11-0000 OCUPACIONES GERENCIALES

11-1000 Altos Ejecutivos

11-1010 Ejecutivos en Jefe
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
11-1011 Ejecutivos en Jefe

11-1011 Ejecutivos en Jefe
Determinan y formulan las políticas y cumplen funciones de dirección general en compañías u organizaciones del sector privado y público dentro de las normas establecidas por una junta de administración u órgano similar. Planifican, dirigen o coordinan las actividades operacionales al más alto nivel de gestión con la ayuda de los ejecutivos y del personal subordinado.

Ejemplos ilustrativos: Almirante, Gobernador, Principal Oficial Financiero, Principal Oficial de Operaciones, Presidente de Universidad, Superintendente de Escuela

11-1020 Gerentes Generales y de Operaciones
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
11-1021 Gerentes Generales y de Operaciones

11-1021 Gerentes Generales y de Operaciones
Planifican, dirigen o coordinan las operaciones de organizaciones del sector público o privado, supervisando multiples departamentos o localizaciones. Sus funciones y obligaciones incluyen la formulación de políticas, la gestión de las operaciones cotidianas y la planificación del uso de materiales y de los recursos humanos, pero como sus actividades son de naturaleza tan diversa y general, estos gerentes no pueden ser clasificados dentro de un área funcional de gestión o administración, como por ejemplo, departamento de personal, compras o servicios administrativos. Usualmente dirigen a través de supervisores subordinados. Excluye a los Supervisores Directos.

Ejemplos ilustrativos: Gerente de Estación de Radio, Gerente de Riesgo Operacional, Gerente de Tienda por Departamento, Superintendente General

11-1030 Legisladores
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
11-1031 Legisladores

11-0000 OCUPACIONES GERENCIALES

11-1031 Legisladores
Desarrollan, adoptan, o promulgan leyes y estatutos a nivel local, tribal, estatal o federal. Incluye únicamente a quienes se desempeñan en cargos electivos.

Ejemplos ilustrativos: Miembro del Ayuntamiento, Miembro del Consejo Tribal, Senador

11-2000 Gerentes de Publicidad, Mercadeo, Promociones, Relaciones Públicas, y Ventas

11-2010 Gerentes de Publicidad y Promociones
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
11-2011 Gerentes de Publicidad y Promociones

11-2011 Gerentes de Publicidad y Promociones
Planifican, dirigen o coordinan las políticas y programas de publicidad o producen materiales de promoción, tales como afiches publicitarios, concursos, cupones o sorteos, para generar un interés extra en la compra de un producto o servicio de un departamento, de toda una organización o sobre la base del manejo de una cuenta de publicidad.

Ejemplos ilustrativos: Director de Promociones, Director de Publicidad, Ejecutivo de Publicidad

11-2020 Gerentes de Mercadeo y de Ventas
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
11-2021 Gerentes de Mercadeo
11-2022 Gerentes de Ventas

11-2021 Gerentes de Mercadeo
Planifican, dirigen o coordinan las políticas y programas de mercadeo, como por ejemplo, la determinación de la demanda de productos y servicios ofrecidos por una empresa y por sus competidores, y la identificación de potenciales clientes. Desarrollan estrategias de fijación de precios con el objetivo de maximizar la rentabilidad de la empresa o su nivel de participación en el mercado y de garantizar al mismo tiempo la satisfacción de los clientes de la empresa. Supervisan el desarrollo del producto o monitorean tendencias que indican la necesidad de nuevos productos y servicios.

Ejemplos ilustrativos: Administrador de Mercadeo, Director de Mercadeo, Gerente de Mercadeo en Internet

11-2022 Gerentes de Ventas
Planifican, dirigen o coordinan la distribución o recorrido físico de un producto o servicio hasta el cliente. Coordinan la distribución de las ventas por medio del establecimiento de zonas, cuotas, y objetivos de venta, y establecen programas de capacitación para los representantes de venta. Analizan los datos estadísticos de ventas recopilados por el personal con el fin de determinar el potencial de ventas y los requisitos de inventario, asimismo efectúan el seguimiento de las preferencias de los clientes.

Ejemplos ilustrativos: Gerente de Exportación, Gerente de Ventas por Área, Gerente de Ventas Regional, Director de Ventas

11-2030 Gerentes de Relaciones Públicas y de Recaudación de Fondos
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
11-2032 Gerentes de Relaciones Públicas
11-2033 Gerentes de Recaudación de Fondos

11-2032 Gerentes de Relaciones Públicas
Planifican, dirigen o coordinan actividades diseñadas para crear o mantener una imagen pública favorable, o para incrementar el nivel de concientización sobre un asunto en particular de la organización para la que trabajan o de sus clientes.

Ejemplos ilustrativos: Director de Asuntos Públicos, Director de Propaganda

11-2033 Gerentes de Recaudación de Fondos
Planifican, dirigen o coordinan actividades para solicitar y mantener fondos para proyectos especiales u organizaciones sin fines de lucro.

Ejemplos ilustrativos: Coordinador de Fondos, Director de Fundación, Director de Recaudación de Fondos, Gerente de Relaciones con los Donantes

11-3000 Gerentes de Operaciones Especializadas

11-3010 Gerentes de Servicios Administrativos y de Instalaciones
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
11-3012 Gerentes de Servicios Administrativos

11-0000 OCUPACIONES GERENCIALES

11-3013 Gerentes de Instalaciones

11-3012 Gerentes de Servicios Administrativos
Planifican, dirigen o coordinan uno o más servicios administrativos de una organización, tales como la administración de registros e información, la distribución de correspondencia, y otros servicios de apoyo de tareas de oficina. Los administradores de registros médicos están dentro de la ocupación "Directores de Servicios Médicos y de Salud" (11-9111). Excluye a los "Gerentes de Instalaciones" (11-3013) y los "Gerentes de Compras" (11-3061).

Ejemplos ilustrativos: Director de Administración de Registros, Gerente de Registros e Información, Registrador Universitario

11-3013 Gerentes de Instalaciones
Planifican, dirigen o coordinan las operaciones y el funcionamiento de instalaciones y edificios. Puede incluir los terrenos circundantes o múltiples instalaciones del campus de una organización. Excluye a los "Gerentes de Servicios Administrativos" (11-3012), "Gerentes de Propiedad, Inmuebles, y Asociaciones de Vivienda Comunitaria" (11-9141), "Supervisores Directos de Trabajadores de Limpieza y Mantenimiento de Edificios y Áreas Verdes" (37-1010), "Supervisores Directos de Mecánicos, Instaladores, y Reparadores" (49-1011), y los "Trabajadores de Mantenimiento y Reparación, General" (49-9071).

Ejemplos ilustrativos: Director de Residencia Universitaria, Gerente de Centro de Conferencias, Gerente de Estadio

11-3020 Gerentes de Sistemas de Computación e Información
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
11-3021 Gerentes de Sistemas de Computación e Información

11-3021 Gerentes de Sistemas de Computación e Información
Planifican, dirigen o coordinan las actividades de áreas tales como procesamiento electrónico de datos, sistemas de información, análisis de sistemas, y programación de computadoras. Excluye a los trabajadores de "Ocupaciones Relacionadas con la Computación" (15-1200).

Ejemplos ilustrativos: Director de Gestión de Sistemas de Información, Director de Sistemas de Tecnología de la Información, Jefe de Tecnología

11-0000 OCUPACIONES GERENCIALES

11-3030 Gerentes Financieros
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
11-3031 Gerentes Financieros

11-3031 Gerentes Financieros
Planifican, dirigen o coordinan actividades de contabilidad, de inversión, bancarias, de seguro, de valores, y demás actividades financieras de una sucursal, oficina o departamento de un establecimiento o institución. Excluye a los "Especialistas de Riesgo Finaciero" (13-2054).

Ejemplos ilustrativos: Director Financiero, Gerente de Surcursal de Banco, Revisor de Cuentas

11-3050 Gerentes de Producción Industrial
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
11-3051 Gerentes de Producción Industrial

11-3051 Gerentes de Producción Industrial
Planifican, dirigen o coordinan las actividades laborales y los recursos necesarios para la fabricación de productos de acuerdo a las especificaciones de costo, calidad, y cantidad establecidas.

Ejemplos ilustrativos: Director de Producción, Gerente de Control de Producción, Gerente de Planta

11-3060 Gerentes de Compras
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
11-3061 Gerentes de Compras

11-3061 Gerentes de Compras
Planifican, dirigen o coordinan las actividades de los compradores y empleados relacionados con el área de compras que participan de la compra de materiales, productos, y servicios. Incluye a los gerentes de técnicas de comercialización, tanto a nivel mayorista como minorista, y a los gerentes de adquisiciones.

Ejemplos ilustrativos: Director de Compras, Gerente de Adquisiciones, Gerente de Contratación

11-3070 Gerentes de Transporte, Almacenamiento, y Distribución
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
11-3071 Gerentes de Transporte, Almacenamiento, y Distribución

11-3071 Gerentes de Transporte, Almacenamiento, y Distribución
Planifican, dirigen o coordinan las actividades de transporte, almacenamiento o distribución de acuerdo a las políticas organizacionales establecidas y a las leyes o regulaciones gubernamentales aplicables. Incluye a los gerentes de logística.

Ejemplos ilustrativos: Administrador de Seguridad del Transporte, Gerente de Almacén, Gerente de Centro de Distribución

11-3110 Gerentes de Compensaciones y Beneficios
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
11-3111 Gerentes de Compensaciones y Beneficios

11-3111 Gerentes de Compensaciones y Beneficios
Planifican, dirigen o coordinan las actividades relacionadas con las compensaciones y beneficios del personal de una organización. Los gerentes de análisis y descripción de puestos de trabajo se incluyen en la categoría "Gerentes de Recursos Humanos" (11-3121).

Ejemplos ilustrativos: Administrador de Sueldos y Jornales, Director de Beneficios del Personal, Director de Compensación

11-3120 Gerentes de Recursos Humanos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
11-3121 Gerentes de Recursos Humanos

11-3121 Gerentes de Recursos Humanos
Planifican, dirigen o coordinan las actividades de recursos humanos y del personal de una organización. Excluye a los gerentes que se dedican principalmente a actividades relacionadas con compensaciones y beneficios (11-3111) y con funciones de capacitación y desarrollo del personal (11-3131).

Ejemplos ilustrativos: Director de Relaciones Laborales, Gerente de Análisis de Puestos de Trabajo, Gerente de Descripción de Puestos de Trabajo, Gerente de Personal

11-3130 Gerentes de Capacitación y Desarrollo
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
11-3131 Gerentes de Capacitación y Desarrollo

11-3131 Gerentes de Capacitación y Desarrollo
Planifican, dirigen o coordinan las actividades de capacitación y desarrollo del personal de una organización.

Ejemplos ilustrativos: Director de Desarrollo del Personal, Gerente de Capacitación Laboral, Gerente de Capacitación por Medios Electrónicos

11-9000 Otras Ocupaciones Gerenciales

11-9010 Gerentes de Establecimientos Agrícolas, Ganaderos, y de Otras Actividades Agrícolas
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
11-9013 Gerentes de Establecimientos Agrícolas, Ganaderos, y de Otras Actividades Agrícolas

11-9013 Gerentes de Establecimientos Agrícolas, Ganaderos, y de Otras Actividades Agrícolas
Planifican, dirigen o coordinan la gestión u operación de granjas, haciendas, invernaderos, operaciones de acuicultura, viveros, lotes de árboles maderables, y demás establecimientos agrícolas. Pueden contratar, capacitar, y supervisar a los trabajadores agrícolas o contratar servicios para llevar a cabo las actividades cotidianas de la operación que tienen a su cargo. Pueden supervisar o participar en actividades de siembra, cultivo, cosecha, y actividades financieras y de mercadeo. Excluye a los "Supervisores Directos de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Agricultura, la Pesca, y la Silvicultura" (45-1011).

Ejemplos ilustrativos: Gerente de Cría de Animales, Gerente de Criadero de Peces, Gerente de Huerta, Gerente de Vaquería

11-9020 Gerentes de Construcción
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
11-9021 Gerentes de Construcción

11-9021 Gerentes de Construcción
Planifican, dirigen o coordinan, usualmente por medio de personal de supervisión subordinado, las actividades relacionadas con la construcción y el mantenimiento de estructuras, instalaciones, y sistemas. Participan en el desarrollo conceptual de un proyecto de construcción y supervisan su organización, programación, presupuesto, e implementación. Incluye a los gerentes que se desempeñan en áreas especializadas de la construcción, tales como carpintería o plomería.

Ejemplos ilustrativos: Contratista General, Coordinador de Construcción, Superintendente de Construcción

11-9030 Administradores Educativos y de Cuido Infantil
Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:
11-9031 Administradores Educativos y de Cuido Infantil de Preescolar y Guardería Infantil
11-9032 Administradores Educativos deNivel Primario hasta Secundario
11-9033 Administradores Educativos de Nivel Postsecundario
11-9039 Todos los demás Administradores Educativos

11-9031 Administradores Educativos y de Cuido Infantil de Preescolar y Guardería Infantil
Planifican, dirigen o coordinan las actividades académicas o no académicas de centros y programas preescolares o de cuido infantil, incluyendo el cuido antes y después de la escuela. Excluye a los "Maestros de Nivel Preescolar, Excepto Educación Especial" (25-2011) y los "Trabajadores de Cuido de Niños" (39-9011).

Ejemplos ilustrativos: Administrador de Guardería Infantil, Director de Educación Preescolar, Director del Programa Head Start

11-9032 Administradores Educativos de Nivel Primario hasta Secundario
Planifican, dirigen o coordinan las actividades académicas, administrativas o auxiliares de escuelas de nivel primario, elemental, o secundario.

Ejemplos ilustrativos: Director de Escuela Primaria, Rector de Escuela de Nivel Medio, Rector de Escuela Secundaria

11-9033 Administradores Educativos de Nivel Postsecundario
Planifican, dirigen o coordinan la enseñanza, administración, y servicios estudiantiles, así como otras actividades educativas y de investigación, en instituciones de enseñanza de nivel postsecundario, lo cual incluye a universidades, colegios de estudios superiores, colegios de ciclo básico universitario y colegios postsecundarios comunitarios.

Ejemplos ilustrativos: Decano, Director de Departamento Universitario, Director de Servicios Estudiantiles, Rector Universitario

11-9039 Todos los demás Administradores Educativos
Todos los administradores educativos que no están listados por separado.

11-0000 OCUPACIONES GERENCIALES

11-9040 Directores de Arquitectura e Ingeniería
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
11-9041 Directores de Arquitectura e Ingeniería

11-9041 Directores de Arquitectura e Ingeniería
Planifican, dirigen o coordinan las actividades dentro de áreas tales como arquitectura e ingeniería, o realizan tareas de investigación y desarrollo en dichas áreas. Excluye a los "Directores de Ciencias Naturales" (11-9121).

Ejemplos ilustrativos: Director de Diseño de Ingeniería, Director de Ingeniería Mecánica, Director General de Ingeniería

11-9050 Directores de Servicio de Alimentos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
11-9051 Directores de Servicio de Alimentos

11-9051 Directores de Servicio de Alimentos
Planifican, dirigen o coordinan las actividades de una organización o departamento que sirve comidas y bebidas. Excluye a los "Chefs y Primeros Chefs" (35-1011).

Ejemplos ilustrativos: Director de Banquetes, Director de Servicio de Comidas, Operador de Cantina

11-9070 Gerentes de Entretenimiento y Recreación
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
11-9071 Gerentes de Salas de Juego
11-9072 Gerentes de Entretenimiento y Recreación, Excepto Salas de Juego

11-9071 Gerentes de Salas de Juego
Planifican, dirigen o coordinan las operaciones de juego de un casino. Pueden formular las reglas de la casa.

Ejemplos ilustrativos: Gerente de Casino, Gerente de Juegos de Mesa, Gerente de Operaciones de Máquinas Tragamonedas

11-9072 Gerentes de Entretenimiento y Recreación, Excepto Salas de Juego
Palnifican, dirigen, or coordinan actividades de entretenimiento y recreacionales y las operaciones de instalaciones recreativas, incluyendo cruceros y parques.

Ejemplos ilustrativos: Gerente de Centro de Esquiar, Gerente de Club Naútico, Gerente de Gimnasio, Gerente de Parque de Diversiones, Gerente de Pista de Patinaje

11-9080 Gerentes de Hospedaje
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
11-9081 Gerentes de Hospedaje

11-9081 Gerentes de Hospedaje
Planifican, dirigen o coordinan las actividades de una organización o departamento que provee hospedaje y otros tipos de alojamiento. Excluye a los "Directores de Servicio de Alimentos" (11-9051) que trabajan en establecimientos de hospedaje.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Hostal, Gerente de Hotel

11-9110 Directores de Servicios Médicos y de Salud
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
11-9111 Directores de Servicios Médicos y de Salud

11-9111 Directores de Servicios Médicos y de Salud
Planifican, dirigen o coordinan los servicios médicos y de salud en hospitales, clínicas, organizaciones de cuidados administrados, agencias de salud pública o en organizaciones similares.

Ejemplos ilustrativos: Administrador de Hospital, Administrador de Registros Médicos, Director de Clínica, Director de Informática Clínica, Director de Servicios de Información de la Salud, Gerente de Programa de Salud Mental, Principal Oficial de Información Médica

11-9120 Directores de Ciencias Naturales
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
11-9121 Directores de Ciencias Naturales

11-9121 Directores de Ciencias Naturales
Planifican, dirigen o coordinan actividades en áreas tales como ciencias biológicas y fisiológicas, ciencias físicas, matemática, estadísticas, y realizan tareas de investigación y desarrollo en dichas áreas. Excluye a los "Gerentes de Sistemas de Computación e Información" (11-3021) y los "Directores de Arquitectura e Ingeniería" (11-9041).

Ejemplos ilustrativos: Administrador de Programa Oceánico, Director de Geofísica, Director de Investigación Agrícola

11-9130 Jefes de Correo y Superintendentes de Correo
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
11-9131 Jefes de Correo y Superintendentes de Correo

11-9131 Jefes de Correo y Superintendentes de Correo
Planifican, dirigen o coordinan los servicios operacionales, administrativos, y de apoyo de una oficina del correo postal de los Estados Unidos; o coordinan las actividades de los trabajadores que se desempeñan realizando tareas postales y actividades relacionadas en la oficina de correos asignada.

Ejemplos ilustrativos: Jefe de Correos, Supervisor Postal

11-9140 Gerentes de Propiedad, Inmuebles, y Asociaciones de Vivienda Comunitaria
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
11-9141 Gerentes de Propiedad, Inmuebles, y Asociaciones de Vivienda Comunitaria

11-9141 Gerentes de Propiedad, Inmuebles, y Asociaciones de Vivienda Comunitaria
Planifican, dirigen o coordinan la compra, venta, arrendamiento, o actividades de gestión y administración de propiedades inmuebles comerciales, industriales o residenciales. Incluye a los gerentes de asociaciones de propietarios y de condominios, unidades de vivienda de alquiler o arriendo, edificios, o terrenos (incluye accesos de paso).

Ejemplos ilustrativos: Gerente de Apartamentos, Gerente de Arrendamiento de Propiedad Inmueble, Gerente de Edificio de Unidades de Alquiler

11-9150 Directores de Servicios Sociales y Comunitarios
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
11-9151 Directores de Servicios Sociales y Comunitarios

11-9151 Directores de Servicios Sociales y Comunitarios
Planifican, dirigen o coordinan las actividades de un programa de servicio social o de una organización de servicio comunitario. Supervisan el presupuesto y las normas del programa o de la organización en lo que se refiere a la participación de sus integrantes, requisitos, y beneficios del

programa. Pueden ocuparse de la dirección de los trabajadores sociales, consejeros, u oficiales de libertad condicional.

Ejemplos ilustrativos: Director de Asistencia Social para la Infancia, Director de Centro de Servicio para Familias, Director de Programa para la Juventud

11-9160 Directores de Manejo de Emergencias
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
11-9161 Directores de Manejo de Emergencias

11-9161 Directores de Manejo de Emergencias
Planifican y dirigen las actividades de socorro y rescate en caso de desastre o las actividades necesarias para manejar crisis, brindan capacitación sobre preparación para casos de desastre, y establecen planes y procedimientos de emergencia para desastres naturales (Ej., huracanes, inundaciones, terremotos), bélicos, o tecnológicos (Ej., emergencias en una planta nuclear o derrames de materiales peligrosos), o para situaciones con toma de rehenes.

Ejemplos ilustrativos: Coordinador de Actividades de Preparación para Emergencias, Director de Rescate y Socorro para Casos de Desastre, Director de Seguridad Pública

11-9170 Gerentes de Servicios Personales
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
11-9171 Gerentes de Funerarias
11-9179 Todos los demás Gerentes de Servicios Personales

11-9171 Gerentes de Funerarias
Planifican, dirigen o coordinan los servicios o recursos de las funerarias. Sus funciones incluyen actividades tales como la determinación de los precios de los servicios o producto y la supervisón de las instalaciones de las funerarias. Excluye a los "Enterradores, Sepultureros, y Coordinadores de Servicios Fúnebres" (39-4031).

Ejemplo ilustrativo: Director de Funeraria

11-9179 Todos los demás Gerentes de Servicios Personales
Todos los gerentes de servicios de personales que no están listados por separado. Excluye a los "Especialistas Financieros" (13-2000). Los directores de guarderías infantiles están incluídos en "Administradores Educativos y de Cuido Infantil de Preescolar y Guardería" (11-9031).

Ejemplos ilustrativos: Gerente de Agencia de Viajes, Director de Centro de Spa, Gerente de Salón de Manicura

11-9190 Gerentes, Misceláneos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
11-9199 Todos los demás Gerentes, Directores, Administradores y Jefes

11-9199 Todos los demás Gerentes, Directores, Administradores y Jefes
Todos los gerentes, directores, administradores y jefes que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Director de Ciencias Sociales, Gerente de Servicios Públicos, Secretario de Corte Judicial

13-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS

13-1000 Especialistas en Operaciones Comerciales

13-1010 Agentes y Gerentes Comerciales de Artistas, Intérpretes Artísticos, y Atletas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
13-1011 Agentes y Gerentes Comerciales de Artistas, Intérpretes Artísticos, y Atletas

13-1011 Agentes y Gerentes Comerciales de Artistas, Intérpretes Artísticos, y Atletas

Representan y promueven a artistas, intérpretes artísticos, y atletas en sus relaciones de negocio con sus empleadores actuales o potenciales. Pueden manejar la negociación de contratos y otros asuntos de sus clientes.

Ejemplos ilustrativos: Agente Literario, Agente Teatral, Gerente de Banda Musical

13-1020 Compradores y Agentes de Compras

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
13-1021 Compradores y Agentes de Compras de Productos Agrícolas
13-1022 Compradores Mayoristas y Minoristas, Excepto de Productos Agrícolas
13-1023 Agentes de Compras, Excepto Mayoristas, Minoristas, y de Productos Agrícolas

13-1021 Compradores y Agentes de Compras de Productos Agrícolas

Compran productos agrícolas ya sea para su procesamiento o reventa. Incluye a los contratistas de plantaciones de árboles, agentes y operadores del mercado de granos, compradores de granos, y compradores de tabaco. Pueden negociar contratos.

Ejemplos ilustrativos: Agente de Compras de Algodón, Comprador de Frutas, Comprador de Ganado

13-1022 Compradores Mayoristas y Minoristas, Excepto de Productos Agrícolas

Compran mercaderías o productos básicos perecederos y no perecederos, excepto productos agrícolas, para revenderlos a los consumidores a nivel mayorista o minorista. Analizan las tendencias previas de compra, registros de ventas, precios, y la calidad de las mercaderías para determinar su costo y rendimiento. Seleccionan las mercaderías y efectúan las órdenes

de pedido y autorizan su pago conforme a los acuerdos contractuales. Pueden realizar reuniones con el personal de ventas e introducir nuevos productos. Pueden negociar contratos. Incluye a los asistentes de compradores mayoristas y minoristas de productos no agrícolas. Excluye a los "Oficinistas Auxiliares de Compras" (43-3061).

Ejemplos ilustrativos: Comprador de Mercadería, Comprador de Oro

13-1023 Agentes de Compras, Excepto Mayoristas, Minoristas, y de Productos Agrícolas

Compran las maquinarias, equipos, herramientas, piezas, suministros, o servicios necesarios para la operación de un establecimiento. Compran materiales en bruto o semiterminados para su manufacturación. Pueden negociar contratos. Excluye a los "Compradores y

Agentes de Compras de Productos Agrícolas" (13-1021) y los "Compradores Mayoristas y Minoristas, Excepto de Productos Agrícolas" (13-1022).

Ejemplos ilustrativos: Agente de Compras de Equipos, Suministros y Herramientas; Comprador de Espacios de Radio

13-1030 Ajustadores, Tasadores, Examinadores, e Investigadores de Reclamaciones

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
13-1031 Ajustadores, Examinadores, e Investigadores de Reclamaciones
13-1032 Tasadores de Seguro de Automóviles

13-1031 Ajustadores, Examinadores, e Investigadores de Reclamaciones

Revisan las reclamaciones acordadas para determinar si los pagos y los acuerdos se efectúan conforme a las prácticas y procedimientos establecidos por la compañía. Consultan a los asesores legales respecto a las reclamaciones que deben someterse a litigio. También pueden resolver reclamaciones de seguro. Excluye a los "Inspectores e Investigadores de Incendios" 33-2021).

Ejemplos ilustrativos: Ajustador de Reclamaciones de Seguro de Incendio, Ajustador de Seguro de Salud, Examinador de Reclamaciones de Seguro de la Propiedad y Seguro de Accidente

13-1032 Tasadores de Seguro de Automóviles

13-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS

Tasan las averías de automóviles u otros vehículos para determinar los costos de reparación con el fin de resolver las reclamaciones de seguro. Preparan formularios de seguro para indicar el costo de reparación o elaboran presupuestos y recomendaciones de costo. Pueden tratar de acordar los costos de restauración con el taller de reparaciones.

Ejemplos ilustrativos: Tasador de Averías de Automóviles, Tasador de Averías de Vehículos

13-1040 Funcionarios de Cumplimiento
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
13-1041 Funcionarios de Cumplimiento

13-1041 Funcionarios de Cumplimiento
Examinan, evalúan, e investigan la elegibilidad o la conformidad respecto de las leyes y regulaciones que son aplicables al cumplimiento de los contratos de licencias y permisos, y realizan otras actividades de inspección y análisis de cumplimiento y aplicación que no están clasificadas en otro sitio. Excluye a los "Examinadores Financieros" (13-2061), "Examinadores y Cobradores de Impuestos, y Agentes de Rentas Públicas" (13-2081), "Especialistas en Salud y Seguridad Ocupacional" (19-5011), "Técnicos en Salud y Seguridad Ocupacional" (19-5012), "Agentes de la Seguridad en el Transporte" (33-9093), "Inspectores Agrícolas" (45-2011), "Inspectores de Construcción y Edificios" (47-4011) y los "Inspectores de Transporte" (53-6051).

Ejemplos ilustrativos: Examinador de Licencias de Conducir, Funcionario de Igualdad de Oportunidad de Empleo, Inspector para el Cumplimiento de Normas Ambientales

13-1050 Estimadores de Costos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
13-1051 Estimadores de Costos

13-1051 Estimadores de Costos
Preparan cálculos estimados del costo de manufacturación de productos, de proyectos de construcción, o de servicios para ayudar a la administración a efectuar las ofertas para licitaciones o para determinar el precio de un producto o servicio. Pueden especializarse en un tipo de servicio o producto manufacturado en particular.

13-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS

Ejemplos ilustrativos: Estimador de Costos de Empaque y Mudanza, Estimador de Costos de Obras de Construcción, Estimador de Costos de Producción

13-1070 Trabajadores de Recursos Humanos
Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
13-1071 Especialistas en Recursos Humanos
13-1074 Contratistas de Mano de Obra Agrícola
13-1075 Especialistas en Relaciones Laborales

13-1071 Especialistas en Recursos Humanos
Reclutan, examinan, entrevistan o colocan personas dentro una organización. Pueden realizar otras actividades en múltiples áreas de recursos humanos. Excluye a los "Especialistas en Compensaciones, Beneficios, y Análisis Ocupacional" (13-1141) y los "Especialistas en Capacitación y Desarrollo" (13-1151).

Ejemplos ilustrativos: Coordinador de Personal, Coordinador de Voluntarios, Especialista en Recursos Humanos Generales, Reclutador de Estudiantes, Reclutador de Personal

13-1074 Contratistas de Mano de Obra Agrícola
Reclutan y contratan trabajadores agrícolas de forma temporal o estacional. Pueden transportar, dar albergue, y proporcionar alimentos a los trabajadores.

Ejemplo ilustrativo: Contratista de Cosecha

13-1075 Especialistas en Relaciones Laborales
Resuelven conflictos entre los trabajadores y el personal gerencial, negocian acuerdos colectivos de trabajo, o coordinan los procedimientos correspondientes a la gestión de los reclamos presentados por los empleados. Excluye a los funcionarios de igualdad de oportunidad de empleo que están dentro de la ocupación "Funcionarios de Cumplimiento" (13-1041).

Ejemplos ilustrativos: Consultor de Relaciones Laborales, Especialista en Relaciones Laborales, Representante Sindical

13-1080 Especialistas en Logística y Especialistas en Gestión de Proyectos

13-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS

Esta ocupación amplia incluye las siguientes dos ocupaciones detalladas:
13-1081 Especialistas en Logística
13-1082 Especialistas en Gestión de Proyectos

13-1081 Especialistas en Logística
Analizan y coordinan las funciones logísticas en curso de una empresa u organización. Son responsables del ciclo completo de un producto, lo cual incluye la adquisición, distribución, asignación interna, entrega, y disposición final de los recursos. Excluye a los "Gerentes de Transporte, Almacenamiento, y Distribución" (11-3071) y los "Especialistas en Gestión de Proyectos" (13-1082).

Ejemplos ilustrativos: Analista de Logística, Especialista en Logística, Planificador de Logística

13-1082 Especialistas en Gestión de Proyectos
Analizan y coordinan el plan, el cronograma, la adquisición, el personal, y el presupuesto de un producto o servicio de acuerdo a cada proyecto. Dirigen y guían el trabajo del personal técnico. Puede servir como un punto de contacto para el cliente o consumidor. Excluye las "Ocupaciones Gerenciales" (11-0000), los "Especialistas en Logística" (13-1081), "Planificadores de Reuniones, Convenciones, y Eventos" (13-1121), y los "Oficinistas de Producción, Planificación, y Expedición" (43-5061).

Ejemplos ilustrativos: Especialistas en Gestión de Proyectos de Diseño, Especialistas en Gestión de Proyectos de Películas

13-1110 Analistas de Gestión
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
13-1111 Analistas de Gestión

13-1111 Analistas de Gestión
Realizan estudios y evaluaciones organizacionales, diseñan sistemas y procedimientos, efectúan tareas de simplificación y estudios de medición, y preparan manuales de operaciones y de procedimientos para colaborar con la administración con el fin de alcanzar un nivel de operación más eficiente y efectivo. Incluye a los analistas de programas y consultores de gestión. Excluye a los "Analistas de Sistemas de Computadoras" (15-1211) y los "Analistas de Investigación de Operaciones" (15-2031).

13-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS

Ejemplos ilustrativos: Analista de Gestión Empresarial, Analista Industrial, Consultor de Proceso Empresarial, Investigador Institucional Universitario

13-1120 Planificadores de Reuniones, Convenciones y Eventos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
13-1121 Planificadores de Reuniones, Convenciones, y Eventos

13-1121 Planificadores de Reuniones, Convenciones, y Eventos
Coordinan las actividades de los miembros de un grupo de trabajo, personal de convenciones, o de los clientes con el fin de hacer los arreglos necesarios para llevar a cabo reuniones de grupo, eventos, o convenciones.

Ejemplos ilustrativos: Planificador de Bodas, Planificador de Conferencias, Planificador de Reuniones Empresariales

13-1130 Recaudadores de Fondos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
13-1131 Recaudadores de Fondos

13-1131 Recaudadores de Fondos
Organizan actividades para recaudar fondos o para solicitar y recolectar donaciones monetarias u otros donativos para una organización. Pueden diseñar y producir materiales promocionales. También pueden realizar tareas destinadas a incrementar el nivel de concientización respecto al trabajo, objetivos, y necesidades financieras de la organización.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Recaudación de Fondos, Oficial de Relaciones con los Donantes, Recaudador de Fondos de Campaña

13-1140 Especialistas en Compensaciones, Beneficios, y Análisis Ocupacional
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
13-1141 Especialistas en Compensaciones, Beneficios, y Análisis Ocupacional

13-1141 Especialistas en Compensaciones, Beneficios, y Análisis Ocupacional
Realizan programas de compensaciones y beneficios laborales y efectúan análisis ocupacionales para el empleador. Pueden estar especializados en áreas específicas, como por ejemplo, clasificación ocupacional y programas de pensión.

13-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS

Ejemplos ilustrativos: Analista Ocupacional, Especialista en Beneficios de Empleados, Especialista en Planes de Retiro

13-1150 Especialistas en Capacitación y Desarrollo
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
13-1151 Especialistas en Capacitación y Desarrollo

13-1151 Especialistas en Capacitación y Desarrollo
Diseñan o llevan a cabo programas de capacitación y desarrollo relacionados al trabajo para mejorar las destrezas individuales o el desempeño organizacional. Pueden analizar las necesidades organizacionales de capacitación o evaluar la efectividad de las capacitaciones. Excluye a los "Profesores de Educación Profesional/Técnica de Nivel Postsecundario" (25-1194) y los "Otros Maestros e Instructores" (25-3000). Los instructores de vuelo están dentro de la ocupación "Pilotos de Aeronaves e Ingenieros de Vuelo" (53-2010).

Ejemplos ilustrativos: Capacitador de Empleado de Seguros, Especialista en Capacitación de Software de Computadora, Especialista en Capacitación Laboral, Especialista en Programas de Capacitación en Computación

13-1160 Analistas de Investigación de Mercado y Especialistas en Mercadeo
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
13-1161 Analistas de Investigación de Mercado y Especialistas en Mercadeo

13-1161 Analistas de Investigación de Mercado y Especialistas en Mercadeo
Investigan las condiciones del mercado a nivel local, regional, nacional, o en línea. Recopilan información para determinar el potencial de ventas de un producto o servicio, o crean una campaña de mercadeo o de publicidad. Pueden recopilar información sobre competidores, precios, ventas, y métodos de comercialización y distribución. Pueden emplear tácticas de mercadeo en buscadores, analizar métricas web, y desarrollar recomendaciones para incrementar el nivel y la visibilidad en los buscadores de internet de los mercados objetivos.

Ejemplos ilustrativos: Analista de Publicidad, Consultor de Mercadeo, Especialista en Investigación de Mercado, Especialista en Proyecciones de Mercadeo, Estratega de Mercadea en Buscadores

13-1190 Especialistas en Operaciones Comerciales, Misceláneos

13-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
13-1199 Todos los demás Especialistas en Operaciones Comerciales

13-1199 Todos los demás Especialistas en Operaciones Comerciales
Todos los especialistas en operaciones comerciales que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Auxiliar de Cuentas de Embarcación, Comprador Encubierto

13-2000 Especialistas Financieros

13-2010 Contadores y Auditores

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
13-2011 Contadores y Auditores

13-2011 Contadores y Auditores
Examinan, analizan e interpretan registros de contabilidad para preparar estados financieros, proveen asesoramiento, o auditan y evalúan estados financieros preparados por otras personas. Instalan o asesoran sobre sistemas de registro de costos u otros datos financieros y presupuestarios. Excluye a los "Examinadores y Cobradores de Impuestos, y Agentes de Rentas Públicas" (13-2081).

Ejemplos ilustrativos: Auditor de Campo, Auditor Interno, Contador Público Autorizado

13-2020 Tasadores y Especialistas en Valoración de Bienes Raíces

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
13-2022 Tasadores de Propiedades Personales y Comerciales
13-2023 Tasadores y Especialistas en Valoración de Bienes Raíces

13-2022 Tasadores de Propiedades Personales y Comerciales
Tasan y calculan el justo valor de bienes personales o comerciales tangibles, tales como joyería, piezas de arte, antigüedades, piezas de colección, y equipo. Incluye a los trabajadores que tasan propiedades personales y comerciales además de bienes raíces. También pueden tasar terrenos. Excluye a los "Ajustadores, Examinadores, e Investigadores de Reclamaciones" (13-1031), "Tasadores de Seguro de Automóviles" (13-1032), "Tasadores y Especialistas en Valoración de Bienes Raíces" (13-2023), y los

"Examinadores y Cobradores de Impuestos, y Agentes de Rentas Públicas" (13-2081).

Ejemplos ilustrativos: Tasador de Maquinaria, Tasador de Propiedad, Especialista en Valoración de Propiedad Personal

13-2023 Tasadores y Especialistas en Valoración de Bienes Raíces
Tasan bienes raíces, exclusivamente, y calculan su justo valor. Pueden cuantificar el valor de los impuestos de acuerdo a las tablas de cálculo prescritas. Excluye a los "Tasadores de Propiedades Personales y Comerciales" (13-2022).

13-2030 Analistas de Presupuesto
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
13-2031 Analistas de Presupuesto

13-2031 Analistas de Presupuesto
Examinan estimaciones presupuestarias para verificar que estén completas, que sean precisas, y que cumplan con los procedimientos y regulaciones. Analizan informes presupuestarios y de contabilidad. Excluye a los "Analistas Financieros y de Inversiones" (13-2051).

Ejemplos ilustrativos: Analista de Costos, Encargado de Presupuesto, Examinador de Presupuestos

13-2040 Analistas de Crédito
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
13-2041 Analistas de Crédito

13-2041 Analistas de Crédito
Analizan datos crediticios y estados financieros de individuos o empresas para determinar el nivel de riesgo en extenderles crédito u otorgarles préstamos de dinero. Preparan informes con datos crediticios para ser utilizados en la toma de decisiones. Excluye a los "Especialistas de Riesgo Financiero" (13-2054).

Ejemplos ilustrativos: Analista de Evaluación de Crédito, Analista de Riesgo Crediticio

13-2050 Analistas y Asesores Financieros

13-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:
13-2051 Analistas Financieros y de Inversiones
13-2052 Asesores de Finanzas Personales
13-2053 Aseguradores
13-2054 Especialistas de Riesgo Financiero

13-2051 Analistas Financieros y de Inversiones
Realizan análisis cuantitativos de la información que comprenden los programas de inversión o datos financieros de instituciones públicas o privadas, incluyendo la valuación de negocios. Excluye a los "Analistas de Presupuesto" (13-2031), "Especialistas de Riesgo Financiero" (13-2054), y los "Agentes de Venta de Valores, Productos Básicos, y Servicios Financieros" (41-3031).

Ejemplos ilustrativos: Analista de Inversión Organizacional, Analista de Investigación de Valores de Entidades Empresariales, Analista Institucional de Productos Básicos, Analista Financiero Empresarial

13-2052 Asesores de Finanzas Personales
Asesoran a sus clientes sobre planes financieros utilizando conocimientos sobre impuestos, estrategias de inversión, valores, seguro, planes de pensión, y propiedad inmobiliaria. Sus tareas incluyen asesorar a sus clientes con respecto al valor de sus activos, el monto de sus obligaciones, el nivel de liquidez, la cobertura de seguro, el estatus impositivo, y sus objetivos financieros. También pueden comprar o vender activos financieros para clientes. Excluye a los "Agentes de Venta de Valores, Productos Básicos, y Servicios Financieros" (41-3031).

Ejemplos ilustrativos: Asesor de Pensiones Individuales, Asesor Personal de Inversiones, Especialista en Planificación Patrimonial

13-2053 Aseguradores
Revisan solicitudes personales de seguro con el fin de evaluar el grado de riesgo involucrado y para determinar la aceptación de las solicitudes de seguro.

Ejemplos ilustrativos: Analista de Seguros, Asegurador de Autos, Asegurador de Bonos

13-2054 Especialistas de Riesgo Financiero

13-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS

Analizan y miden la exposición al riesgo crediticio y de mercado que amenaza los activos, la capacidad de ganancia, o el estado económico de una organización. Pueden hacer recomendaciones para limitar el riesgo. Excluye a los "Analistas de Crédito" (13-2041).

Ejemplo ilustrativo: Analista de Riesgo Financiero

13-2060 Examinadores Financieros
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
13-2061 Examinadores Financieros

13-2061 Examinadores Financieros
Ejecutan o garantizan el cumplimiento de las leyes y regulaciones vigentes y aplicables a las instituciones financieras y del mercado de valores, y a las transacciones financieras y de bienes raíces. Pueden examinar, verificar o autentificar registros.

Ejemplos ilustrativos: Examinador Bancario, Examinador de Cumplimiento de Normas Financieras

13-2070 Asesores de Crédito y Oficiales de Préstamo
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
13-2071 Asesores de Crédito
13-2072 Oficiales de Préstamo

13-2071 Asesores de Crédito
Asesoran e instruyen a individuos y organizaciones sobre temas relacionados con el endeudamiento y el manejo de deudas. Pueden brindar orientación a sus clientes para ayudarlos a determinar el tipo de préstamo que mejor se adapta a sus situaciones particulares y explicar los requisitos o restricciones de préstamo. Pueden ayudar a desarrollar planes de administración de deuda o paquetes de ayuda financiera para estudiantes. Pueden asesorar en temas crediticios, o proveer consejería sobre presupuesto, hipotecas, bancarrota, o ayuda financiera para estudiantes.

Ejemplos ilustrativos: Asesor de Administración de Deuda, Asesor de Asistencia Financiera para Estudiantes, Asesor de Préstamo Estudiatil

13-2072 Oficiales de Préstamo

13-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS

Evalúan, autorizan, o recomiendan la aprobación de préstamos comerciales, de operaciones inmobiliarias, o de crédito. Asesoran a los prestatarios sobre su estado financiero y métodos de pago. Incluye a los oficiales y agentes de préstamo hipotecario, analistas de cobro, oficiales de administración de préstamos, aseguradores de préstamos, y oficiales de préstamos de día de pago.

Ejemplos ilustrativos: Oficial de Préstamos de Día de Pago, Oficial de Préstamos para Operaciones Inmobiliarias, Prestador Comercial, Revisor de Préstamo

13-2080 Examinadores, Cobradores y Preparadores de Impuestos, y Agentes de Rentas Públicas

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
13-2081 Examinadores y Cobradores de Impuestos, y Agentes de Rentas Públicas
13-2082 Preparadores de Impuestos

13-2081 Examinadores y Cobradores de Impuestos, y Agentes de Rentas Públicas

Determinan las obligaciones de impuestos o cobran impuestos a individuos o empresas comerciales conforme a las leyes y regulaciones prescritas.

Ejemplos ilustrativos: Agente del Servicio de Rentas Internas (IRS), Cobrador de Rentas Públicas, Investigador de Impuestos

13-2082 Preparadores de Impuestos

Preparan declaraciones de impuestos de individuos o de pequeños comercios. Excluye a los "Contadores y Auditores" (13-2011).

Ejemplos ilustrativos: Asesor de Impuestos a la Renta, Consultor de Impuestos Certificado, Preparador de Impuestos a la Renta

13-2090 Especialistas Financieros, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
13-2099 Todos los demás Especialistas Financieros

13-2099 Todos los demás Especialistas Financieros

Todos los especialistas financieros que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Ejecutor Testamentario, Fiador

15-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS MATEMÁTICAS Y DE LA COMPUTACIÓN

15-1100 Ocupaciones Relacionadas con la Computación

15-1210 Analistas de Computación e Información

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
15-1211 Analistas de Sistemas de Computadoras
15-1212 Analistas de Seguridad de la Información

15-1211 Analistas de Sistemas de Computadoras

Analizan problemas de procesamiento de datos científicos, de ingeniería, comerciales, y otros tipos de datos para desarrollar e implementar soluciones a problemas relacionados a aplicaciones complejas, la administración de sistemas, o la red informática. Realizan funciones de manejo e integración de sistemas, mejoran los sistemas de computadoras existentes, y revisan las capacidades del sistema de computadoras, el flujo de trabajo y las limitaciones de programación. Pueden analizar o recomendar programas software disponibles en el comercio.

Ejemplos ilustrativos: Analista de Aplicaciones, Analista de Sistemas de Información, Analista de Sistemas de Procesamiento de Datos, Diseñador de Sistemas

15-1212 Analistas de Seguridad de la Información

Planifican, implementan, mejoran, o monitorean medidas de seguridad para proteger las redes de computadoras y la información. Evalúan la vulnerabilidad del sistema en relación a los riesgos de seguridad y proponen e implementan estrategias de mitigación de riesgos. Pueden ocuparse de la implementación de los controles de seguridad apropiados para salvaguardar los archivos digitales y la infraestructura electrónica vital. Pueden responder a incidentes de violación de las medidas de seguridad y a los ataques de virus informáticos. Excluye a los "Diseñadores de Redes Informáticas" (15-1241).

Ejemplos ilustrativos: Analista de Seguridad de Red, Especialista de Seguridad de Computadoras, Especialista en Seguridad de Internet

15-1220 Investigadores de Ciencias de la Computación e Información

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
15-1221 Investigadores de Ciencias de la Computación e Información

15-1221 Investigadores de Ciencias de la Computación e Información

15-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS MATEMÁTICAS Y DE LA COMPUTACIÓN

Realizan investigaciones sobre los fundamentos de las ciencias de la computación e información en condición de teóricos, diseñadores, o inventores. Desarrollan soluciones para problemas relacionados con programas hardware y software de computación.

Ejemplos ilustrativos: Investigador Científico de Teoría de la Computación, Investigador de Metodología y Lenguaje de Programación, Investigador de Sistemas de Control de Computadoras

15-1230 Especialistas en Apoyo Técnico de Computadoras
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

15-1231 Especialistas en Apoyo Técnico de Computadoras y Redes Informáticas
15-1232 Especialistas en Apoyo Técnico para Usuarios de Computadoras

15-1231 Especialistas en Apoyo Técnico de Computadoras y Redes Informáticas
Analizan, prueban, identifican y evalúan sistemas de red existentes, tales como red de área local (LAN), red de área amplia (WAN), redes en nubes, servidores, y otras redes de comunicación de datos. Efectúan tareas de mantenimiento de red para garantizar el correcto funcionamiento de las redes con un nivel mínimo de interrupción. Excluye a los "Diseñadores de Redes Informáticas" (15-1241) y a los "Administradores de Redes Informáticas y Sistemas de Computación" (15-1244).

Ejemplos ilustrativos: Técnico de Apoyo de Red, Técnico de Apoyo en Diagnóstico de Red, Técnico de Red

15-1232 Especialistas en Apoyo Técnico para Usuarios de Computadoras
Proveen asistencia técnica a los usuarios de computadoras. Responden las preguntas o resuelven los problemas de computación de los clientes ya sea por medio de contacto personal, telefónico, o electrónico. Pueden brindar asistencia en lo que se refiere al uso de programas harware y software, lo cual incluye impresión, instalación, procesamiento de texto, correo electrónico, y sistemas operativos. Excluye a los "Administradores de Redes Informáticas y Sistemas de Computación" (15-1244).

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Apoyo Técnico de Computadoras, Especialista en Apoyo Técnico de Informática, Especialista en Apoyo Técnico para Usuarios Finales

15-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS MATEMÁTICAS Y DE LA COMPUTACIÓN

15-1240 Administradores y Diseñadores de Bases de Datos y de Redes Informáticas

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:
15-1241 Diseñadores de Redes Informáticas
15-1242 Administradores de Bases de Datos
15-1243 Diseñadores de Bases de Datos
15-1244 Administradores de Redes Informáticas y Sistemas de Computación

15-1241 Diseñadores de Redes Informáticas

Diseñan e implementan redes informáticas y de información, tales como redes de área local (LAN), redes de área amplia (WAN), intranet, extranet, y otras redes de comunicación de datos. Desempeñan tareas de configuración, análisis, y planificación de redes, incluyendo el análisis de las necesidades de capacidad de las infraestructuras de la red. También pueden diseñar medidas de seguridad para computadoras y redes informáticas. Pueden investigar y recomendar programas software y hardware de redes y de comunicación de datos. Excluye a los "Analistas de Seguridad de la Información" (15-1212), los "Especialistas en Apoyo Técnico de Computadoras y Redes Informáticas" (15-1231) y los "Administradores de Redes Informáticas y Sistemas de Computación" (15-1244).

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Desarrollo de Redes, Ingeniero de Red

15-1242 Administradores de Bases de Datos

Administran, prueban, e implementan bases de datos computarizadas, aplicando conocimientos de sistemas de administración de bases de datos. Coordinan los cambios de las base de datos computarizadas. Identifican, investigan, y resuelven los problemas de rendimiento de la base de datos, la capacidad de la base de datos, y la adaptabilidad de la base de datos al aumentar su capacidad. Pueden planificar, coordinar e implementar medidas de seguridad para salvaguardar bases de datos de computadoras. Excluye a los "Analistas de Seguridad de la Información" (15-1212) y los "Diseñadores de Redes Informáticas" (15-1243).

Ejemplos ilustrativos: Administrador de Seguridad de Base de Datos, Programador de Bases de Datos

15-1243 Diseñadores de Bases de Datos

Diseñan estrategias para bases de datos empresariales, sistemas de almacenamiento de datos, y redes multidimensionales. Establecen normas para las operaciones de la base de datos, la programación, los procesos de consulta, y la seguridad. Configuran, diseñan, y construyen grandes bases de datos relacionales o almacenes de datos. Crean y optimizan modelos de datos para la infraestructura de almacenaje y el flujo de trabajo. Integran nuevos sistemas con la estructura de almacenaje existente, y mejoran el rendimiento y la funcionalidad del sistema. Excluye a los "Administradores de Bases de Datos" (15-1242).

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Almacenamiento de Datos, Especialista en Integración de Datos, Desarrollador de Bases de Datos, Diseñador de Datos

15-1244 Administradores de Redes Informáticas y Sistemas de Computación
Instalan, configuran, y mantienen una red de área local (LAN), red de área amplia (WAN), la red de comunicaciones de datos, los sistemas operativos, y los servidores físicos y virtuales de una organización. Realizan monitoreos al sistema y verifican la integridad y disponibilidad de los recursos y sistemas de redes, servidores, y hardware. Revisan los registros del sistema y de las aplicaciones y verifican la finalización de los trabajos programados, incluyendo las copias de seguridad del sistema. Analizan el consumo de recursos de la red y los servidores, y controlan el acceso de los usuarios. Instalan y actualizan el software, y mantienen las licencias de software. Pueden colaborar en tareas de configuración de red, análisis, planificación, y coordinación entre la red y el hardware y el software de comunicación de datos. Excluye a los "Analistas de Seguridad de la Información" (15-1212), los "Especialistas en Apoyo Técnico de Computadoras y Redes Informáticas" (15-1231), y los "Especialistas en Apoyo Técnico para Usuarios de Computadoras" (15-1232).

Ejemplos ilustrativos: Administrador de Red de Área Amplia, Analista de Red, Coordinador de Red

15-1250 Diseñadores de Programas Software y de Web, Programadores, y Probadores de Software
Esta ocupación amplia incluye las cinco siguientes ocupaciones detalladas:
15-1251 Programadores de Computadoras
15-1252 Diseñadores de Programas Software
15-1253 Analistas y Probadores de Control de Calidad de Software

15-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS MATEMÁTICAS Y DE LA COMPUTACIÓN

15-1254 Desarrolladores de Página Web
15-1255 Diseñadores de Página Web y de Interfaz Digital

15-1251 Programadores de Computadoras
Crean, modifican y prueban el código y las secuencias de comandos que permiten el funcionamiento de las aplicaciones de las computadoras. Trabajan de acuerdo a las especificaciones efectuadas por los diseñadores de programas software y de redes o por otros individuos. Pueden desarrollar y formular programas de computación para almacenar, localizar y recuperar documentos, información, y datos específicos.

Ejemplos ilustrativos: Codificador de Lenguaje Informático, Programador de Aplicaciones, Programador de Sistemas, Programador de Tecnología Informática

15-1252 Diseñadores de Programas Software
Investigan, diseñan y desarrollan programas software de computadoras y redes informáticas, o programas utilitarios especializados para computadoras. Analizan las necesidades de los usuarios y desarrollan las soluciones software correspondientes, aplicando principios y técnicas de las ciencias de la computación, ingeniería, y análisis matemático. Actualizan el software o mejoran la capacidad de software existentes. Pueden trabajar con ingenieros de hardware de computadoras para integrar sistemas de software y hardware, y desarrollar especificaciones y requesitos de rendimiento. Pueden mantener bases de datos dentro de una área de aplicación, trabajar individualmente o coordinar el desarollo de bases de datos como parte de un equipo de trabajo.

Ejemplos ilustrativos: Desarrollador de Aplicaciones Móviles, Desarrollador de Sistemas Software, Desarrollador de Software de Computadora, Diseñador de Aplicaciones Software, Ingeniero de Aplicaciones de Computadora, Ingeniero de Sistemas de Computación

15-1253 Analistas y Probadores de Control de Calidad de Software
Desarrollan y realizan pruebas al programa software para indentificar problemas y sus causas. Prueban modificaciones hechas al sistema en preparación a su implementación. Documentan los defectos del software y de las aplicaciones usando un sistema de rastreo de errores y reportan las fallas a los desarrolladores de software o de red. Pueden participar en las revisiones de diseño del software para proporcionar información

relacionada a los requisitos funcionales, las características operacionales, los diseños de productos, y los cronogramas.

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Control de Calidad de Software, Ingeniero de Calidad de Programa Software, Ingeniero de Pruebas de Software, Probador de Aplicaciones, Técnico de Control de Calidad de Software

15-1254 Desarrolladores de Página Web
Desarrollan e implementan sitios web, aplicaciones web, bases de datos de aplicaciones, e interfaces web interactivas. Evalúan el código para asegurarse de que está estructurado correctamente, que cumple con los estádares de la industria, y sea compatible con los navegadores y dispositvos. Optimizan el desempeño del sitio web, así como la adaptabilidad para aumentar su capacidad, y los códigos y procesos del servidor. Pueden desarrollar la infraestructura de un sitio web e integrar sitios web a otras aplicaciones de computadora. Excluye a los "Animadores y Artistas de Efectos Especiales" (27-1014).

Ejemplos ilustrativos: Desarrollador de sitios Web, Desarrollador de Intranet, Desarrollador de Aplicaciones Web

15-1255 Diseñadores de Página Web y de Interfaz Digital
Diseñan interfaces digitales para usuarios o sitios web. Desarrollan y prueban diseños, interfaces, funciones, y menús de navegación para garantizar la compatibilidad y utilidad entre los navegadores o dispositivos. Pueden usar aplicaciones con estructura web, así como códigos y procesos del lado del cliente. Pueden evaluar el diseño web siguiendo los estándares de accesibilidad y de web, y pueden analizar métricas de uso de la web y optimizar los sitios web para mejorar la comerciabilidad y clasificación en los motores de búsqueda. Pueden diseñar y probar interfaces que faciliten la interacción humano-computadora y maximizar la utilidad de dispositivos digitales, sitios web, y software con un enfoque en la estética y el diseño. Pueden crear gráficos utilizados en sitios web y administrar el contenido y los enlaces del sitio web. Excluye a los "Animadores y Artistas de Efectos Especiales" (27-1014) y los "Diseñadores Gráficos" (27-1024).

Ejemplos ilustrativos: Diseñador Digital, Diseñador de Gráficos Web, Especialista en Contenido Web

15-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS MATEMÁTICAS Y DE LA COMPUTACIÓN

15-1290 Ocupaciones Relacionadas con la Computación, Misceláneos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
15-1299 Todas las demás Ocupaciones Relacionadas con la Computación

15-1299 Todas las demás Ocupaciones Relacionadas con la Computación

Todas las ocupaciones relacionadas con la computación que no están listadas por separado. Excluye a los "Gerentes de Sistemas de Computación e Información" (11-3021), "Ingenieros de Computadoras" (17-2061), "Ingenieros Eléctricos y Electrónicos" (17-2070) y a los "Profesores de Ciencias de la Computación de Nivel Postsecundario" (25-1021), "Animadores y Artistas de Efectos Especiales" (27-1014), "Diseñadores Gráficos" (27-1024), "Tecnólogos de Información de la Salud y Registradores Médicos" (29-9021), y a los "Reparadores de Computadoras, Cajeros Automáticos, y Máquinas de Oficina" (49-2011).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Centro de Informática, Operador de Consola de Computadora, Técnico de Laboratorio Informático

15-2000 Ocupaciones Relacionadas con las Ciencias Matemáticas

15-2010 Actuarios
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
15-2011 Actuarios

15-2011 Actuarios
Analizan datos estadísticos, tales como índices de mortalidad, accidentes, enfermedades, discapacidades, y retiro, y elaboran cuadros de probabilidad para pronosticar el riesgo y la responsabilidad de pago de futuros beneficios. Pueden determinar las tasas de seguro y las reservas de efectivo necesarias para garantizar el pago de beneficios futuros.

Ejemplos ilustrativos: Actuario de Datos de Salud, Actuario de Datos de Seguro, Matemático Actuarial

15-2020 Matemáticos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
15-2021 Matemáticos

15-2021 Matemáticos

15-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS MATEMÁTICAS Y DE LA COMPUTACIÓN

Realizan investigaciones sobre los fundamentos matemáticos o sobre la aplicación de técnicas matemáticas a la ciencia, administración, y otras áreas. Resuelven problemas en diversas áreas utilizando métodos matemáticos.

Ejemplos ilustrativos: Algebrista, Analista de Vulnerabilidad Criptográfica, Criptógrafo

15-2030 Analistas de Investigación de Operaciones
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
15-2031 Analistas de Investigación de Operaciones

15-2031 Analistas de Investigación de Operaciones
Formulan y aplican modelos matemáticos y otros métodos de optimización para desarrollar e interpretar información utilizada para asistir a la administración en la toma de decisiones, la formulación de políticas, y otras funciones gerenciales. Pueden recopilar y analizar datos y desarrollar programas software funcionales para facilitar la toma de decisiones, o programas aplicables a servicios, o productos. Pueden desarrollar y suministrar datos referidos a cuestiones de optimización de tiempo y costos, o a redes de logística para la evaluación, revisión, o implementación de programas.

Ejemplos ilustrativos: Analista de Operaciones, Analista de Procedimiento, Analista de Proceso

15-2040 Estadísticos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
15-2041 Estadísticos

15-2041 Estadísticos
Desarrollan o aplican teorías y métodos matemáticos o estadísticos para recopilar, organizar, interpretar y resumir datos numéricos con el fin de suministrar información utilizable. Pueden especializarse en áreas tales como bioestadísticas, estadísticas agrícolas, estadísticas comerciales o estadísticas económicas. Incluye a los estadísticos matemáticos y de encuestas. Excluye a los "Investigadores de Encuestas" (19-3022).

Ejemplos ilustrativos: Analista Estadístico, Especialista en Bioestadística, Estadístico de Estudio de Tiempos

15-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS MATEMÁTICAS Y DE LA COMPUTACIÓN

15-2050 Científico de Datos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
15-2051 Científico de Datos

15-2051 Científico de Datos

Desarrollan e implementan un conjunto de aplicaciones técnicas o analíticas para transformar datos sin procesar en información significativa utilizando lenguajes de programación y software de visualización orientados a datos. Utilizan herramientas de extracción de datos, la creación de modelos de datos, el procesamiento de lenguaje natural, y el aprendizaje automático para extraer y analizar información de grandes conjuntos de datos estructurados y no estructurados. Visualizan, interpretan, y reportan los hallazgos de los datos. Pueden crear informes dinámicos de datos. Excluye a los "Estadísticos" (15-2041), "Cartógrafos y Fotogrametristas" (17-1021), y los "Tecnólogos de Información de la Salud y Registradores Médicos" (29-9021).

Ejemplos ilustrativos: Analista de Extracción de Datos, Desarrollador de Inteligencia de Negocios, Desarrollador de Visualización de Datos, Especialista en Análisis de Datos

15-2090 Ocupaciones Relacionadas con las Ciencias Matemáticas, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
15-2099 Todas las demás Ocupaciones Relacionadas con las Ciencias Matemáticas

15-2099 Todas las demás Ocupaciones Relacionadas con las Ciencias Matemáticas

Todas las ocupaciones relacionadas con las ciencias matemáticas que no están listadas por separado.

Ejemplo ilustrativo: Analista de Funciones de Longitud de Onda, Técnico de Ingeniería Matemática

17-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA ARQUITECTURA Y LA INGENIERÍA

17-1000 Arquitectos, Agrimensores y Cartógrafos

17-1010 Arquitectos, Excepto Navales

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
17-1011 Arquitectos, Excepto Paisajistas y Navales
17-1012 Arquitectos Paisajistas

17-1011 Arquitectos, Excepto Paisajistas y Navales

Planifican, proyectan y diseñan estructuras tales como residencias privadas, edificios de oficinas, teatros, fábricas y otras propiedades estructurales. Excluye a los "Arquitectos Paisajistas" (17-1012) y los "Ingenieros Marítimos y Arquitectos Navales" (17-2121).

Ejemplos ilustrativos: Arquitecto de Construcción, Arquitecto Estructural, Diseñador Arquitectónico de Edificios

17-1012 Arquitectos Paisajistas

Planifican y diseñan áreas de terreno para proyectos tales como parques y otros espacios recreativos, aeropuertos, autopistas, hospitales, escuelas, subdivisiones de terreno, y locales comerciales, industriales, y residenciales.

Ejemplos ilustrativos: Arquitecto de Campo de Golf, Diseñador de Campo de Golf, Diseñador Paisajista

17-1020 Agrimensores, Cartógrafos y Fotogrametristas

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
17-1021 Cartógrafos y Fotogrametristas
17-1022 Agrimensores

17-1021 Cartógrafos y Fotogrametristas

Investigan, estudian, y preparan mapas y otros datos espaciales en forma digital o gráfica para uno o más propósitos, tales como propósitos legales, sociales, políticos, educativos, y de diseño. Puede trabajar con Sistemas de Información Geográfica (GIS). Puede diseñar y evaluar algoritmos, estructuras de datos, e interfaces de usuario para los sistemas de información geográfica y sistemas de cartografía. Pueden recopilar, analizan, e interpretan información geográfica suministrada por estudios geodésicos, fotografías aéreas, y datos de satélites.

Ejemplos ilustrativos: Cartógrafo Digital, Topógrafo

17-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA ARQUITECTURA Y LA INGENIERÍA

17-1022 Agrimensores
Efectúan mediciones precisas y determinan los límites perimetrales de las propiedades. Suministran datos pertinentes a la forma, contorno, gravitación, ubicación, altitud, o dimensión de terrenos o características del terreno en la superficie terrestre o locación cercana a la superficie terrestre con propósitos de ingeniería, cartografía, minería, evaluación de terrenos, construcción, y demás.

Ejemplos ilustrativos: Agrimensor de Terreno, Agrimensor Geodésico, Agrimensor Mineral

17-2000 Ingenieros

17-2010 Ingenieros Aeroespaciales
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
17-2011 Ingenieros Aeroespaciales

17-2011 Ingenieros Aeroespaciales
Realizan tareas de ingeniería en lo que se refiere al diseño, construcción, y pruebas de aviones, misiles, y naves espaciales. Pueden realizar tareas de investigación básica y aplicada para evaluar la adaptabilidad de los materiales y del equipo al diseño y a la fabricación de aviones. Pueden recomendar mejoras para las técnicas y equipo de pruebas.

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero Aeronáutico, Ingeniero de Diseño de Aviones, Ingeniero de Pruebas de Vuelo

17-2020 Ingenieros Agrónomos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
17-2021 Ingenieros Agrónomos

17-2021 Ingenieros Agrónomos
Aplican conocimientos de la tecnología de la ingeniería y de las ciencias biológicas a problemas agrícolas relacionados con la energía y las maquinarias, electrificación, estructuras, conservación del suelo y del agua, y al procesamiento de productos agrícolas.

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero de Investigación Agrícola, Ingeniero de Maquinaria Agrícola, Ingeniero de Producción Agrícola

17-2030 Ingenieros Biogenéticos y Biomédicos

17-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA ARQUITECTURA Y LA INGENIERÍA

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
17-2031 Ingenieros Biogenéticos y Biomédicos

17-2031 Ingenieros Biogenéticos y Biomédicos
Aplican conocimientos de ingeniería, biología, química, ciencias de la computación, y principios de biomecánica para diseñar, desarrollar, y evaluar sistemas y productos biológicos, agrícolas y de salud, tales como órganos artificiales, prótesis, instrumentos médicos, sistemas de información, y administración médica y de prestación de servicios de cuidados de la salud.

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero Biomecánico, Ingeniero de Biomateriales, Ingeniero de Diálisis

17-2040 Ingenieros Químicos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
17-2041 Ingenieros Químicos

17-2041 Ingenieros Químicos
Diseñan equipos para plantas químicas y dispositivos para procesar y fabricar químicos y productos tales como gasolina, caucho sintético, plásticos, detergentes, cemento, papel, y pulpa por medio de la aplicación de principios y tecnología de las ciencias químicas, físicas, y de ingeniería.

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero Especializado en Combustibles, Ingeniero Especializado en Plásticos, Ingeniero de Polimerización

17-2050 Ingenieros Civiles
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
17-2051 Ingenieros Civiles

17-2051 Ingenieros Civiles
Realizan tareas de ingeniería en la planificación, diseño, y supervisión en lo que se refiere a la construcción y mantenimiento de estructuras de edificios e instalaciones tales como carreteras, ferrocarriles, aeropuertos, puentes, puertos, canales, represas, proyectos de riego, oleoductos, plantas eléctricas, y sistemas de agua y alcantarillado. Incluye a los ingenieros arquitectónicos, estructurales, de tránsito, y geotécnicos. Excluye a los "Hidrólogos" (19-2043).

17-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA ARQUITECTURA Y LA INGENIERÍA

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero de Caminos, Ingeniero de Construcción, Ingeniero de Puentes

17-2060 Ingenieros de Computadoras
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
17-2061 Ingenieros de Computadoras

17-2061 Ingenieros de Computadoras
Investigan, diseñan, desarrollan o prueban computadoras o equipos de computación para uso comercial, industrial, militar o científico. Pueden supervisar la fabricación e instalación de computadoras o equipos y componentes de computadoras. Excluye a los "Diseñadores de Programas Software" (15-1252) y los "Desarrolladores de Página Web" (15-1254).

Ejemplos ilustrativos: Desarrollador de Hardware de Computadoras, Diseñador de Hardware de Computadoras

17-2070 Ingenieros Eléctricos y Electrónicos
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
17-2071 Ingenieros Eléctricos
17-2072 Ingenieros Electrónicos, Excepto de Computadoras

17-2071 Ingenieros Eléctricos
Investigan, diseñan, desarrollan, prueban o supervisan la fabricación e instalación de equipos, componentes o sistemas eléctricos para uso comercial, industrial, militar, o científico. Excluye a los "Ingenieros de Computadoras" (17-2061).

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero de Distribución de Energía, Ingeniero de Iluminación, Ingeniero de Sistemas Eléctricos

17-2072 Ingenieros Electrónicos, Excepto de Computadoras
Investigan, diseñan, desarrollan o prueban componentes y sistemas electrónicos para uso comercial, industrial, militar, o científico por medio de la aplicación de conocimientos de teoría electrónica y propiedades de los materiales. Diseñan circuitos electrónicos para su uso en áreas tales como telecomunicaciones, orientación aeroespacial y control de propulsión, y controles acústicos o de instrumental. Excluye a los "Ingenieros de Computadoras" (17-2061).

17-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA ARQUITECTURA Y LA INGENIERÍA

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero de Automatización de Diseño Electrónico, Ingeniero de Diseño de Circuito, Ingeniero de Telecomunicaciones

17-2080 Ingenieros Ambientales
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
17-2081 Ingenieros Ambientales

17-2081 Ingenieros Ambientales
Investigan, diseñan, planifican, o realizan tareas de ingeniería para la prevención, control, y subsanación de riesgos medioambientales utilizando varias disciplinas de la ingeniería. Sus tareas pueden incluir el tratamiento de desechos, subsanación de espacios afectados o uso de tecnología para el control de la polución.

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero de Control de Contaminación, Ingeniero Especializado en Tratamiento de Aguas, Ingeniero de Subsanación Ambiental, Ingeniero de Suelos

17-2110 Ingenieros Industriales, Incluye Ingenieros Sanitarios y de Seguridad
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
17-2111 Ingenieros Sanitarios y de Seguridad, Excepto Ingenieros e Inspectores de Seguridad Minera
17-2112 Ingenieros Industriales

17-2111 Ingenieros Sanitarios y de Seguridad, Excepto Ingenieros e Inspectores de Seguridad Minera
Promueven la seguridad del lugar de trabajo o de los productos por medio de la aplicación de conocimientos sobre procesos industriales y mecánicos, sobre química, psicología, leyes de sanidad y seguridad industrial. Incluye a los ingenieros industriales especializados en seguridad de productos.

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero Especializado en Protección de Incendios, Ingeniero de Seguridad Industrial, Ingeniero de Seguridad de Producto

17-2112 Ingenieros Industriales
Diseñan, desarrollan, prueban, y evalúan sistemas integrados de administración de procesos de producción industrial, lo cual incluye la consideración de los factores de la mano de obra del hombre, el control de calidad, el control de inventario, la logística y el flujo de materiales, análisis de costos, y la coordinación de la producción. Excluye a los "Ingenieros

Sanitarios y de Seguridad, Excepto Ingenieros e Inspectores de Seguridad Minera" (17-2111).

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero de Embalaje, Ingeniero Especializado en Eficiencia, Ingeniero Especializado en Manufacturación, Ingeniero de Producción

17-2120 Ingenieros Marítimos y Arquitectos Navales
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
17-2121 Ingenieros Marítimos y Arquitectos Navales

17-2121 Ingenieros Marítimos y Arquitectos Navales
Diseñan, desarrollan, y evalúan la operación de embarcaciones, maquinarias, y equipos de buques, como por ejemplo, sistemas de suministro de energía y propulsión.

Ejemplos ilustrativos: Arquitecto Marítimo, Diseñador de Estructuras Navales, Ingeniero Naval

17-2130 Ingenieros de Materiales
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
17-2131 Ingenieros de Materiales

17-2131 Ingenieros de Materiales
Evalúan y desarrollan maquinarias y procesos para la fabricación de materiales que se utilizan en la manufacturación de productos que deben cumplir especificaciones de rendimiento y de diseño. Desarrollan nuevos usos para materiales conocidos. Incluye a aquellos ingenieros que trabajan con materiales compuestos o que se especializan en un tipo de material específico, como por ejemplo, grafito, metal y aleaciones de metales, cerámicas y vidrio, plástico y polímeros, y materiales naturales. Incluye a los ingenieros metalúrgicos, ingenieros metalmecánicos, ingenieros de cerámica, e ingenieros de soldadura.

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero Especializado en Materiales Forenses, Ingeniero Especializado en Metalmecánica Automotriz, Metalógrafo

17-2140 Ingenieros Mecánicos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
17-2141 Ingenieros Mecánicos

17-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA ARQUITECTURA Y LA INGENIERÍA

17-2141 Ingenieros Mecánicos

Realizan tareas de ingeniería relacionadas con la planificación y el diseño de herramientas, motores, máquinas, y otros equipos de funcionamiento mecánico. Supervisan la instalación, operación, mantenimiento, y reparación de equipos tales como sistemas de calefacción centralizada, sistemas de gas, agua, y vapor.

Ejemplos ilustrativos: Diseñador de Motores, Ingeniero de Combustión, Ingeniero Especializado en Sistemas de Calefacción y Refrigeración, Ingeniero de Herramientas y Matrices

17-2150 Ingenieros de Minería y Geología, Incluye a los Ingenieros de Seguridad Minera

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
17-2151 Ingenieros de Minería y Geología, Incluye a los Ingenieros de Seguridad Minera

17-2151 Ingenieros de Minería y Geología, Incluye a los Ingenieros de Seguridad Minera

Realizan exploraciones en la capa subterránea para identificar las características de lugares potenciales para el desarrollo del terreno o de la minería. Pueden especificar los sistemas de soporte del suelo, procesos, y equipos necesarios para realizar actividades de extracción o de construcción subterránea de modo seguro y conforme a criterios económicos y medioambientales. Pueden inspeccionar áreas para detectar condiciones geológicas peligrosas y situaciones de trabajo inseguras tanto para los trabajadores como para el equipo de trabajo. Pueden diseñar, implementar, y coordinar programas de seguridad en minas. Excluye a los "Ingenieros Petroleros" (17-2171).

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero Especializado en Minerales, Ingeniero Geofísico, Ingeniero Sísmico

17-2160 Ingenieros Nucleares

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
17-2161 Ingenieros Nucleares

17-2161 Ingenieros Nucleares

Realizan investigaciones sobre proyectos de ingeniería nuclear o aplican los principios y teoría de la ciencia nuclear a los problemas relacionados con el

escape, control, y uso de energía nuclear y con la eliminación de residuos nucleares.

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero Especializado en Procesos Atómicos, Ingeniero Especializado en Radiación, Ingeniero Especializado en Radiación Nuclear, Ingeniero Especializado en Reactores Nucleares

17-2170 Ingenieros Petroleros
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
17-2171 Ingenieros Petroleros

17-2171 Ingenieros Petroleros
Idean métodos para mejorar la extracción y producción de petróleo y de gas, y determinan la necesidad de diseñar nuevas herramientas o de modificarlas. Supervisan las tareas de perforación y brindan asesoramiento técnico.

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero Especializado en Exploración de Petróleo, Ingeniero Especializado en Gas Natural, Ingeniero Especializado en Perforaciones de Pozos de Petróleo

17-2190 Ingenieros, Misceláneos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
17-2199 Todos los demás Ingenieros

17-2199 Todos los demás Ingenieros
Todos los ingenieros que no están listados por separado. Excluye a los "Ingenieros de Ventas" (41-9031), los "Maquinistas de Locomotoras" (53-4011), y los "Maquinistas de Barcos" (53-5031).

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero de Artillería, Ingenerio en Calibración, Ingeniero Especializado en Energía Fotónica, Ingeniero Especializado en Sistemas de Medida, Ingeniero Óptico, Ingeniero de Rescate

17-3000 Delineantes, Técnicos en Ingeniería y Técnicos en Cartografía

17-3010 Delineantes
Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:
17-3011 Delineantes de Planos Arquitectónicos y Civiles
17-3012 Delineantes de Sistemas Eléctricos y Electrónicos

17-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA ARQUITECTURA Y LA INGENIERÍA

17-3013 Delineantes de Sistemas Mecánicos
17-3019 Todos los demás Delineantes

17-3011 Delineantes de Planos Arquitectónicos y Civiles
Preparan dibujos detallados de las características arquitectónicas y estructurales de edificios, o elaboran planos y mapas con relieve topográfico utilizados en proyectos de ingeniería civil, tales como carreteras, puentes, y obras públicas. Elaboran sus diseños utilizando conocimientos sobre materiales de construcción, prácticas de ingeniería, y matemáticas.

Ejemplos ilustrativos: Delineante de Construcciones, Delineante de Estructuras, Técnico en Diseño y Dibujo Computarizado de Proyectos Civiles

17-3012 Delineantes de Sistemas Eléctricos y Electrónicos
Preparan diagramas de cableado, diagramas de montaje de tableros de circuito, y delinean los diseños utilizados para la fabricación, instalación, o reparación de equipo eléctrico.

Ejemplos ilustrativos: Delineante de Sistemas Eléctricos, Delineante de Tableros Impresos de Circuito, Técnico en Diseño y Dibujo Computarizado de Sistemas Eléctricos

17-3013 Delineantes de Sistemas Mecánicos
Preparan diagramas de trabajo detallados para maquinarias y dispositivos mecánicos, lo cual incluye las dimensiones, métodos de fijación, y demás información de ingeniería.

Ejemplos ilustrativos: Delineante Aeronáutico, Delineante de Diseños Automotrices, Diseñador de Herramientas y Matrices

17-3019 Todos los demás Delineantes
Todos los delineantes que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Delineante de Mapas Geológicos, Delineante Oceanográfico, Trazador de Planos

17-3020 Tecnólogos y Técnicos en Ingeniería, Excepto Delineantes
Esta ocupación amplia incluye las nueve siguientes ocupaciones detalladas:
17-3021 Tecnólogos y Técnicos en Ingeniería y Operaciones Aeroespaciales
17-3022 Tecnólogos y Técnicos en Ingeniería Civil

17-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA ARQUITECTURA Y LA INGENIERÍA

17-3023 Tecnólogos y Técnicos en Ingeniería Eléctrica y Electrónica
17-3024 Tecnólogos y Técnicos en Electromecánica y Mecatrónica
17-3025 Tecnólogos y Técnicos en Ingeniería Ambiental
17-3026 Tecnólogos y Técnicos en Ingeniería Industrial
17-3027 Tecnólogos y Técnicos en Ingeniería Mecánica
17-3028 Tecnólogos y Técnicos de Calibración
17-3029 Todos los demás Tecnólogos y Técnicos en Ingeniería, Excepto Delineantes

17-3021 Tecnólogos y Técnicos en Ingeniería y Operaciones Aeroespaciales
Operan, instalan, ajustan, y mantienen sistemas integrados de computación /de comunicaciones, consolas, simuladores, y otros instrumentos y equipos de adquisición, comprobación, y medición de datos para el lanzamiento, rastreo, ubicación, y evaluación de vehículos aéreos y espaciales. Pueden registrar e interpretar datos de prueba.

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Cámara de Altitud, Técnico en Datos de Vuelo, Técnico en Túnel Aerodinámico

17-3022 Tecnólogos y Técnicos en Ingeniería Civil
Aplican la teoría y los principios de la ingeniería civil a tareas de planificación, diseño, y supervisión de la construcción y mantenimiento de estructuras e instalaciones bajo la dirección de personal de ingeniería o de científicos físicos.

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Ingeniería de Caminos, Técnico en Ingeniería Estructural, Técnico en Ingeniería Geotécnica

17-3023 Tecnólogos y Técnicos en Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Aplican la teoría y los conocimientos relacionados con los sistemas eléctricos y electrónicos al diseño, construcción, reparación, ajustan, y modificación de componentes, circuitos, maquinarias y controles eléctricos; usualmente lo hacen bajo la dirección de personal de ingeniería que hará una evaluación posterior de sus tareas y que usará los resultados para la adopción de decisiones relacionadas con la ingeniería. Excluye a los "Técnicos de Difusión" (27-4012).

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Desarrollo de Semiconductores, Técnico en Diseño Eléctrico, Técnico en Ingeniería de Iluminación

17-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA ARQUITECTURA Y LA INGENIERÍA

17-3024 Tecnólogos y Técnicos en Electromecánica y Mecatrónica
Operan, prueban, mantienen o ajustan equipos mecanizados operados sin la participación de la mano del hombre, equipos automatizados, servomecánicos o electromecánicos. Pueden operar submarinos, aeronaves u otros equipos sin tripulación para observar o grabar información visual en lugares tales como plataformas petroleras, campos de cultivo, edificios, o una infraestructura similar, áreas de exploración oceánica de profundidad, o en tareas de eliminación de desechos peligrosos. Pueden colaborar con los ingenieros en el diseño y en las pruebas de equipos de robótica.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Sistemas Aéreos Sin Tripulación, Técnico en Ingerniería Mecatrónica, Técnico en Ingeniería de Vehículos de Piloto Remoto, Técnico en Pruebas de Robótica

17-3025 Tecnólogos y Técnicos en Ingeniería Ambiental
Aplican la teoría y los principios de la ingeniería ambiental para modificar, probar, y operar equipos y dispositivos utilizados en la prevención, control, y subsanación de problemas ambientales, incluyendo el tratamiento de desechos y la subsanación de áreas contaminadas bajo la dirección de personal de ingeniería o científicos. Pueden colaborar en el desarrollo de dispositivos de subsanación ambiental.

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Ingeniería de Análisis del Aire, Técnico en Ingeniería de Control de la Polución Ambiental, Técnico en Ingeniería de Subsanación Ambiental

17-3026 Tecnólogos y Técnicos en Ingeniería Industrial
Aplican la teoría y los principios de la ingeniería a los problemas de diseño industrial o de producción manufacturera, usualmente bajo la dirección de personal de ingeniería. Pueden realizar estudios de tiempo y movimiento de las operaciones de los trabajadores de una variedad de industrias para fines tales como el establecimiento de índices estándares de producción o para mejorar el nivel de eficiencia.

Ejemplos ilustrativos: Técnico Especializado en el Estudio del Movimiento, Técnico de Estudio de Tiempos, Tecnólogo de Control de Producción

17-3027 Tecnólogos y Técnicos en Ingeniería Mecánica

Aplican la teoría y los principios de la ingeniería mecánica para modificar, desarrollar, probar, o ajustar maquinarias y equipos bajo la dirección de personal de ingeniería o de científicos físicos.

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Ingeniería Giroscópica, Técnico en Ingeniería Optomecánica, Técnico en Transferencia de Calor

17-3028 Tecnólogos y Técnicos de Calibración
Realiza o adapta procedimientos y técnicas para calibrar dispositivos de medición, aplicando conocimiento de la ciencia de medición, matemática, física, química, y la electrónica, en ocasiones bajo la dirección del personal de ingeniería. Determina el estándar de medición apropiado para calibrar dispositivos de medición. Puede realizar mantenimiento preventivo en equipos. Puede llevar a cabo acciones correctivas para abordar problemas de calibración identificados. Excluye a los "Preparadores de Equipos Médicos" (31-9093) y los "Ensambladores y Ajustadores de Dispositivos de Tiempo" (51-2061).

Ejemplos ilustrativos: Calibrador de Hidrómetro, Técnico de Calibración, Tecnólogo de Calibración

17-3029 Todos los demás Tecnólogos y Técnicos en Ingeniería, Excepto Delineantes
Todos los tecnólogos y técnicos en ingeniería, excepto los delineantes, que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Ingeniería Agrónoma, Técnico en Ingeniería Biomédica, Técnico en Ingeniería Metalúrgica, Técnico en Ingeniería Óptica, Técnicos de Radar, Técnicos de Sonar

17-3030 Técnicos en Agrimensura y Cartografía
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
17-3031 Técnicos en Agrimensura y Cartografía

17-3031 Técnicos en Agrimensura y Cartografía
Realizan tareas de agrimensura y cartografía para la obtención de datos utilizados con fines de construcción, elaboración de mapas, ubicación de límites, minería, y demás propósitos. Usualmente trabajan bajo la dirección de un ingeniero, agrimensor, cartógrafo o fotogrametrista. Pueden calcular datos para confeccionar mapas y pueden trazar mapas a partir de los datos de origen, como por ejemplo notas de exploración topográfica,

fotografías aéreas, datos de satélites u otros mapas con el fin de ilustrar las características topográficas, límites políticos y demás particularidades. Pueden verificar la exactitud y completitud de los mapas. Excluye a los "Cartógrafos y Fotogrametristas" (17-1021), "Agrimensores" (17-1022), y los "Científicos de la Geociencia, Excepto Hidrólogos y Geógrafos" (19-2042).

Ejemplos ilustrativos: Técnico Cartográfico, Técnico en Mapas de Campo, Técnico en Mapas GIS

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

19-1000 Científicos Especializados en Ciencias Biológicas

19-1010 Científicos Especializados en Agricultura y Alimentos

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
19-1011 Científicos Especializados en Animales
19-1012 Científicos y Tecnólogos Especializados en Alimentos
19-1013 Científicos Especializados en Suelos y Botánica

19-1011 Científicos Especializados en Animales

Realizan investigaciones sobre temas de genética, nutrición, reproducción, cría y desarrollo de animales domésticos de granja.

Ejemplos ilustrativos: Científico Especializado en Animales Vacunos, Científico Especializado en Aves de Corral, Nutricionista de Animales

19-1012 Científicos y Tecnólogos Especializados en Alimentos

Utilizan la química, microbiología, ingeniería y otras ciencias para estudiar los principios básicos del procesamiento y la deterioración de los alimentos; analizan el contenido de los alimentos para determinar los niveles de vitaminas, grasas, azúcares y proteínas; descubren nuevas fuentes de alimentos; investigan nuevos métodos para hacer que los alimentos procesados sean seguros, agradables al paladar y saludables; y aplican conocimientos científicos sobre alimentos para determinar los mejores métodos de procesamiento, envasado, preservación, almacenamiento y distribución de alimentos.

Ejemplos ilustrativos: Bacteriólogo Especializado en Productos Lácteos, Científico Especializado en Seguridad Alimenticia, Enólogo

19-1013 Científicos Especializados en Suelos y Botánica

Realizan investigaciones sobre cultivos, fisiología, producción, rendimiento y gestión agrícola de cultivos, plantas o árboles, arbustos, plantas de vivero; sobre su germinación y crecimiento en los suelos, y sobre control de pestes; o estudian la composición química, física, biológica y mineralógica de los suelos en lo que se refiere a la siembra de plantas o cultivos. Pueden clasificar y hacer mapeos de suelos e investigar los efectos de prácticas alternativas para la productividad de los suelos y cultivos.

Ejemplos ilustrativos: Científico Especializado en Ciencias Arbóreas, Especialista en Horticultura, Fisiólogo Botánico

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

19-1020 Científicos Especializados en Biología
Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:
19-1021 Bioquímicos y Biofísicos
19-1022 Microbiólogos
19-1023 Zoólogos y Biólogos de la Fauna Silvestre
19-1029 Todos los demás Científicos Especializados en Biología

19-1021 Bioquímicos y Biofísicos
Estudian la composición química o los principios físicos de las células y organismos vivos, su energía eléctrica y mecánica y fenómenos relacionados. Pueden llevar a cabo investigaciones para profundizar la comprensión de las complejas combinaciones y reacciones químicas involucradas en su metabolismo, reproducción, crecimiento y factores hereditarios. Pueden determinar los efectos que producen los alimentos, drogas, sueros, hormonas y otras sustancias en los tejidos y en los procesos vitales de los organismos vivos.

Ejemplos ilustrativos: Bioquímico Clínico, Bioquímico Físico, Químico en Biología

19-1022 Microbiólogos
Investigan el crecimiento, la estructura, desarrollo y demás características de los organismos microscópicos, tales como bacterias, algas u hongos. Incluye a los microbiólogos médicos que estudian la relación entre los organismos y las enfermedades o los efectos de los antibióticos sobre los microorganismos.

Ejemplos ilustrativos: Bacteriólogo, Microbiólogo Especializado en Salud Pública, Virólogo

19-1023 Zoólogos y Biólogos de la Fauna Silvestre
Estudian los orígenes, comportamientos, enfermedades, genética y procesos vitales de los animales y de la fauna silvestre. Pueden especializarse en investigación y gestión de fauna silvestre. Pueden recolectar y analizar datos biológicos para determinar los efectos ambientales del uso actual y potencial del hábitat de la tierra y las aguas.

Ejemplos ilustrativos: Biólogo Marino, Científico Especializado en Herpetología, Ictiólogo, Ornitólogo

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

19-1029 Todos los demás Científicos Especializados en Biología
Todos los científicos especializados en biología que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Embriólogo, Osteólogo, Paleobotánico

19-1030 Científicos Especializados en Conservación y Silvicultores
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
19-1031 Científicos Especializados en Conservación
19-1032 Silvicultores

19-1031 Científicos Especializados en Conservación
Administran, mejoran y protegen los recursos naturales con el fin de maximizar su utilización sin perjudicar el medioambiente. Pueden llevar a cabo exploraciones de suelos y desarrollar planes para eliminar la erosión del suelo o para proteger terrenos de pastoreo y pastizales. Pueden brindar capacitación a granjeros, gerentes de producción agrícola u operadores de ranchos ganaderos sobre las mejores formas de aplicar la rotación de cultivos, sobre los contornos de los surcos de labranza o terrazas de sembrío para la conservación del suelo y del agua; pueden brindar asesoramiento respecto de la cantidad y clase de ganado y plantas forrajeras que mejor se adaptan a terrenos particulares; y pueden recomendar mejoras de campos de sembrío y granjas, tales como cercados y reservorios para acumulación de agua para animales. Excluye a los "Zoólogos y Biólogos de la Fauna Silvestre" (19-1023) y a los "Silvicultores" (19-1032).

Ejemplos ilustrativos: Conservacionista de Praderas, Conservacionista de Suelos, Ecologista de Terrenos de Pastoreo

19-1032 Silvicultores
Administran terrenos forestales públicos y privados con fines económicos, recreativos y de conservación. Pueden inventariar el tipo, cantidad y ubicación de árboles en pie, tasar el valor de la madera, negociar la compra y redactar contratos de adquisición. Pueden determinar la forma de preservar el hábitat de la flora silvestre, los lechos de los arroyos, la calidad del agua, la estabilidad de los suelos y la mejor manera de cumplir con las regulaciones medioambientales. Pueden diseñar planes de plantación y cultivo de árboles nuevos, monitorear el sano crecimiento de los árboles y determinar el cronograma óptimo de tala.

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

Ejemplos ilustrativos: Científico Forestal Especializado en Protección Ambiental, Ecologista Forestal, Especialista en Gestión de Árboles Maderables

19-1040 Científicos Médicos
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
19-1041 Epidemiólogos
19-1042 Científicos Médicos, Excepto Epidemiólogos

19-1041 Epidemiólogos
Investigan y describen los factores determinantes y la distribución de las enfermedades, discapacidades o secuelas de salud. Pueden desarrollar medios de prevención y control.

Ejemplos ilustrativos: Científico Especializado en Malaria, Farmacoepidemiólogo, Investigador en Epidemiología

19-1042 Científicos Médicos, Excepto Epidemiólogos
Realizan investigaciones orientadas a la comprensión de las enfermedades humanas y del mejoramiento de la salud humana. Participan de investigaciones clínicas, tareas de investigación y desarrollo y demás actividades relacionadas. Incluye a los médicos, dentistas, farmacólogos y médicos patólogos que se dedican principalmente a la investigación. Los profesionales médicos que se dedican principalmente a la atención médica o dental, o la administración de medicamentos están dentro de la ocupación "Profesionales de Diagnóstico o Tratamiento Médico" (29-1000).

Ejemplos ilustrativos: Investigador Oncológico, Químico Especializado en Inmunología, Toxicólogo

19-1090 Científicos Especializados en Ciencias Biológicas, Misceláneos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
19-1099 Todos los demás Científicos Especializados en Ciencias Biológicas

19-1099 Todos los demás Científicos Especializados en Ciencias Biológicas
Todos los científicos especializados en ciencias biológicas que no están listados por separado.

Ejemplo ilustrativo: Taxonomista de las Ciencias Naturales

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

19-2000 Científicos Físicos

19-2010 Astrónomos y Físicos

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
19-2011 Astrónomos
19-2012 Físicos

19-2011 Astrónomos

Observan, investigan e interpretan los fenómenos astronómicos para incrementar el nivel de los conocimientos básicos o aplican dicha información a problemas prácticos.

Ejemplos ilustrativos: Astrofísico, Cosmólogo

19-2012 Físicos

Realizan investigaciones sobre fenómenos físicos, desarrollan teorías sobre la base de la observación y experimentación, y diseñan métodos para aplicar las leyes y teorías de la física. Excluye a los "Bioquímicos y Biofísicos" (19-1021).

Ejemplos ilustrativos: Científico Óptico, Científico en Reología, Físico en Dinámica de Fluidos, Físico Molecular

19-2020 Científicos Atmosféricos y Espaciales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
19-2021 Científicos Atmosféricos y Espaciales

19-2021 Científicos Atmosféricos y Espaciales

Investigan los fenómenos atmosféricos e interpretan datos meteorológicos recopilados por estaciones terrestres y aéreas, satélites y radares para preparar informes y pronósticos para uso del público y otros fines. Incluye a los analistas y pronosticadores del clima cuyas funciones requieren conocimientos detallados sobre meteorología.

Ejemplos ilustrativos: Científico Especializado en Localización de Huracanes, Climatólogo, Meteorólogo, Químico Atmosférico

19-2030 Químicos y Científicos de Materiales

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

19-2031 Químicos
19-2032 Científicos de Materiales

19-2031 Químicos
Realizan análisis cualitativos y cuantitativos o experimentos de laboratorio con fines de control de calidad o de proceso, o para desarrollar nuevos productos o conocimientos. Excluye a los "Bioquímicos y Biofísicos" (19-1021) y los "Científicos de la Geociencia, Excepto Hidrólogos y Geógrafos" (19-2042).

Ejemplos ilustrativos: Químico de Alimentos, Químico Especializado en Investigación y Desarrollo, Químico Industrial, Químico Inorgánico

19-2032 Científicos de Materiales
Investigan y estudian las propiedades estructurales y químicas de varios materiales naturales, sintéticos o compuestos, incluidos metales, aleaciones de metales, caucho, cerámicas, semiconductores, polímeros y vidrio. Determinan formas de fortalecer o combinar materiales o de desarrollar nuevos materiales con propiedades nuevas o específicas para su uso en una variedad de productos y aplicaciones. Incluye a los científicos especializados en vidrio, cerámicas, metalurgia y polímeros.

Ejemplos ilustrativos: Científico de Aleación de Metales, Científico de Materiales Plásticos

19-2040 Científicos del Medioambiente y de la Geociencia
Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
19-2041 Científicos y Especialistas del Medioambiente, Incluye Salud
19-2042 Científicos de la Geociencia, Excepto Hidrólogos y Geógrafos
19-2043 Hidrólogos

19-2041 Científicos y Especialistas del Medioambiente, Incluye Salud
Llevan a cabo estudios o realizan investigaciones con el propósito de identificar, mitigar o eliminar fuentes de contaminación o riesgos que afectan el medioambiente o la salud pública. Por medio del uso de conocimientos sobre varias disciplinas científicas pueden recolectar, sintetizar, estudiar, reportar y recomendar acciones basadas en los datos derivados de las mediciones y observaciones del aire, alimentos, suelos, agua y otras fuentes. Excluye a los "Zoólogos y Biólogos de la Fauna Silvestre" (19-1023), "Científicos Especializados en Conservación" (19-1031),

"Técnicos Forestales y de Conservación" (19-4071), "Especialistas en Salud y Seguridad Ocupacional" (19-5011), "Guardianes de Caza y Pesca" (33-3031), y los "Trabajadores Forestales y de Conservación" (45-4011).

Ejemplos ilustrativos: Ambientalista Sanitario, Científico Especializado en Contaminación de Aguas, Científico Especializado en Sustancias Peligrosas

19-2042 Científicos de la Geociencia, Excepto Hidrólogos y Geógrafos
Estudian la composición, estructura y otros aspectos físicos de la Tierra. Pueden utilizar conocimientos geológicos, físicos y matemáticos para la exploración de petróleo, gas, minerales o agua subterránea; o para la eliminación de desechos, recuperación de tierras u otros problemas ambientales. Pueden estudiar la composición interna de la Tierra, atmósferas y océanos, y sus fuerzas magnéticas, eléctricas y gravitacionales. Incluye a los mineralogistas, paleontólogos, y los especialistas en estratos terrestres, geodesia, y sismos.

Ejemplos ilustrativos: Científico en Petrología, Geoquímico, Oceanógrafo, Volcanólogo

19-2043 Hidrólogos
Investigan la distribución, circulación y las propiedades físicas de las aguas terrestres y subterráneas, y estudian la forma e intensidad de precipitación, y sus índices de infiltración en el suelo, su movimiento a través de la tierra, y su retorno al océano y a la atmósfera.

Ejemplos ilustrativos: Hidrogeólogo, Hidrólogo Isotópico, Hidrólogo de Superficie

19-2090 Científicos Físicos, Misceláneos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
19-2099 Todos los demás Científicos Físicos

19-2099 Todos los demás Científicos Físicos
Todos los científicos físicos que no están listados por separado.

19-3000 Científicos Sociales y Trabajadores Relacionados

19-3010 Economistas

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
19-3011 Economistas

19-3011 Economistas
Realizan investigaciones, preparan informes o formulan planes para abordar los problemas económicos relacionados con la producción y distribución de bienes y servicios, o la política monetaria y fiscal. Pueden recopilar y procesar datos económicos y estadísticos utilizando técnicas de muestreo y métodos econométricos. Excluye a los "Analistas de Investigación de Mercado y Especialistas en Mercadeo" (13-1161).

Ejemplos ilustrativos: Analista de Investigaciones Económicas, Econometrista, Economista Ambiental, Economista Industrial

19-3020 Investigadores de Encuestas
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
19-3022 Investigadores de Encuestas

19-3022 Investigadores de Encuestas
Planifican, desarrollan o realizan encuestas. Pueden analizar e interpretar el significado de los datos de las encuestas o recomendar o probar la redacción de las preguntas. Incluye a los científicos sociales que se dedican principalmente al diseño de cuestionarios o a la supervisión de grupos de encuestadores. Excluye a los "Analistas de Investigación de Mercado y Especialistas en Mercadeo" (13-1161) y a los "Estadísticos" (15-2041).

Ejemplos ilustrativos: Diseñador de Cuestionarios de Encuestas, Encuestador, Investigador de Metodología de Encuestas

19-3030 Psicólogos
Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:
19-3032 Psicólogos Industriales-Organizacionales
19-3033 Psicólogos Clínicos y de Consejería
19-3034 Psicólogos Escolares
19-3039 Todos los demás Psicólogos

19-3032 Psicólogos Industriales-Organizacionales
Aplican los recursos de la psicología a los problemas relacionados con los recursos humanos, administración, gestión, ventas y mercadeo. Sus

actividades pueden incluir la planificación de políticas, prueba y selección de empleados, capacitación y desarrollo; y desarrollo y análisis organizacional. Pueden trabajar con los encargados de administración y gestión para organizar el contexto de trabajo con el fin de mejorar el nivel de productividad de los trabajadores.

Ejemplos ilustrativos: Psicólogo de Gestión Empresarial, Psicólogo de la Ingeniería, Psicólogo de Recursos Humanos

19-3033 Psicólogos Clínicos y de Consejería
Evalúan, diagnostican y tratan trastornos mentales y emocionales de individuos a través de la observación, de entrevista y de pruebas psicológicas. Ayudan a personas con angustia o disfunción a comprender sus problemas por medio de su conocimiento del historial del caso, las entrevistas con los pacientes, y la teoría. Proveen servicios de consejería individual o grupal para ayudar a las personas a lograr un desarrollo y una adaptación más efectivos a nivel personal, social, educativo y vocacional. Pueden diseñar programas de modificación del comportamiento y consultar con el personal médico sobre el mejor tratamiento para los pacientes. Excluye a los "Psiquiatras" (29-1223).

Ejemplos ilustrativos:Psicólogo Especialista en Trastornos de la Alimentación, Psicólogo Geriátrico

19-3034 Psicólogos Escolares
Diagnostican e implementan, de manera individual o en toda la escuela, intervenciones o estrategias para abordar problemas educativos, de comportamiento o de desarrollo que afectan adversamente el funcionamiento educativo en una escuela. Pueden abordar problemas de aprendizaje y de comportamiento de los estudiantes, y aconsejar a estudiantes o familias. Pueden diseñar e implementar planes de desempeño, y evaluar el desempeño. Pueden consultar con otro personal escolar.

Ejemplo ilustrativo: Psicólogo Educativo

19-3039 Todos los demás Psicólogos
Todos los psicólogos que no están listados por separado.

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

Ejemplos ilustrativos: Psicólogo de Deportes, Psicólogo Forense, Psicólogo Social

19-3040 Sociólogos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
19-3041 Sociólogos

19-3041 Sociólogos
Estudian la sociedad humana y el comportamiento social por medio del análisis de los grupos e instituciones sociales formadas por personas, como también diversas organizaciones sociales, religiosas, políticas y comerciales. Pueden estudiar el comportamiento e interacción de grupos, reseñar sus orígenes y crecimiento y analizar la influencia de las actividades grupales sobre los miembros individuales.

Ejemplos ilustrativos: Criminólogo, Sociólogo Familiar, Sociólogo Rural

19-3050 Planificadores Urbanos y Regionales
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
19-3051 Planificadores Urbanos y Regionales

19-3051 Planificadores Urbanos y Regionales
Desarrollan planes y programas integrales para su aplicación en áreas e instalaciones físicas de jurisdicciones tales como pueblos, ciudades, condados y áreas metropolitanas.

Ejemplos ilustrativos: Planificador de Desarrollo Comunitario, Planificador Urbano

19-3090 Científicos Sociales y Trabajadores Relacionados, Misceláneos
Esta ocupación amplia incluye las cinco siguientes ocupaciones detalladas:
19-3091 Antropólogos y Arqueólogos
19-3092 Geógrafos
19-3093 Historiadores
19-3094 Científicos Políticos
19-3099 Todos los demás Científicos Sociales y Trabajadores Relacionados

19-3091 Antropólogos y Arqueólogos
Estudian el origen, desarrollo y comportamiento de los seres humanos. Pueden estudiar el modo de vida, idioma o características físicas de las

personas de diversas partes del mundo. Pueden participar en tareas de recuperación sistemática y análisis de pruebas materiales, tales como restos de herramientas, piezas de alfarería o cerámica de culturas pasadas a fin de determinar la historia, costumbre y hábitos de vida de civilizaciones anteriores.

Ejemplos ilustrativos: Antropólogo Político, Etnoarqueólogo, Investigador Arqueológico

19-3092 Geógrafos
Estudian la naturaleza y el uso de las áreas de la superficie terrestre por medio de la relación e interpretación de las interacciones de fenómenos físicos y culturales. Llevan a cabo investigaciones sobre los aspectos físicos de una región lo cual incluye el estudio de las formas del terreno, climas, suelos, plantas y animales, e investigan las implicancias espaciales de las actividades humanas dentro de un área determinada, lo cual comprende las características sociales, actividades económicas y organización política, como así también la investigación de la interdependencia entre distintas regiones que abarca desde la escala local a la global.

Ejemplos ilustrativos: Geógrafo Económico, Geógrafo Especializado en Morfología, Geógrafo Especializado en Sistemas de Información Geográfica, Geógrafo Político

19-3093 Historiadores
Investigan, analizan, registran e interpretan el pasado de acuerdo a los registros de fuentes tales como archivos gubernamentales e institucionales, periódicos de noticias y otras publicaciones periódicas, fotografías, entrevistas, películas, medios electrónicos y manuscritos inéditos, tales como diarios y cartas personales.

Ejemplos ilustrativos: Genealogista, Historiador de Eras Prehistóricas, Historiógrafo

19-3094 Científicos Políticos
Estudian el origen, desarrollo y operación de los sistemas políticos. Pueden estudiar temas tales como opinión pública, toma de decisiones políticas, e ideología. Pueden analizar la estructura y operación de los gobiernos, como también de diversas entidades políticas. Pueden llevar a cabo encuestas de opinión pública, analizar resultados de elecciones o analizar

documentos públicos. Excluye a los "Investigadores de Encuestas" (19-3022).

Ejemplos ilustrativos: Consultor Político, Especialista en Asuntos Gubernamentales, Investigador de Ciencias Políticas

19-3099 Todos los demás Científicos Sociales y Trabajadores Relacionados
Todos los científicos sociales y trabajadores relacionados que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Demógrafo, Etnólogo, Lingüista

19-4000 Técnicos en Ciencias Biológicas, Físicas y Sociales

19-4010 Técnicos en Ciencias Agrícolas y de los Alimentos
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
19-4012 Técnicos en Ciencias Agrícolas
19-4013 Técnicos en Ciencias de los Alimentos

19-4012 Técnicos en Ciencias Agrícolas
Trabajan con científicos agrícolas en tareas de investigación de plantas, fibras y animales, o colaboran con la cría y nutrición de animales. Instalan o mantienen el equipo de laboratorio y recogen muestras de los cultivos o de animales. Preparan muestras o registran datos para ayudar a cientifícos especializados en biología o en experimentos relacionados a las ciencias biólogicas. Realizan pruebas y experimentos con el fin de mejorar el rendimiento y calidad de los cultivos o para aumentar el nivel de resistencia de las plantas y animales contra enfermedades e insectos.

Ejemplos ilustrativos: Analista de Semillas, Técnico en Investigación Nutricional

19-4013 Técnico de Ciencias de los Alimentos
Trabajan con científicos o tecnólogos especializados en los alimentos realizando pruebas cualitativas y cuantitativas para determinar las propiedades físicas o químicas de los productos de alimentos o bebidas. Incluye a los técnicos que ayudan en la investigación y el desarrollo de tecnología de producción, control de calidad, empaque, procesamiento, y uso de alimentos.

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

Ejemplos ilustrativos: Técnico de Análisis de Sabores, Técnico de Calidad de Alimentos, Técnico en Control de Calidad de Alimentos

19-4020 Técnicos en Biología
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
19-4021 Técnicos en Biología

19-4021 Técnicos en Biología
Ayudan a los científicos médicos y a los biólogos. Instalan, operan y mantienen los instrumentos y equipos de laboratorio, monitorean experimentos, recopilan datos y muestras, efectúan observaciones, y calculan y registran los resultados. Pueden analizar sustancias orgánicas tales como sangre, alimentos y drogas.

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Bacteriología, Técnico en Flora y Fauna Silvestre, Técnico en Pesca Marina

19-4030 Técnicos Químicos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
19-4031 Técnicos Químicos

19-4031 Técnicos Químicos
Realizan pruebas químicas y físicas de laboratorio para ayudar a los científicos a efectuar análisis cualitativos y cuantitativos de materiales sólidos, líquidos y gaseosos para la investigación y desarrollo de productos o procesos nuevos, control de calidad, mantenimiento de estándares medioambientales y demás tareas que involucran la aplicación experimental, teórica o práctica de las ciencias químicas y ciencias relacionadas.

Ejemplos ilustrativos: Quilatador, Técnico de Laboratorio Químico, Técnico en Química Inorgánica

19-4040 Técnicos del Medioambiente y de la Geociencia
Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
19-4042 Técnicos del Medioambiente y de Protección, Incluye Salud
19-4043 Técnicos en Exploración Geológica, Excepto Técnicos en Hidrología
19-4043 Técnicos en Hidrología

19-4042 Técnicos del Medioambiente y de Protección, Incluye Salud

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

Realizan pruebas de laboratorio y de campo para monitorear el medioambiente e investigar las fuentes de contaminación, incluyendo aquellas que afectan la salud, bajo la dirección de un científico del medioambiente, un ingeniero, u otro especialista. Pueden recolectar muestras de gases, suelo, agua y demás materiales para pruebas.

Ejemplos ilustrativos: Técnico Certificado en Calidad de Ambiente Interior, Técnico de Ciencias Ambientales, Técnico de Control de Contaminación, Técnico de Residuos Infecciosos

19-4043 Técnicos en Exploración Geológica, Excepto Técnicos en Hidrología
Ayudan a científicos o ingenieros en el uso de instrumentos de medición electrónicos, sónicos o nucleares en actividades de laboratorio, exploración y producción con el fin de obtener datos que indiquen la presencia de recursos tales como metales, minerales, gas, carbón o petróleo. Analizan el barro y los recortes de la perforación de la tierra. Elaboran cuadros de registro de datos de presión, temperatura y demás características de los pozos o perforaciones.

Ejemplos ilustrativos: Observador Sísmico, Técnico en Prospección Geofísica, Técnico en Pruebas de Petróleo Crudo

19-4043 Técnicos en Hidrología
Recopilan y organizan datos relacionados a la distribución y circulación de aguas subterráneas y superficiales, y datos sobre sus propiedades físicas, químicas y biológicas. Miden y reportan el flujo de agua y los niveles de agua subterránea, mantienen el equipo de campo, recogen muestras de agua, instalan y recogen equipo de muestreo, y procesan las muestras para enviarlas a los laboratorios de prueba. Pueden recopilar datos en representación de hidrólogos, ingenieros, desarrolladores, agencias gubernamentales, o agricultura.

Ejemplo ilustrativo: Técnico de Monitoreo de Agua Subterránea

19-4050 Técnicos Nucleares
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
19-4051 Técnicos Nucleares

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

19-4051 Técnicos Nucleares
Ayudan a los físicos nucleares, ingenieros nucleares y otros científicos en actividades de laboratorio, generación de energía, o producción de electricidad. Pueden operar o mantener equipos utilizados para pruebas e investigaciones nucleares o cumplir funciones de control de calidad. Pueden monitorear la radiación.

Ejemplos ilustrativos: Técnico de Monitoreo Nuclear, Técnico en Radioquímica

19-4060 Asistentes de Investigación en Ciencias Sociales
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
19-4061 Asistentes de Investigación en Ciencias Sociales

19-4061 Asistentes de Investigación en Ciencias Sociales
Ayudan a los científicos sociales en tareas de laboratorio, encuestas y otras tareas de investigación en ciencias sociales. Pueden ayudar a preparar los resultados para publicaciones y colaborar en las tareas de análisis de laboratorio, control de calidad o administración de datos. Excluye a los "Auxiliares Docentes de Educación Postsecundaria" (25-9044).

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Investigación Económica, Asistente de Investigación Histórica, Auxiliar de Planificación Urbana

19-4070 Técnicos Forestales y de Conservación
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
19-4071 Técnicos Forestales y de Conservación

19-4071 Técnicos Forestales y de Conservación
Brindan asistencia técnica en lo que se refiere a la conservación del suelo, agua, bosques o recursos naturales relacionados. Pueden recopilar datos pertinentes al tamaño, condición y demás características de áreas forestales bajo la dirección de silvicultores; o pueden capacitar y dirigir a los trabajadores forestales en temas relacionados con la propagación, prevención y supresión de incendios forestales. Pueden asistir a científicos conservacionistas en el manejo, mejoramiento y protección de hábitat de terrenos de pastoreo y pastizales y flora silvestre. Excluye a los "Científicos Especializados en Conservación" (19-1031) y a los "Silvicultores" (19-1032).

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

Ejemplos ilustrativos: Ayudante Forestal, Técnico en Conservación de Suelos, Técnico en Gestión de Árboles Maderables

19-4090 Técnicos en Ciencias Biológicas, Físicas y Sociales, Misceláneos
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
19-4092 Técnicos en Ciencias Forenses
19-4099 Todos los demás Técnicos en Ciencias Biológicas, Físicas y Sociales

19-4092 Técnicos en Ciencias Forenses
Recolectan, identifican clasifican y analizan pruebas materiales relacionadas con investigaciones criminales. Realizan pruebas en armas o sustancias tales como fibras, cabellos y tejidos con el fin de determinar su significación respecto de una investigación particular. Pueden declarar como testigos expertos sobre pruebas o técnicas de laboratorio de investigaciones criminales. Pueden cumplir funciones de expertos en un área de especialización, como por ejemplo, balística, huellas dactilares, escritura o bioquímica.

Ejemplos ilustrativos: Experto en Balística, Técnico Especializado en Escena del Crimen, Técnico en Rastreo de Pruebas

19-4099 Todos los demás Técnicos en Ciencias Biológicas, Físicas y Sociales
Todos los técnicos en ciencias biológicas, físicas y sociales que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Ayudante de Meteorología, Examinador de Polígrafo

19-5000 Especialistas y Técnicos en Salud y Seguridad Ocupacional
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
19-5011 Especialistas en Salud y Seguridad Ocupacional
19-5012 Técnicos en Salud y Seguridad Ocupacional

19-5011 Especialistas en Salud y Seguridad Ocupacional
Revisan, evalúan y analizan los espacios de trabajo y diseñan programas y procedimientos para controlar, eliminar y prevenir enfermedades o lesiones causadas por agentes químicos, físicos y biológicos o por factores ergonómicos. Pueden realizar inspecciones y hacer cumplir las leyes o regulaciones vigentes y aplicables a la preservación de la salud y seguridad de las personas. Pueden ser empleados del sector público o privado.

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

Ejemplos ilustrativos: Higienista Industrial, Higienista de Salud Ambiental, Inspector de Salud y Seguridad

19-5012 Técnicos en Salud y Seguridad Ocupacional
Recolectan datos sobre espacios de trabajo para que sean analizados por los especialistas en salud y seguridad ocupacional. Implementan y realizan programas de evaluación diseñados con el fin de limitar los riesgos químicos, físicos, biológicos y ergonómicos para los trabajadores.

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Ergonomía, Técnico en Salud y Seguridad de la Construcción, Tecnólogo en Salud y Seguridad Ocupacional

21-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON SERVICIOS COMUNITARIOS Y SOCIALES

21-1000 Consejeros, Trabajadores Sociales y Otros Especialistas en Servicios Comunitarios y Sociales

21-1010 Consejeros

Esta ocupación amplia incluye las seis siguientes ocupaciones detalladas:
21-1011 Consejeros Especializados en Abuso de Sustancias Controladas y Trastornos del Comportamiento
21-1012 Consejeros y Orientadores Educativos, Académicos, y Ocupacionales
21-1013 Terapeutas de Matrimonios y Familias
21-1014 Consejeros de Salud Mental
21-1015 Consejeros de Rehabilitación
21-1019 Todos los demás Consejeros

21-1011 Consejeros Especializados en Abuso de Sustancias Controladas y Trastornos del Comportamiento

Aconsejan y asesoran a las personas que tienen problemas de alcoholismo, tabaquismo, drogadicción, y otros problemas tales como adicción a los juegos de azar y trastornos de la alimentación. Pueden aconsejar a individuos, familias o grupos, o participar de programas de prevención. Excluye a los "Psicólogos" (19-3030), "Consejeros de Salud Mental" (21-1014), y los "Trabajadores Sociales" (21-1020) que prestan estos servicios.

Ejemplos ilustrativos: Consejero Especializado en Adicciones, Consejero Especializado en Alcoholismo y Tabaquismo, Consejero Especializado en Dependencia de Sustancias Químicas

21-1012 Consejeros y Orientadores Educativos, Académicos, y Ocupacionales

Aconsejan y ayudan a los estudiantes y proveen servicios de orientación educativa y vocacional.

Ejemplos ilustrativos: Consejero Académico, Consejero de Admisiones, Consejero de Servicios Estudiantiles, Consejero Vocacional

21-1013 Terapeutas de Matrimonios y Familias

Diagnostican y tratan trastornos mentales y emocionales, ya sean cognitivos, afectivos o de comportamiento, dentro del contexto matrimonial o familiar. Aplican teorías y técnicas de los sistemas psicoterapéutico y familiar prestando servicio a individuos, parejas y familias con el fin de tratar los trastornos nerviosos y mentales diagnosticados. Excluye a los "Psicólogos" (19-3030) y los "Trabajadores Sociales" (21-1020).

21-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON SERVICIOS COMUNITARIOS Y SOCIALES

Ejemplos ilustrativos: Consejero Matrimonial, Terapeuta de Niños y Familia, Terapeuta de Pareja

21-1014 Consejeros de Salud Mental
Aconsejan y asesoran a individuos y grupos con el fin de promover un estado de salud de mental y emocional óptimo, poniendo énfasis en la prevención. Pueden ayudar a los individuos a lidiar con una amplia variedad de problemas de salud mental, tales como aquellos asociados con las adicciones y el abuso de sustancias; problemas familiares, crianza de hijos, y conflictos matrimoniales; manejo del estrés; autoestima, o envejecimiento. Excluye a los "Psicólogos" (19-3030), los "Trabajadores Sociales" (20-1020), y los "Psiquiatras" (29-1223).

Ejemplos ilustrativos: Consejero Certificado en Salud Mental, Consejero Clínico Certificado en Salud Mental

21-1015 Consejeros de Rehabilitación
Asesoran a las personas que están enfrentando dificultades personales, sociales y vocacionales causadas por defectos de nacimiento, afecciones, enfermedades, accidentes, envejecimiento, o por el estrés de la vida cotidiana para ayudarlos a maximizar su nivel de independencia y su capacidad de conseguir empleo. Coordinan las actividades de los residentes internados en centros de atención y tratamiento. Evalúan las necesidades del paciente y diseñan e implementan programas de rehabilitación que pueden incluir consejería personal y vocacional, capacitación y asistencia para colocación de empleo. Excluye a los "Terapistas Ocupacionales" (29-1122)

Ejemplos ilustrativos: Consejero en Rehabilitación Psicosocial Consejero de Rehabilitación de Veteranos de Guerra, Consejero de Rehabilitación Vocacional

21-1019 Todos los demás Consejeros
Todos los consejeros que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Consejero Especializado en Agresiones Sexuales, Consejero Especializado en Control de Ira, Consejero Especializado en Luto Personal

21-1020 Trabajadores Sociales

21-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON SERVICIOS COMUNITARIOS Y SOCIALES

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:
21-1021 Trabajadores Sociales Especializados en Temas de la Infancia, Familiares y Escolares
21-1022 Trabajadores Sociales de Cuidado de la Salud
21-1023 Trabajadores Sociales Especializados en Salud Mental y Abuso de Sustancias
21-1029 Todos los demás Trabajadores Sociales

21-1021 Trabajadores Sociales Especializados en Temas de la Infancia, Familiares y Escolares

Prestan asistencia y servicios sociales para mejorar el funcionamiento social y psicológico de los niños y de sus familias y para maximizar el bienestar familiar y el rendimiento académico de los niños. Pueden brindar asistencia a los padres, tramitar adopciones y buscar casas de crianza para niños abandonados o víctimas de abuso. En las escuelas se ocupan de problemas tales como embarazo adolescente, mala conducta e inasistencias injustificadas. También pueden asesorar a los maestros.

Ejemplos ilustrativos: Trabajador Social Certificado en Temas Infantiles, Juveniles y Familiares; Trabajador Social Especializado en Abuso Infantil; Trabajador Social Especializado en Adopciones y Familias de Crianza

21-1022 Trabajadores Sociales de Cuidado de la Salud

Brindan el apoyo psicológico necesario a individuos, familias y grupos para afrontar enfermedades crónicas, agudas o terminales. Entre los servicios prestados se incluye el asesoramiento a los familiares a cargo de los cuidados. Proveen a los pacientes información y consejería, y hacen referidos para otros servicios. También pueden prestar servicios de manejo de casos y de cuidado, o efectuar intervenciones diseñadas con el fin de fomentar la salud, prevenir enfermedades y vencer las barreras que impiden el acceso a los cuidados de atención médica.

Ejemplos ilustrativos: Trabajador Social de Asilo, Trabajador Social de Pacientes Oncológicos Trabajador Social de la Salud Pública

21-1023 Trabajadores Sociales Especializados en Salud Mental y Abuso de Sustancias

Evalúan y tratan individuos que padecen problemas mentales, emocionales o de abuso de sustancias, incluyendo alcoholismo, tabaquismo y/u otro tipo de drogodependencia. Sus actividades pueden incluir terapia individual y

grupal, intervención en casos de crisis, gestión de casos, defensa y representación de pacientes, prevención y educación.

Ejemplos ilustrativos: Trabajador Social Comunitario Especializado en Temas de Salud Mental, Trabajador Social Especializado en Abuso de Drogas, Trabajador Social Especializado en Pacientes Psiquiátricos

21-1029 Todos los demás Trabajadores Sociales
Todos los trabajadores sociales que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Trabajador Social de la Justicia Penal, Trabajador Social Especializado en Agresiones Sexuales, Trabajador Social Especializado en Servicios de Protección para Adultos, Trabajador Social Forense

21-1090 Especialistas en Servicios Comunitarios y Sociales, Misceláneos
Esta ocupación amplia incluye las cinco siguientes ocupaciones detalladas:
21-1091 Especialistas en Educación de la Salud
21-1092 Oficiales de Libertad Condicional y Especialistas en Tratamiento Correccional
21-1093 Asistentes de Servicios Sociales y Humanos
21-1094 Trabajadores de la Salud para la Comunidad
21-1099 Todos los demás Especialistas en Servicios Comunitarios y Sociales

21-1091 Especialistas en Educación de la Salud
Proveen y gestionan programas de educación para la salud que tienen como objetivo ayudar a los individuos, familias y a la comunidad en su conjunto a maximizar y mantener estilos de vida saludables. Usan datos con el fin de identificar las necesidades de la comunidad para poder planificar, implementar, monitorear y evaluar programas diseñados para fomentar estilos de vida, políticas y ambientes saludables. Pueden crear un enlace entre los sistemas de salud, los proveedores de salud, las aseguradoras y los pacientes para atender las necesidades de salud individuales y de la población. Pueden desempeñar funciones de asistencia para individuos, colaborar con otros trabajadores dedicados al cuidado de la salud o con la comunidad, y pueden administrar recursos fiscales destinados a programas de educación de la salud. Excluye a los "Trabajadores de la Salud para la Comunidad" (21-1094).

Ejemplos ilustrativos: Coordinador Comunitario de Educación de la Salud, Educador Especializado en Diabetes, Educador de la Salud Pública

21-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON SERVICIOS COMUNITARIOS Y SOCIALES

21-1092 Oficiales de Libertad Condicional y Especialistas en Tratamiento Correccional

Prestan servicios sociales para colaborar con la rehabilitación de los delincuentes que están bajo el régimen de custodia, libertad condicional o bajo palabra. Efectúan recomendaciones respecto de las medidas relacionadas con la formulación del plan de rehabilitación y tratamiento de los delincuentes, lo cual incluye recomendaciones sobre la estipulación del régimen de libertad condicional, y recomendaciones educativas y de empleo.

Ejemplos ilustrativos: Agente de Libertad Bajo Palabra, Oficial de Libertad Bajo Palabra, Oficial de Libertad Condicional Juvenil

21-1093 Asistentes de Servicios Sociales y Humanos

Colaboran con otros proveedores de servicios sociales y humanos en la prestación de servicios dentro de una amplia variedad de áreas, tales como psicología, rehabilitación o trabajo social, incluyendo el apoyo a familias. Pueden ayudar a las personas asistidas a identificar y obtener los beneficios y servicios sociales y comunitarios disponibles. Pueden ayudar a los trabajadores sociales en el desarrollo, organización y conducción de programas diseñados con propósitos de prevención y resolución de problemas relacionados con el abuso de sustancias, relaciones humanas, rehabilitación o atención de familiares dependientes. Excluye a los "Consejeros de Rehabilitación" (21-1015), "Técnicos Psiquiátricos" (29-2053), "Auxiliares de Cuidado Personal" (31-1122) y a los "Entrevistadores de Determinación de Elegibilidad para Programas del Gobierno" (43-4061).

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Servicio Familiar, Ayudante de Caso, Trabajador de Servicios Humanos

21-1094 Trabajadores de la Salud para la Comunidad

Promueven la salud dentro de una comunidad ayudando a los individuos a adoptar comportamientos saludables. Sirve como defensor de las necesidades de salud de las personas ayudando a los residentes de la comunidad a comunicarse efectivamente con los proveedores de atención médica o las agencias de servicios sociales. Actúa como enlace o defensor e implementa programas que promueven, mantienen y mejoran la salud individual y general de la comunidad. Puede brindar servicios preventivos relacionados con la salud, como pruebas de presión arterial, glaucoma, y de audición. Puede recopilar datos para ayudar a identificar

las necesidades de salud de la comunidad. Excluye a los "Especialistas en Educación de la Salud" (21-1091).

Ejemplo ilustrativo: Personal de Apoyo Comunitario de la Salud, Promotor de la Salud en la Comunidad

21-1099 Todos los demás Especialistas en Servicios Comunitarios y Sociales
Todos los especialistas en servicios comunitarios y sociales que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Funcionario de Servicios para Veteranos de Guerra, Trabajador de Organización Comunitaria

21-2000 Trabajadores Religiosos

21-2010 Clérigos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
21-2011 Clérigos

21-2011 Clérigos
Realizan servicios religiosos y desempeñan otras funciones espirituales relacionadas con las creencias y prácticas de una fe o denominación religiosa. Brindan orientación y asistencia espiritual y moral a sus miembros.

Ejemplos ilustrativos: Imán, Rabino, Sacerdote

21-2020 Directores de Educación y Actividades Religiosas
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
21-2021 Directores de Educación y Actividades Religiosas

21-2021 Directores de Educación y Actividades Religiosas
Coordinan o diseñan programas y realizan actividades de divulgación para promover la educación o actividades de una denominación religiosa. Pueden brindar servicios de consejería, orientación, y liderazgo relacionados con problemas matrimoniales, de salud, financieros y religiosos.

Ejemplos ilustrativos: Director de Educación Religiosa, Director Ministerial de la Juventud

21-2090 Trabajadores Religiosos, Misceláneos

21-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON SERVICIOS COMUNITARIOS Y SOCIALES

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
21-2099 Todos los demás Trabajadores Religiosos

21-2099 Todos los demás Trabajadores Religiosos
Todos los trabajadores religiosos que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Misionero, Mohel, Sacristán

23-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL DERECHO

23-1000 Abogados, Jueces y Trabajadores Relacionados

23-1010 Abogados y Oficiales Jurídicos

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
23-1011 Abogados
23-1012 Oficiales Jurídicos

23-1011 Abogados

Representan a sus clientes en litigios penales y civiles y en otros procedimientos legales, redactan documentos legales, o se ocupan de la gestión de los trámites legales de sus clientes o los asesoran sobre los mismos. Pueden estar especializados en una única área o pueden ejercer la profesión dentro de varias ramas del derecho.

Ejemplos ilustrativos: Abogado, Asesor Legal de una Empresa, Defensor Público

23-1012 Oficiales Jurídicos

Asisten a los jueces en la corte o en la investigación o preparación de los documentos legales. Excluye a los "Abogados" (23-1011) y a los "Asistentes Legales y Asistentes de Abogados" (23-2011).

Ejemplo ilustrativo: Oficial Jurídico

23-1020 Jueces, Magistrados y Otros Trabajadores Judiciales

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
23-1021 Jueces de Derecho Administrativo, Adjudicadores y Oficiales de Audiencia
23-1022 Árbitros, Mediadores y Conciliadores
23-1023 Jueces, Jueces Magistrados y Magistrados

23-1021 Jueces de Derecho Administrativo, Adjudicadores y Oficiales de Audiencia

Llevan a cabo audiencias para recomendar o adoptar decisiones sobre reclamos concernientes a programas gubernamentales o a otros asuntos relacionados con el gobierno. Determinan la responsabilidad, las sanciones o las multas, o recomiendan la aceptación o denegación de reclamos o de acuerdos resolutorios. Excluye a los "Árbitros, Mediadores y Conciliadores" (23-1022).

Ejemplos ilustrativos: Examinador de Apelación, Juez de Paz, Juez de Tribunal de Faltas de Tránsito

23-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL DERECHO

23-1022 Árbitros, Mediadores y Conciliadores
Facilitan la negociación y resolución de conflictos por medio del diálogo. Resuelven conflictos fuera del ámbito del sistema judicial por medio del consentimiento mutuo entre las partes involucradas.

Ejemplos ilustrativos: Comisionado de Mediación, Coordinador de Mecanismo Alternativo de Resolución de Disputas, Defensor del Pueblo

23-1023 Jueces, Jueces Magistrados y Magistrados
Arbitran, asesoran, adjudican o administran medidas judiciales en una corte judicial. Pueden sentenciar a los demandados imputados en casos penales conforme a los estatutos gubernamentales o a las pautas de sentencia. Pueden determinar la responsabilidad de los demandados imputados en casos civiles. Pueden celebrar ceremonias de casamiento.

Ejemplos ilustrativos: Juez de la Corte, Juez de Primera Instancia, Juez Tribal

23-2000 Trabajadores de Asistencia Legal

23-2010 Asistentes Legales y Asistentes de Abogados
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
23-2011 Asistentes Legales y Asistentes de Abogados

23-2011 Asistentes Legales y Asistentes de Abogados
Asisten a los abogados en la investigación de los hechos, la preparación de documentos legales, o en la búsqueda de precedentes legales. Realizan tareas de investigación de material acreditativo para un proceso legal, para formular una defensa o iniciar una acción legal. Excluye a los "Secretarios Legales y Asistentes Administrativos" (43-6012).

Ejemplo ilustrativo: Asistente Legal

23-2090 Trabajadores de Asistencia Legal, Misceláneos
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
23-2093 Examinadores, Analistas de Títulos y Gestores de Búsqueda de Títulos
23-2099 Todos los demás Trabajadores de Asistencia Legal

23-2093 Examinadores, Analistas de Títulos y Gestores de Búsqueda de Títulos
Exploran los registros de bienes inmuebles, examinan títulos o resumen documentos o detalles legales o de seguro pertinentes con diversos

propósitos. Pueden compilar listas de hipotecas, contratos y otros instrumentos relacionados con los títulos de propiedad por medio de la exploración de registros públicos y privados al servicio de firmas jurídicas, agencias de bienes raíces o compañías aseguradoras de títulos. Excluye a los "Oficiales de Préstamo" (13-2072).

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Depósitos en Garantía, Gestor de Títulos, Investigador de Gravámenes

23-2099 Todos los demás Trabajadores de Asistencia Legal
Todos los trabajadores de asistencia legal que no están listados por separado.

Ejemplo ilustrativo: Técnico Legal

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTRUCCIÓN EDUCATIVA Y BIBLIOTECOLOGÍA

25-1000 Profesores de Nivel Postsecundario

25-1010 Profesores de Estudios Comerciales de Nivel Postsecundario

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
25-1011 Profesores de Estudios Comerciales de Nivel Postsecundario

25-1011 Profesores de Estudios Comerciales de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de administración y gestión comercial, tales como contabilidad, finanzas, recursos humanos, relaciones industriales, mercadeo e investigación de operaciones. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tares de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Contabilidad, Profesor de Finanzas, Profesor de Mercadeo

25-1020 Profesores de Ciencias de la Computación y Matemáticas de Nivel Postsecundario

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
25-1021 Profesores de Ciencias de la Computación de Nivel Postsecundario
25-1022 Profesores de Ciencias Matemáticas de Nivel Postsecundario

25-1021 Profesores de Ciencias de la Computación de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de ciencias de la computación. Pueden estar especializados en un área específica de la ciencia de la computación, tales como el diseño y funcionamiento de las computadoras o análisis de operaciones e investigación. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Programación Java, Profesor de Sistemas de Información Computarizada, Profesor de Tecnología de la Información

25-1022 Profesores de Ciencias Matemáticas de Nivel Postsecundario

Imparten cursos relacionados con conceptos matemáticos, estadísticos y la ciencia actuarial y con la aplicación de técnicas matemáticas originales y estandarizadas para la resolución de situaciones y problemas específicos. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTRUCCIÓN EDUCATIVA Y BIBLIOTECOLOGÍA

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Cálculo, Profesor de Ciencias Actuariales, Profesor de Estadísticas

25-1030 Profesores de Arquitectura y de Ingeniería de Nivel Postsecundario
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
25-1031 Profesores de Arquitectura de Nivel Postsecundario
25-1032 Profesores de Ingeniería de Nivel Postsecundario

25-1031 Profesores de Arquitectura de Nivel Postsecundario
Imparten cursos de arquitectura y diseño arquitectónico, tales como diseño arquitectónico ambiental, diseño/arquitectura de interiores y arquitectura paisajística. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Arquitectura Paisajística, Profesor de Diseño Arquitectónico

25-1032 Profesores de Ingeniería de Nivel Postsecundario
Imparten cursos relacionados con la aplicación de las leyes de la física y principios de la ingeniería para el desarrollo de máquinas, materiales, instrumentos, procesos y servicios. Incluye a los profesores que enseñan materias tales como ingeniería química, civil, eléctrica, industrial, mecánica, mineral y petrolera. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación. Excluye a los "Profesores de Ciencias de la Computación de Nivel Postsecundario" (25-1021).

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Ingeniería Aeronáutica, Profesor de Ingeniería Civil, Profesor de Ingeniería Eléctrica, Profesor de Ingeniería Naval

25-1040 Profesores de Ciencias Biológicas y Naturales de Nivel Postsecundario
Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
25-1041 Profesores de Ciencias Agrarias de Nivel Postsecundario
25-1042 Profesores de Ciencias Biológicas de Nivel Postsecundario
25-1043 Profesores de Silvicultura y Ciencias de la Conservación de Nivel Postsecundario

25-1041 Profesores de Ciencias Agrarias de Nivel Postsecundario
Imparten cursos de ciencias agrarias. Incluye a los profesores de agronomía, ciencias aplicables a los derivados del ganado vacuno,

actividades pesqueras, horticultura, ciencias avícolas, administración de terrenos de pastoreo y pastizales y conservación de suelos agrícolas. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación. Excluye a los "Profesores de Silvicultura y Ciencias de la Conservación de Nivel Postsecundario" (25-1043).

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Acuicultura y Actividades Pesqueras, Profesor de Agronomía, Profesor de Gestión de Granja Agrícola

25-1042 Profesores de Ciencias Biológicas de Nivel Postsecundario
Imparten cursos de ciencias biológicas. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Bacteriología, Profesor de Bioquímica, Profesor de Botánica

25-1043 Profesores de Silvicultura y Ciencias de la Conservación de Nivel Postsecundario
Imparten cursos de silvicultura y conservación. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación. Excluye a los "Profesores de Ciencias Agrarias de Nivel Postsecundario" (25-1041) y a los "Profesores de Ciencias Ambientales de Nivel Postsecundario" (25-1053).

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Conservación de la Flora Silvestre, Profesor de Ecología Forestal, Profesor de Gestión de Árboles Maderables

25-1050 Profesores de Ciencias Físicas de Nivel Postsecundario
Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:
25-1051 Profesores de Ciencias Atmosféricas, Geológicas, Oceanográficas y Espaciales de Nivel Postsecundario
25-1052 Profesores de Química de Nivel Postsecundario
25-1053 Profesores de Ciencias Ambientales de Nivel Postsecundario
25-1054 Profesores de Física de Nivel Postsecundario

25-1051 Profesores de Ciencias Atmosféricas, Geológicas, Oceanográficas y Espaciales de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de ciencias físicas, excepto de química y física. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Climatología, Profesor de Geología, Profesor de Oceanografía

25-1052 Profesores de Química de Nivel Postsecundario
Imparten cursos relacionados con las propiedades químicas y físicas y a los cambios de composición de las sustancias. Su trabajo puede incluir proveer la enseñanza de métodos de análisis químicos cualitativos y cuantitativos. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación. Excluye a los "Profesores de Ciencias Biológicas de Nivel Postsecundario" (25-1042) que enseñan bioquímica.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Fisicoquímica, Profesor de Química Inorgánica, Profesor de Química Orgánica

25-1053 Profesores de Ciencias Ambientales de Nivel Postsecundario
Imparten cursos de ciencias ambientales. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación. Excluye a los "Profesores de Silvicultura y Ciencias de la Conservación de Nivel Postsecundario" (25-1043).

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Estudios Ambientales, Profesor de Política y Gestión Medioambiental

25-1054 Profesores de Física de Nivel Postsecundario
Imparten cursos relacionados con las leyes de la materia y la energía. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Astrofísica, Profesor de Balística, Profesor de Hidrodinámica, Profesor de Termodinámica

25-1060 Profesores de Ciencias Sociales de Nivel Postsecundario
Esta ocupación amplia incluye las ocho siguientes ocupaciones detalladas:
25-1061 Profesores de Antropología y Arqueología de Nivel Postsecundario

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTRUCCIÓN EDUCATIVA Y BIBLIOTECOLOGÍA

25-1062 Profesores de Estudios Regionales, Étnicos y Culturales de Nivel Postsecundario
25-1063 Profesores de Economía de Nivel Postsecundario
25-1064 Profesores de Geografía de Nivel Postsecundario
25-1065 Profesores de Ciencias Políticas de Nivel Postsecundario
25-1066 Profesores de Psicología de Nivel Postsecundario
25-1067 Profesores de Sociología de Nivel Postsecundario
25-1069 Todos los demás Profesores de Ciencias Sociales de Nivel Postsecundario

25-1061 Profesores de Antropología y Arqueología de Nivel Postsecundario
Imparten cursos de antropología o arqueología. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Antropología Cultural, Profesor de Etnoarqueología, Profesor de Paleontología

25-1062 Profesores de Estudios Regionales, Étnicos y Culturales de Nivel Postsecundario
Imparten cursos relacionados con la cultura y desarrollo de una región o área, grupo étnico, o cualquier otro grupo, como por ejemplo cursos de estudios latinoamericanos, estudios sobre la mujer o asuntos urbanos. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Estudios de la Mujer, Profesor de Estudios Latinoamericanos, Profesor de Etnología

25-1063 Profesores de Economía de Nivel Postsecundario
Imparten cursos de economía. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Econometría, Profesor de Economía Agrícola, Profesor de Economía Laboral

25-1064 Profesores de Geografía de Nivel Postsecundario
Imparten cursos de geografía. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTRUCCIÓN EDUCATIVA Y BIBLIOTECOLOGÍA

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Cartografía, Profesor de Geomática, Profesor de Sistema de Información Geográfica

25-1065 Profesores de Ciencias Políticas de Nivel Postsecundario
Imparten cursos de ciencias políticas, asuntos internacionales y relaciones internacionales. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Asuntos Gubernamentales, Profesor de Políticas Públicas, Profesor de Relaciones Internacionales

25-1066 Profesores de Psicología de Nivel Postsecundario
Imparten cursos de psicología tales como psicología infantil, psicología clínica, psicología evolutiva y consejería psicológica. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Desarrollo Infantil, Profesor de Psicología de Relaciones Industriales/Organizacionales, Profesor de Psicología Educativa

25-1067 Profesores de Sociología de Nivel Postsecundario
Imparten cursos de sociología. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplo ilustrativo: Profesor de Sociología Comparada

25-1069 Todos los demás Profesores de Ciencias Sociales de Nivel Postsecundario
Todos los profesores de ciencias sociales de nivel postsecundario que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Investigación de Encuestas, Profesor de Planeamiento Urbano

25-1070 Profesores de Salud de Nivel Postsecundario
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
25-1071 Profesores de Especialidades de Salud de Nivel Postsecundario
25-1072 Profesores e Instructores de Enfermería de Nivel Postsecundario

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTRUCCIÓN EDUCATIVA Y BIBLIOTECOLOGÍA

25-1071 Profesores de Especialidades de Salud de Nivel Postsecundario
Imparten cursos de especialidades de salud, tales como odontología, tecnología de laboratorio, medicina, farmacia, salud pública, terapia y medicina veterinaria. Excluye a los "Profesores de Ciencias Biológicas de Nivel Postsecundario" (25-1042) y los "Profesores e Instructores de Enfermería de Nivel Postsecundario" (25-1072) que enseñan ciencias médicas.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Farmacología, Profesor de Nutrición, Profesor de Salud Pública

25-1072 Profesores e Instructores de Enfermería de Nivel Postsecundario
Describen y enseñan temas relacionados con la atención y cuidado de los pacientes a los estudiantes de enfermería en aulas de enseñanza y en unidades clínicas. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Enfermería Avanzada, Profesor de Enfermería Clínica, Profesor de Enfermeros Diplomados

25-1080 Profesores de Educación y Bibliotecología de Nivel Postsecundario
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
25-1081 Profesores de Educación de Nivel Postsecundario
25-1082 Profesores de Bibliotecología de Nivel Postsecundario

25-1081 Profesores de Educación de Nivel Postsecundario
Imparten cursos relacionados con la educación en materias tales como consejería, planes de estudio, orientación para estudiantes, capacitación para profesores y enseñanza de inglés como segunda lengua. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Educación Especial, Profesor de Educación Primaria

25-1082 Profesores de Bibliotecología de Nivel Postsecundario
Imparten cursos de bibliotecología. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTRUCCIÓN EDUCATIVA Y BIBLIOTECOLOGÍA

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Bibliotecología de Registros Médicos, Profesor de Bibliotecología e Información

25-1110 Profesores de Derecho, Justicia Criminal, y Trabajo Social de Nivel Postsecundario

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
25-1111 Profesores de Justicia Criminal y Aplicación y Cumplimiento de la Ley de Nivel Postsecundario
25-1112 Profesores de Derecho de Nivel Postsecundario
25-1113 Profesores de Trabajo Social de Nivel Postsecundario

25-1111 Profesores de Justicia Criminal y Aplicación y Cumplimiento de la Ley de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de justicia criminal, medidas correccionales y administración de acciones de cumplimiento de la ley. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Asuntos Penales, Profesor de Criminología

25-1112 Profesores de Derecho de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de derecho. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Derecho Ambiental, Profesor de Derecho Constitucional, Profesor de Derecho de Daños y Perjuicios

25-1113 Profesores de Trabajo Social de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de trabajo social. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Trabajo Social de Asistencia Familiar, Profesor de Trabajo Social en Geriatría, Profesor de Trabajo Social para la Salud

25-1120 Profesores de Artes, Comunicaciones, Historia, y Humanidades de Nivel Postsecundario

Esta ocupación amplia incluye las seis siguientes ocupaciones detalladas:
25-1121 Profesores de Arte, Teatro, y Música de Nivel Postsecundario

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTRUCCIÓN EDUCATIVA Y BIBLIOTECOLOGÍA

25-1122 Profesores de Comunicaciones de Nivel Postsecundario
25-1123 Profesores de Inglés y Literatura de Nivel Postsecundario
25-1124 Profesores de Lengua y Literatura Extranjeras de Nivel Postsecundario
25-1125 Profesores de Historia de Nivel Postsecundario
25-1126 Profesores de Filosofía y Religión de Nivel Postsecundario

25-1121 Profesores de Arte, Teatro, y Música de Nivel Postsecundario
Imparten cursos de teatro, música, y de bellas artes y artes aplicadas tales como pintura y escultura, o dibujo y manualidades. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Ballet, Profesor de Fotografía, Profesor de Piano

25-1122 Profesores de Comunicaciones de Nivel Postsecundario
Imparten cursos de comunicaciones, tales como comunicaciones organizacionales, relaciones públicas, transmisiones de radio/televisión y periodismo. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Oratoria Pública, Profesor de Periodismo

25-1123 Profesores de Inglés y Literatura de Nivel Postsecundario
Imparten cursos de inglés y literatura, incluyendo lingüística y literatura comparada. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Escritura Creativa en Inglés, Profesor de Etimología, Profesor de Literatura Inglesa Contemporánea

25-1124 Profesores de Lengua y Literatura Extranjeras de Nivel Postsecundario
Imparten cursos de lengua y literatura en idiomas extranjeros. Incluye a los maestros de Lenguaje de Señas Americano. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTRUCCIÓN EDUCATIVA Y BIBLIOTECOLOGÍA

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Chino, Profesor de Literatura Española, Profesor de Ruso

25-1125 Profesores de Historia de Nivel Postsecundario
Imparten cursos de historia de la humanidad e historiografía. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Historia Africana, Profesor de Historia Americana, Profesor de Historia Judía, Profesor de Historia Rusa

25-1126 Profesores de Filosofía y Religión de Nivel Postsecundario
Imparten cursos de filosofía, religión y teología. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Divinidad, Profesor de Filosofía Oriental, Profesor de Teología

25-1190 Profesores de Nivel Postsecundario, Misceláneos
Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:
25-1192 Profesores de Ciencias de la Familia y de los Consumidores de Nivel Postsecundario
25-1193 Profesores de Estudios de Recreación y Acondicionamiento Físico de Nivel Postsecundario
25-1194 Profesores de Educación Profesional/Técnica de Nivel Postsecundario
25-1199 Todos los demás Profesores de Nivel Postsecundario

25-1192 Profesores de Ciencias de la Familia y de los Consumidores de Nivel Postsecundario
Imparten cursos de cuidado de niños, relaciones familiares, finanzas, nutrición, y materias relacionadas y pertinentes al manejo del hogar. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Ciencias de la Familia y de los Consumidores, Profesor de Economía Doméstica, Profesor de Manejo de Recursos Familiares

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTRUCCIÓN EDUCATIVA Y BIBLIOTECOLOGÍA

25-1193 Profesores de Estudios de Recreación y Acondicionamiento Físico de Nivel Postsecundario

Imparten cursos relacionados con el estudio de la recreación, esparcimiento y acondicionamiento físico, incluidos la fisiología del ejercicio y la administración de las instalaciones recreativas. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Actividades de Esparcimiento, Profesor de Educación Física, Profesor de Kinesiología

25-1194 Profesores de Educación Profesional/Técnica de Nivel Postsecundario

Enseñan cursos vocacionales dirigidos a proveer capacitación ocupacional a un nivel por debajo de una licenciatura en materias de educación tales como construcción, mecánica/reparación, manufactura, transportación, o cosmetología, principalmente a estudiantes con diploma de educación secundaria o estudiantes que abandonaron los estudios secundarios. Los cursos de enseñanza pueden impartirse en escuelas públicas o privadas dedicadas principalmente a la educación académica o vocacional. Excluye a los "Especialistas en Capacitación y Desarrollo" (13-1151), los "Instructores de Educación Básica y Secundaria para Adultos, y de Inglés como Segunda Lengua" (25-3011), y los profesores de nivel postsecundario clasificados en el grupo secundario 25-1000. Los instructores de vuelo están dentro de la ocupación "Pilotos de Aeronaves e Ingenieros de Vuelo" (53-2010).

Ejemplos ilustrativos: Instructor de Cosmetología, Instructor de Mantenimiento Mecánico, Instructor de Sistemas de Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado, Instructor de Tecnología Automotriz

25-1199 Todos los demás Profesores de Nivel Postsecundario

Todos los profesores de nivel postsecundario que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Artes Militares, Profesor de Diseño de Envases y Embalajes

25-2000 Maestros de Educación Preescolar, Elemental, Nivel Medio, Secundaria, y Especial

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTRUCCIÓN EDUCATIVA Y BIBLIOTECOLOGÍA

25-2010 Maestros de Nivel Preescolar y Jardín de Infantes

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
25-2011 Maestros de Nivel Preescolar, Excepto de Educación Especial
25-2012 Maestros de Jardín de Infantes, Excepto de Educación Especial

25-2011 Maestros de Nivel Preescolar, Excepto de Educación Especial

Enseñan a alumnos de edad preescolar, siguiendo el plan de asignaturas o lecciones, actividades diseñadas con el fin de fomentar el desarrollo social, físico e intelectual. Excluye a los "Maestros de Educación Especial" (25-2050), los "Maestros Sustitutos de Corto Plazo" (25-3031), y los "Trabajadores de Cuidado de Niños" (39-9011).

Ejemplos ilustrativos: Maestro de Preescolar en el Hogar, Maestro de Pre-Jardín de Infantes, Maestro de Preescolar del Programa Head Start

25-2012 Maestros de Jardín de Infantes, Excepto de Educación Especial

Enseñan destrezas académicas y sociales a alumnos de jardín de infantes. Excluye a los "Maestros de Educación Especial" (25-2050), los "Maestros Sustitutos de Corto Plazo" (25-3031).

Ejemplo ilustrativo: Maestro de Educación Bilingüe de Jardín de Infantes

25-2020 Maestros de Escuela Primaria y Escuela de Nivel Medio

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
25-2021 Maestros de Escuela Primaria, Excepto de Educación Especial
25-2022 Maestros de Escuela de Nivel Medio, Excepto de Educación Especial y de Educación Profesional/Técnica
25-2023 Maestros de Educación Profesional/Técnica de Escuela de Nivel Medio

25-2021 Maestros de Escuela Primaria, Excepto de Educación Especial

Enseñan destrezas académicas y sociales a alumnos de escuelas de nivel primario. Excluye a los "Maestros de Educación Especial" (25-2050) y los Maestros Sustitutos de Corta Plazo" (25-3031).

Ejemplos ilustrativos: Maestro de Matemática de 4° Grado, Maestro de Música de Escuela Primaria

25-2022 Maestros de Escuela de Nivel Medio, Excepto de Educación Especial y de Educación Profesional/Técnica

Enseñan una o más materias a alumnos en escuelas de nivel medio, intermedio, o secundaria baja. Excluye a los "Maestros de Educación

Profesional/Técnica de Escuela de Nivel Medio" (25-2023), "Maestros de Educación Especial" (25-2050), y los Maestros Sustitutos de Corto Plazo" (25-3031).

Ejemplos ilustrativos: Maestro de Ciencias de Escuela de Nivel Medio, Maestro de Estudios Sociales de Escuela Intermedia, Maestro de Escuela Secundaria Baja

25-2023 Maestros de Educación Profesional/Técnica de Escuela de Nivel Medio
Enseñan materias relacionadas con ocupaciones, oficios, y carreras técnicas o vocacionales a alumnos de escuelas de nivel medio, intermedio, o secundaria baja. Excluye a los "Maestros de Educación Especial" (25-2050) y los "Maestros Sustitutos de Corto Plazo" (25-3031)".

Ejemplo ilustrativo: Maestro de Educación en Tecnología de Escuela de Nivel Medio, Maestro de Educación Comercial de Escuela Secundaria Baja

25-2030 Maestros de Escuela Secundaria
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
25-2031 Maestros de Escuela Secundaria, Excepto de Educación Especial y Educación Profesional/Técnica
25-2032 Maestros de Educación Profesional/Técnica de Escuela Secundaria

25-2031 Maestros de Escuela Secundaria, Excepto de Educación Especial y de Educación Profesional/Técnica
Enseñan una o más materias a alumnos de escuelas de nivel secundaria alta. Excluye a los "Maestros de Educación Profesional/Técnica de Escuela Secundaria" (25-2032), los "Maestros de Educación Especial" (25-2050) y los "Maestros Sustitutos de Corto Plazo" (25-3031).

Ejemplos ilustrativos: Maestro de Francés de Escuela Secundaria Alta, Maestro de Historia de Escuela Secundaria, Maestro de Inglés de Escuela Secundaria Alta

25-2032 Maestros de Educación Profesional/Técnica de Escuela Secundaria
Enseñan materias relacionadas con ocupaciones, oficios, y carreras técnicas o vocacionales a alumnos de escuelas de nivel secundario. Excluye a los "Maestros de Educación Especial" (25-2050) y los "Maestros Sustitutos de Corto Plazo" (25-3031)".

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTRUCCIÓN EDUCATIVA Y BIBLIOTECOLOGÍA

Ejemplos ilustrativos: Maestro de Cosmetología de Escuela Secundaria Alta, Maestro de Reparación de Autos de Escuela Secundaria

25-2050 Maestros de Educación Especial

Esta ocupación amplia incluye las seis siguientes ocupaciones detalladas:
25-2051 Maestros de Educación Especial de Nivel Preescolar
25-2055 Maestros de Educación Especial de Jardín de Infantes
25-2056 Maestros de Educación Especial de Escuela Primaria
25-2057 Maestros de Educación Especial de Escuela de Nivel Medio
25-2058 Maestros de Educación Especial de Escuela Secundaria
25-2059 Todos los demás Maestros de Educación Especial

25-2051 Maestros de Educación Especial de Nivel Preescolar

Enseñan destrezas académicas, sociales, y de la vida diaria a alumnos de edad preescolar con discapacidades de aprendizaje, emocionales, o físicas. Incluye a los maestros que se especializan y trabajan con alumnos invidentes o que tienen impedimentos visuales; alumnos sordos o que tienen impedimentos auditivos; y alumnos con discapacidades intelectuales. Excluye a los "Maestros Sustitutos de Corto Plazo" (25-3031)".

Ejemplos ilustrativos: Maestro de Educación Especial de Pre-Jardín de Infantes, Maestro de Educación Especial para Infantes, Maestro de Intervención Educativa de Nivel Preescolar

25-2055 Maestros de Educación Especial de Jardín de Infantes

Enseñan destrezas académicas, sociales, y de la vida diaria a alumnos de jardín de infantes con discapacidades de aprendizaje, emcoionales, o físicas. Incluye a los maestros que se especializan y trabajan con alumnos invidentes o que tienen impedimentos visuales; alumnos sordos o que tienen impedimentos auditivos; y alumnos con discapacidades intelectuales. Excluye a los "Maestros Sustitutos de Corto Plazo" (25-3031).

Ejemplo ilustrativo: Maestro de Educación Especial de Jardín de Infantes

25-2056 Maestros de Educación Especial de Escuela Primaria

Enseñan destrezas académicas, sociales, y de la vida diaria a alumnos de escuela primaria con discapacidades de aprendizaje, emocionales, o físicas. Incluye a los maestros que se especializan y trabajan con alumnos invidentes o que tienen impedimentos visuales; alumnos sordos o que tienen

impedimentos auditivos; y alumnos con discapacidades intelectuales. Excluye a los "Maestros Sustitutos de Corto Plazo" (25-3031).

Ejemplo ilustrativo: Maestro Inclusivo de Escuela Primaria

25-2057 Maestros de Educación Especial de Escuela de Nivel Medio
Enseñan destrezas académicas, sociales, y de la vida diaria a alumnos de escuela de nivel medio con discapacidades de aprendizaje, emocionales, o físicas. Incluye a los maestros que se especializan y trabajan con alumnos invidentes o que tienen impedimentos visuales; alumnos sordos o que tienen impedimentos auditivos; y alumnos con discapacidades intelectuales. Excluye a los "Maestros Sustitutos de Corto Plazo" (25-3031).

Ejemplo ilustrativo: Maestro de Educación Especial de Escuela de Nivel Medio, Maestro de Educación Especial de Escuela Secundaria Baja

25-2058 Maestros de Educación Especial de Escuela Secundaria
Enseñan destrezas académicas, sociales, y de la vida diaria a alumnos de escuela secundaria alta con discapacidades de aprendizaje, emocionales, o físicas. Incluye a los maestros que se especializan y trabajan con alumnos invidentes o que tienen impedimentos visuales; alumnos sordos o que tienen impedimentos auditivos; y alumnos con discapacidades intelectuales. Excluye a los "Maestros Sustitutos de Corto Plazo" (25-3031).

Ejemplo ilustrativo: Maestro de Educación Especial de Escuela Secundaria Alta

25-2059 Todos los demás Maestros de Educación Especial
Todos los maestros de educación especial que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Maestro de Educación Especial para Adultos Discapacitados

25-3000 Otros Maestros e Instructores

25-3010 Instructores de Educación Básica y Secundaria para Adultos, y de Inglés como Segunda Lengua
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
25-3011 Instructores de Educación Básica y Secundaria para Adultos, y de Inglés como Segunda Lengua

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTRUCCIÓN EDUCATIVA Y BIBLIOTECOLOGÍA

25-3011 Instructores de Educación Básica y Secundaria para Adultos, y de Inglés como Segunda Lengua
Enseñan o capacitan a jóvenes y adultos no escolarizados clases de educación básica, de alfabetización, o de Inglés como Segunda Lengua, o clases para obtener un diploma de equivalencia de escuela secundaria.

Ejemplos ilustrativos: Instructor de Alfabetización de Adultos, Maestro de Educación para Adultos, Maestro de Desarrollo Educativo General, Maestro de Inglés como Segunda Lengua para Adultos

25-3020 Maestros de Enriquecimiento Personal
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
25-3021 Maestros de Educación de Enriquecimiento Personal

25-3021 Maestros de Enriquecimiento Personal
Imparten cursos o brindan instrucción a individuos o grupos con el objetivo principal de enriquecimiento personal o recreación, en vez de ser por un objetivo ocupacional, logro educativo, competencia, o aptitud física. Excluye a los "Entrenadores y Buscadores de Talentos Deportivos" (27-2022) y los "Entrenadores Físicos e Instructores de Ejercicio en Grupos" (39-9031). Los instructores de vuelo están dentro de la ocupación "Pilotos de Aeronaves e Ingenieros de Vuelo" (53-2010).

Ejemplos ilustrativos: Instructor de Acitvidades Recreacionales, Instructor de Tejido, Maestro de Clases de Ciudadanía

25-3030 Maestros Sustitutos de Corto Plazo
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
25-3031 Maestros Sustitutos de Corto Plazo:

25-3031 Maestros Sustitutos de Corto Plazo
Enseñan materias a estudiantes por un corto plazo como un reemplazo temporal del maestro asignado al salón de clases, usando generalmente el plan de lecciones del maestro regular. Excluye a los maestros sustitutos de largo plazo que realizan todas las tareas de un maestro regular; estos maestros sustitutos son clasificados dentro de los grupos 25-1000 o 25-2000.

Ejemplos ilustrativos: Maestro Sustituto de Escuela Primaria, Maestro Sustituto de Inglés

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTRUCCIÓN EDUCATIVA Y BIBLIOTECOLOGÍA

25-3040 Tutores
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
25-3041 Tutores

25-3041 Tutores
Instruyen a estudiantes de manera individual o en pequeños grupos de estudiantes en materias académicas para reforzar la instrucción formal de las clases o para preparar a los estudiantes para las pruebas estandarizadas o de admisión. Excluye a los "Profesores de Nivel Postsecundario" (25-1000), los "Maestros de Educación Preescolar, Elemental, Nivel Medio, Secundaria, y Especial" (25-2000), los "Instructores de Educación Básica y Secundaria para Adultos, y de Inglés como Segunda Lengua" (25-3011), y los "Maestros de Enriquecimiento Personal" (25-3021).

Ejemplos ilustrativos: Tutor de Algebra, Tutor de Español, Tutor de Lectura, Tutor de Pruebas Estandarizadas

25-3090 Maestros e Instructores, Misceláneos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
25-3099 Todos los demás Maestros e Instructores

25-3099 Todos los demás Maestros e Instructores
Todos los maestros e instructores que no están listados por separado.

Ejemplo ilustrativo: Maestro de Escuela Dominical

25-4000 Bibliotecarios, Curadores y Archiveros

25-4010 Archiveros, Curadores y Técnicos de Museo
Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
25-4011 Archiveros
25-4012 Curadores
25-4013 Técnicos y Conservadores de Museo

25-4011 Archiveros
Evalúan, editan y dirigen la custodia de registros permanentes y de documentos de valor histórico. Participan de actividades de investigación que se basan en los materiales de archivo.

Ejemplos ilustrativos: Administrador de Registros Históricos, Archivero de Materiales de Referencia, Archivero de Películas

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTRUCCIÓN EDUCATIVA Y BIBLIOTECOLOGÍA

25-4012 Curadores
Administran colecciones de obras de arte, objetos antiguos, artículos históricos o especimenes científicos de museos o de otras instituciones. Pueden participar de actividades de capacitación, investigación o servicio público de una institución.

Ejemplos ilustrativos: Curador de Fotografías y Grabados, Curador de Herbario

25-4013 Técnicos y Conservadores de Museo
Restauran, mantienen o preparan objetos de colecciones de museos para su almacenamiento, investigación o exhibición. Pueden trabajar con especimenes tales como fósiles, partes de esqueletos o plantas botánicas; o artefactos, piezas textiles o de arte. Pueden identificar y registrar objetos o instalarlos y organizarlos para su exposición. Incluye a los conservadores de libros o documentos.

Ejemplos ilustrativos: Conservador de Materiales Etnográficos, Conservador de Piezas Textiles, Técnico de Exposiciones de Museo

25-4020 Bibliotecarios y Especialistas en Colecciones de Materiales Multimedios
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
25-4022 Bibliotecarios y Especialistas en Colecciones de Materiales Multimedios

25-4022 Bibliotecarios y Especialistas en Colecciones de Materiales Multimedios
Administran y mantienen bibliotecas y colecciones de información, para acceso público o privado a través de referencias o préstamos. Trabajan en distintos tipos de establecimientos, tales como instituciones educativas, museos, y empresas, y con varios tipos de material informativo, tales como libros, publicaciones periódicas, grabaciones, películas, y bases de datos. Sus tareas pueden incluir la adquisición, catalogación, y circulación de materiales de biblioteca, y servicios a los usuarios tales como la localizacióm y organización de información, proveer instrucciones sobre cómo accesar información, y la configuración y operación del equipo de multimedios de la biblioteca.

Ejemplos ilustrativos: Bibliotecario Escolar, Bibliotecario de Música, Coordinador de Servicios Multimedios, Especialista de Biblioteca de Multimedios

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTRUCCIÓN EDUCATIVA Y BIBLIOTECOLOGÍA

25-4030 Técnicos de Biblioteca
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
25-4031 Técnicos de Biblioteca

25-4031 Técnicos de Biblioteca
Ayudan a los bibliotecarios asistiendo a los lectores en el uso de los catálogos, bases de datos e índices de la biblioteca con el fin de localizar libros y otros materiales; y respondiendo a las preguntas que únicamente requieran de una breve consulta de referencia. Recopilan registros, clasifican libros y otros materiales y los colocan en los estantes; quitan o reparan libros u otros materiales dañados; registran el ingreso de los visitantes habituales; y se ocupan del proceso de circulación recibiendo y entregando libros y materiales de la biblioteca. Reemplazan los materiales en las estanterías (anaqueles) o de los archivos. Incluye a los conductores de vehículos de bibliotecas ambulantes que colaboran con los servicios de las bibliotecas móviles.

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Adquisiciones de Material de Biblioteca, Técnico en el Proceso de Circulación de Biblioteca

25-9000 Otras Ocupaciones Relacionadas con la Instrucción Educativa y Bibliotecología

25-9020 Educadores en Gerencia de Granjas y Hogares
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
25-9021 Educadores en Gerencia de Granjas y Hogares

25-9021 Educadores en Gerencia de Granjas y Hogares
Capacitan y asesoran a individuos y familias que se dedican a la agricultura, a procesos relacionados con la agricultura, o a actividades relacionadas a la administración del hogar. Demuestran procedimientos y aplican resultados de la investigación para fomentar actividades relacionadas a la agricultura y la administración del hogar. Puede desarrollar programas de divulgación educativos. Puede proveer capacitacitación con relación a asuntos agrícolas tales como procesos y técnicas agrícolas, manejo de plagas, y seguridad alimentaria, o de temas relacionados a la administración del hogar tales como presupuesto, nutrición, y desarrollo infantil. Excluye a los "Dietistas y Nutricionistas" (29-1031).

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTRUCCIÓN EDUCATIVA Y BIBLIOTECOLOGÍA

Ejemplos ilustrativos: Asesor de Gestión de Alimento para Animales, Educador de Extensión Agrícola, Especialista en Gestión de Recursos Familiares

25-9030 Coordinadores Educativos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
25-9031 Coordinadores Educativos

25-9031 Coordinadores Educativos
Desarrollan materiales educativos, coordinan los contenidos educacionales e incorporan la tecnología actual en la enseñanza con el fin de brindar orientación a los educadores e instructores en el desarrollo de los planes de estudio y la realización de cursos. Pueden capacitar y orientar a los maestros. Incluye a los consultores y especialistas en educación, y a los directores de materiales didácticos.

Ejemplos ilustrativos: Director de Programas de Estudio y Evaluación, Especialista en Planes de Estudio, Especialista en Planes de Estudio de Educación Especial

25-9040 Auxiliares Docentes
Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupciones detalladas:
25-9042 Auxiliares Docentes de Educación Preescolar, Primaria, Nivel Medio, Secundaria, Excepto Educación Especial
25-9043 Auxiliares Docentes de Educación Especial
25-9044 Auxiliares Docentes de Educación Postsecundaria
25-9049 Todos los demás Auxiliares Docentes

25-9042 Auxiliares Docentes de Educación Preescolar, Primaria, Nivel Medio, Secundaria, Excepto Educación Especial
Asisten a los maestros de nivel preescolar, primaria, nivel medio o secundario con las tareas de enseñanza. Cumplen una función subordinada en la cual el maestro tiene la responsabilidad principal en lo que se refiere al diseño e implementación de los programas y servicios educativos.

Ejemplos ilustrativos: Auxiliar Docente de Escuela de Nivel Medio, Ayudante de Apoyo para el Aprendizaje de Primaria

25-9043 Auxiliares Docentes de Educación Especial

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTRUCCIÓN EDUCATIVA Y BIBLIOTECOLOGÍA

Asisten a maestros de nivel preescolar, primaria, nivel medio o secundario a proveer destrezas académicas, sociales, o de la vida diaria a estudiantes que tienen discapacidades de aprendizaje, emocionales, o físicas. Cumplen una función subordinada en la cual el maestro tiene la responsabilidad principal en lo que se refiere al diseño e implementación de los programas y servicios educativos.

Ejemplos ilustrativos: Ayudante de Salón de Clase de Educación Especial

25-9044 Auxiliares Docentes de Educación Postsecundaria
Ayudan a profesores u otro personal docente en instituciones de educación postsecundaria realizando actividades de apoyo educativo, como desarrollar materiales de enseñanza, liderar grupos de discusión, preparar y administrar exámenes, y calificar exámenes o trabajos académicos presentados por los estudiantes. Los estudiantes graduados que enseñan uno o más cursos completos deben ser clasificados en el grupo 25-1000.

Ejemplos ilustrativos: Asistente Docente de Biología de Institución Postsecundaria, Auxiliar Docente de Universidad, Asistente de Instructor

25-9049 Todos los demás Auxiliares Docentes
Todos los auxiliares docentes que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Auxiliar Docente de Inglés como Segunda Lengua para Adultos, Asistente de Maestro de Alfabetización para Adultos, Asistente de Maestro de Escuela Dominical

25-9090 Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Instrucción Educativa y Bibliotecología, Misceláneos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
25-9099 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Instrucción Educativa y Bibliotecología

25-9099 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Instrucción Educativa y Bibliotecología
Todos los trabajadores de ocupaciones relacionadas con la instrucción educativa y bibliotecología que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Calificador del Examen de Aptitud Académica, Examinador de la Prueba de Desarrollo Educativo General

27-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS ARTES, DISEÑO, ENTRETENIMIENTO, DEPORTES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN

27-1000 Trabajadores de Arte y Diseño

27-1010 Artistas y Trabajadores Relacionados

Esta ocupación amplia incluye las cinco siguientes ocupaciones detalladas:
27-1011 Directores de Arte
27-1012 Artesanos
27-1013 Artistas de Bellas Artes, Incluye Pintores, Escultores e Ilustradores
27-1014 Animadores y Artistas de Efectos Especiales
27-1019 Todos los demás Artistas y Trabajadores Relacionados

27-1011 Directores de Arte

Formulan conceptos de diseño y enfoques de presentación para producciones visuales y medios de comunicación, tales como impresos, de difusión, videos, y películas. Dirigen a los trabajadores dedicados al arte gráfico o diseño gráfico.

Ejemplo ilustrativo: Diseñador de Revista

27-1012 Artesanos

Crean o reproducen objetos hechos a mano para su venta y exposición utilizando una variedad de técnicas, como por ejemplo soldadura, tejidos, cerámica y bordado.

Ejemplos ilustrativos: Alfarero, Artesano de Edredón, Artista de Piezas Artesanales en Metal

27-1013 Artistas de Bellas Artes, Incluye Pintores, Escultores e Ilustradores

Crean obras de arte originales utilizando una amplia variedad de materiales y técnicas.

Ejemplos ilustrativos: Caricaturista Político, Dibujante, Escultor de Hielo, Ilustrador Científico

27-1014 Animadores y Artistas de Efectos Especiales

Crean efectos especiales o animaciones utilizando película, video, computadoras, u otras herramientas y medios electrónicos a ser utilizados en productos, tales como juegos de computadora, películas, videos de música y anuncios publicitarios.

Ejemplos ilustrativos: Animador 3D, Artista de Efectos Especiales

27-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS ARTES, DISEÑO, ENTRETENIMIENTO, DEPORTES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN

27-1019 Todos los demás Artistas y Trabajadores Relacionados
Todos los artistas y trabajadores relacionados que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Artista de Tatuajes, Calígrafo

27-1020 Diseñadores
Esta ocupación amplia incluye las ocho siguientes ocupaciones detalladas:
27-1021 Diseñadores Comerciales e Industriales
27-1022 Diseñadores de Moda
27-1023 Diseñadores Florales
27-1024 Diseñadores Gráficos
27-1025 Diseñadores de Interiores
27-1026 Diseñadores de Exhibidores de Mercadería y Escaparatistas
27-1027 Escenógrafos y Diseñadores de Exposiciones
27-1029 Todos los demás Diseñadores

27-1021 Diseñadores Comerciales e Industriales
Diseñan y desarrollan productos manufacturados, tales como autos, electrodomésticos y juguetes para niños. Combinan el talento artístico con la investigación sobre los usos del producto y su comercialización y sobre materiales para crear un diseño de producto más funcional y atractivo.

Ejemplos ilustrativos: Diseñador de Automóviles, Diseñador de Envases y Embalajes

27-1022 Diseñadores de Moda
Diseñan prendas de vestir y accesorios. Crean diseños originales o adaptan las tendencias de la moda.

Ejemplos ilustrativos: Diseñador de Vestidos, Diseñador de Vestuario, Peletero a Medida

27-1023 Diseñadores Florales
Diseñan, cortan y arreglan flores y plantas decorativas vivas, disecadas o artificiales.

Ejemplos ilustrativos: Arreglador Floral, Diseñador de Bouquet de Flores, Florista

27-1024 Diseñadores Gráficos

27-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS ARTES, DISEÑO, ENTRETENIMIENTO, DEPORTES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN

Diseñan o crean gráficos para cumplir con necesidades comerciales o promocionales específicas, como por ejemplo envases, embalajes, exhibidores o logotipos. Pueden crear efectos artísticos o decorativos utilizando una variedad de medios de diseño gráfico. Excluye a los "Diseñadores de Página Web y de Interfaz Digital" (15-1255).

Ejemplos ilustrativos: Artista Gráfico, Diseñador Visual

27-1025 Diseñadores de Interiores
Planifican, diseñan y equipan espacios interiores de habitaciones o edificios. Diseñan ambientes interiores o crean diseños físicos del espacio que son prácticos, estéticos y conducentes a los propósitos establecidos. Pueden estar especializados en un campo, estilo o fase del diseño de interiores. Excluye a los "Diseñadores de Exhibidores de Mercadería y Escaparatistas" (27-1026).

Ejemplos ilustrativos: Asesor de Iluminación del Hogar, Decorador de Interiores, Diseñador de Cocinas

27-1026 Diseñadores de Exhibidores de Mercadería y Escaparatistas
Planifican y erigen exhibidores de uso comercial, como los que se exhiben en los escaparates o espacios interiores de tiendas minoristas y en exposiciones comerciales.

Ejemplos ilustrativos: Artista de Exhibidores, Decorador de Escaparates, Decorador de Maniquíes

27-1027 Escenógrafos y Diseñadores de Exposiciones
Diseñan exposiciones especiales y escenografías para producciones de películas, video, televisión y teatro. Pueden estudiar los guiones, intercambiar opiniones con los directores y realizar investigaciones para determinar los estilos arquitectónicos apropiados.

Ejemplos ilustrativos: Decorador de Escenario, Diseñador de Decorado de Escena

27-1029 Todos los demás Diseñadores
Todos los diseñadores que no están listados por separado.

Ejemplo ilustrativo: Diseñador de Lápidas

27-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS ARTES, DISEÑO, ENTRETENIMIENTO, DEPORTES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN

27-2000 Animadores e Intérpretes Artísticos, Deportistas y Trabajadores Relacionados

27-2010 Actores, Productores y Directores

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
27-2011 Actores
27-2012 Productores y Directores

27-2011 Actores

Actúan roles en representaciones escénicas, producciones de televisión, radio, video o cinematográficas o en otras ambientaciones escénicas con fines de entretenimiento, información o instrucción. Interpretan roles cómicos o dramáticos actuando con la voz, gestos y movimiento del cuerpo para entretener o informar al público. También pueden bailar o cantar.

Ejemplos ilustrativos: Actriz, Artista de Doblaje, Lector de Arte Dramático

27-2012 Productores y Directores

Producen o dirigen representaciones escénicas, o producciones de televisión, radio, video o cinematográficas con fines de entretenimiento, información o instrucción. Son responsables de tomar decisiones creativas, tales como la interpretación de un guión, la selección de actores o participantes invitados, diseño del set, sonido, efectos especiales y coreografía.

Ejemplos ilustrativos: Director de Selección de Actores, Director Escénico, Realizador de Cine Independiente

27-2020 Atletas, Entrenadores, Árbitros y Trabajadores Relacionados

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
27-2021 Atletas y Competidores Deportivos
27-2022 Entrenadores y Buscadores de Talentos Deportivos
27-2023 Árbitros, Referís y Otros Oficiales Deportivos

27-2021 Atletas y Competidores Deportivos

Compiten en eventos deportivos.

Ejemplos ilustrativos: Corredor Profesional de Autos de Carrera, Jinete Profesional de Carreras de Caballos, Jugador Profesional de Fútbol

27-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS ARTES, DISEÑO, ENTRETENIMIENTO, DEPORTES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN

27-2022 Entrenadores y Buscadores de Talentos Deportivos
Enseñan o entrenan a grupos o individuos sobre los principios básicos de los deportes con el objetivo principal de la competición. Demuestran las técnicas y métodos de participación. Pueden evaluar las fortalezas y debilidades de los atletas para considerar la posibilidad de reclutarlos o para mejorar la técnica de los atletas con el fin de prepararlos para participar en competencias. Aquellos entrenadores y buscadores de talentos deportivos que deban poseer certificaciones de enseñanza deben reportarse en la categoría de enseñanza correspondiente. Excluye a los "Instructores Atléticos" (29-9091).

Ejemplos ilustrativos: Buscador de Talentos de Jugadores de Béisbol, Entrenador de Boxeo, Entrenador de Fútbol

27-2023 Árbitros, Referís y Otros Oficiales Deportivos
Ofician en eventos de competencias de atletismo o eventos deportivos. Detectan infracciones de las reglas del juego y deciden las penalidades de acuerdo a las regulaciones establecidas. Incluye a todos los oficiales deportivos, referís y jueces de competencias deportivas.

Ejemplos ilustrativos: Juez de Paddock, Juez de Partida de Carreras Automovilísticas, Tanteador de Eventos de Atletismo

27-2030 Bailarines y Coreógrafos
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
27-2031 Bailarines
27-2032 Coreógrafos

27-2031 Bailarines
Ejecutan bailes o danzas. Pueden actuar en un escenario, para emisiones o para grabaciones de video.

Ejemplos ilustrativos: Artista de Danzas, Bailarín de Tap, Bailarina

27-2032 Coreógrafos
Crean nuevas rutinas de baile o danza. Ensayan las rutinas para las presentaciones. Pueden dirigir y poner en escena representaciones de danza.

Ejemplos ilustrativos: Director de Danza, Maestro de Baile

27-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS ARTES, DISEÑO, ENTRETENIMIENTO, DEPORTES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN

27-2040 Músicos, Cantantes y Trabajadores Relacionados

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
27-2041 Directores y Compositores de Música
27-2042 Músicos y Cantantes

27-2041 Directores y Compositores de Música

Conducen, dirigen, planifican y lideran interpretaciones instrumentales o vocales de artistas o grupos musicales tales como orquestas, bandas, coros y grupos de música coral; o crean obras originales de música.

Ejemplos ilustrativos: Compositor de Canciones, Director de Orquesta, Maestro de Coro, Orquestador

27-2042 Músicos y Cantantes

Ejecutan uno o más instrumentos musicales o cantan. Pueden hacer presentaciones en un escenario, para emisiones, o para grabaciones de sonido y video.

Ejemplos ilustrativos:Instrumentista, Oboísta, Rapero

27-2090 Animadores e Intérpretes Artísticos, Deportistas y Trabajadores Relacionados, Misceláneos

Esta ocupación amplia las siguientes dos ocupaciones detalladas:
27-2091 Pinchadiscos, Excepto Radio
27-2099 Todos los demás Animadores, Intérpretes Artísticos, Deportistas y Trabajadores Relacionados.

27-2091 Pinchadiscos (*Disc-Jockeys, Excepto de Radio*)

Reproducen música pregrabada para público en vivo en eventos o locales como clubes, fiestas o recepciones de bodas. Pueden usar técnicas como mezclar, cortar o fragmentar para manipular grabaciones. También pueden actuar como maestro de ceremonias. Los locutores de radio están denro de la ocupación "Anunciadores de Radio y Televisión" (27-3011). Excluye a los "Músicos y Cantantes" (27-2041) los "Técnicos de Equipos de Audio y Video" (27-4011), y los "Técnicos de Ingeniería de Sonido" (27-4014).

Ejemplos ilustrativos: Pinchadiscos de Club, Pinchadiscos

27-2099 Todos los demás Animadores e Intérpretes Artísticos, Deportistas y Trabajadores Relacionados

27-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS ARTES, DISEÑO, ENTRETENIMIENTO, DEPORTES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN

Todos los animadores, intérpretes artísticos, deportistas y trabajadores relacionados que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Comediante, Jugador Profesional de Póquer, Mago, Payaso

27-3000 Trabajadores de Medios de Difusión y Comunicación

27-3010 Anunciadores de Medios de Disfusión y Locutores de Radio

Esta ocupación amplia es la misma que ocupación detallada:
27-3011 Anunciadores de Medios de Difusión y Locutores de Radio

27-3011 Anunciadores de Medios de Difusión y Locutores de Radio

Relatan o leen materiales editados tales como reportes de noticias o mensajes comerciales, en radio, televisión, u otros medios de comunicación. Pueden reproducir o establecer el orden en que se reproduce la música, anunciar la actuación de un artista o el título de una presentación, identificar el nombre de la estación de difusión, o entrevistar invitados. Excluye a los "Analistas, Reporteros y Periodistas de Noticias" (27-3023).

Ejemplos ilustrativos: Locutor de Radio, Presentador de Programa de Entrevistas, Presentador de Programa de Juegos

27-3020 Analistas de Noticias, Reporteros y Periodistas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
27-3023 Analistas de Noticias, Reporteros y Periodistas

27-3023 Analistas de Noticias, Reporteros y Periodistas

Narran o escriben noticias, reseñas, o crónicas para medios impresos, emisiones, otros medios de comunicación tales como periódicos, revistas, radio o televisión. Pueden recopliar y analizar información por medio de entrevistas, investigación u observación.

Ejemplos ilustrativos: Columnista, Corresponsal, Crítico de Cine, Presentador de Noticias

27-3030 Especialistas en Relaciones Públicas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
27-3031 Especialistas en Relaciones Públicas

27-3031 Especialistas en Relaciones Públicas

27-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS ARTES, DISEÑO, ENTRETENIMIENTO, DEPORTES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN

Promueven o crean una imagen pública determinada de individuos, grupos u organizaciones. Pueden redactar o seleccionar material para difundirlo en diversos medios de comunicación. Pueden especializarse en el uso de redes sociales.

Ejemplos ilustrativos: Lobista, Redactor Publicitario, Secretario de Prensa

27-3040 Escritores, Redactores y Editores
Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
27-3041 Editores
27-3042 Redactores Técnicos
27-3043 Escritores y Autores

27-3041 Editores
Planifican, coordinan, revisan o editan material escrito. Pueden revisar propuestas y borradores de posible publicación.

Ejemplos ilustrativos: Editor de Publicidad, Editor Técnico

27-3042 Redactores Técnicos
Escriben materiales técnicos, tales como manuales de equipos, apéndices, o instrucciones de operación y mantenimiento. Pueden colaborar con tareas de formato.

Ejemplos ilustrativos: Escritor de Documentación, Redactor de Especificaciones

27-3043 Escritores y Autores
Crean y preparan material escrito, como por ejemplo, guiones, artículos, anuncios publicitarios y otros materiales. Excluye a los "Analistas de Noticias, Reporteros y Periodistas" (27-3023), los "Especialistas en Relaciones Públicas" (27-3031) y a los "Redactores Técnicos" (27-3042).

Ejemplos ilustrativos: Dramaturgo, Escritor de Televisión, Redactor de Publicidad

27-3090 Trabajadores de Medios de Difusión y Comunicación, Misceláneos
Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
27-3091 Intérpretes y Traductores

27-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS ARTES, DISEÑO, ENTRETENIMIENTO, DEPORTES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN

27-3092 Trancriptores Judiciales y Estenógrafos de Subtítulos en Tiempo Real
27-3099 Todos los demás Trabajadores de Medios de Difusión y Comunicación

27-3091 Intérpretes y Traductores
Interpretan lenguaje verbal o de señas, o traducen textos escritos de un idioma a otro.

Ejemplos ilustrativos: Intérprete de Lenguaje de Señas Americano, Intérprete Diplomático, Intérprete Judicial

23-2091 Transcriptores Judiciales y Estenógrafos de Subtítulos en Tiempo Real
Utilizan métodos y aparatos de taquigrafía para capturar, almacenar, recuperar y transcribir los procedimientos preliminares al juicio y los del juicio en sí u otra información. Incluye a los estenógrafos que operan aparatos computarizados de subtitulado que ofrecen versiones subtituladas de emisiones en vivo o pregrabadas a las personas con impedimentos auditivos.

Ejemplos ilustrativos: Estenógrafo de la Corte, Relator de Declaraciones, Estenógrafo en Tiempo Real, Transcriptor de la Corte

27-3099 Todos los demás Trabajadores de Medios de Difusión y Comunicación
Todos los trabajadores de medios de difusión y comunicación que no están listados por separado.

Ejemplo ilustrativo: Técnico de Escenario

27-4000 Trabajadores de Equipos de Medios de Difusión y Comunicación

27-4010 Técnicos de Difusión, Sonido, e Iluminación
Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:
27-4011 Técnicos de Audio y Video
27-4012 Técnicos de Difusión
27-4014 Técnicos de Ingeniería de Sonido
27-4015 Técnicos de Ilumninación

27-4011 Técnicos de Audio y Video

27-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS ARTES, DISEÑO, ENTRETENIMIENTO, DEPORTES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN

Instalan, mantienen y desarman equipos de audio y video, tales como micrófonos, altavoces, cables y alambres de conexión, consolas de sonido y de mezcla de sonido, cámaras de video, monitores de video y servidores, y equipos electrónicos relacionados para su utilización en eventos en vivo o grabados, tales como conciertos, reuniones, convenciones, presentaciones, emisiones digitales periódicas de audio o vídeo (podcasts), conferencias de noticias, y eventos deportivos. Excluye a los "Técnicos de Ingeniería de Sonido" (27-4014), "Técnicos de Iluminación" (27-4015), y los "Instaladores y Reparadores de Equipo Audiovisual" (49-2097).

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Producción de Video, Operador de Control de Video

27-4012 Técnicos de Difusión

Instalan, operan y mantienen el equipo electrónico utilizado para recibir, editar, y transmitir audio y video para programas de radio y televisión. Controlan y ajustan las señales emisoras entrantes y salientes para regular el volumen del sonido, la intensidad de la señal, y la claridad de la señal. Operan equipo de satélite, de microonda, u otros transmisores para difundir programas de radio y televisión.

Ejemplo ilustrativo: Ingeniero Especializado en Difusión

27-4014 Técnicos de Ingeniería de Sonido

Arman y operan equipos utilizados para grabar, sincronizar, mezclar, editar, o reproducir sonido, incluyendo música, voces, o efectos de sonido, para teatro, video, películas, televisión, emisiones digitales periódicas de audio o vídeo (podcasts), eventos deportivos, y otras producciones. Excluye a los "Técnicos de Audio y Video" (27-4011).

Ejemplos ilustrativos: Editor de Sonido, Técnico en Efectos de Sonido, Técnico en Ingeniería de Grabación de Audio

27-4015 Técnicos de Iluminación

Instalan, mantienen y desarman elementos de iluminación, dispositvos de control de luz, y el equipo eléctrico y de andamiaje de iluminación asociados, los cuales son usados para fotografía, televisión, películas, video, y producciones en vivo. Pueden enofcar u operar elementos de iluminación, o fijar filtros de colores u otros accesorios de ilumninación. Excluye a los "Técnicos de Audio y Video" (27-4011).
Ejemplos ilustrativos: Técnico de Iluminación, Operador de Lámpara

27-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS ARTES, DISEÑO, ENTRETENIMIENTO, DEPORTES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN

27-4020 Fotógrafos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
27-4021 Fotógrafos

27-4021 Fotógrafos
Fotografían personas, paisajes, mercadería u otras temáticas. Pueden usar equipo de iluminación para mejorar la apariencia de un sujeto. Pueden utilizar programas de edición para producir imágenes e impresiones terminadas. Incluye a los fotógrafos comerciales e industriales, fotógrafos científicos, y fotoperiodistas. Excluye a los "Operadores de Cámara de Televisión, Video y Cine" (27-4031).

Ejemplos ilustrativos: Fotógrafo Aéreo, Fotógrafo Médico, Fotógrafo Especializado en Retrato

27-4030 Operadores de Cámara y Editores de Televisión, Video, y Película Cinematográfica
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
27-4031 Operadores de Cámara de Televisión, Video, y Película Cinematográfica
27-4032 Editores de Películas Cinematográficas y Video

27-4031 Operadores de Cámara de Televisión, Video, y Película Cinematográfica
Operan cámaras de televisión, video, o película para grabar imágenes o escenas para producciones de televisión, video, o películas cinematográficas.

Ejemplo ilustrativo: Videocamarógrafo de Noticias

27-4032 Editores de Películas Cinematográficas y Video
Editan imágenes de películas cinematográficas, video u otro medio de grabación de imágenes. Pueden trabajar con un productor o director para organizar las imágenes para la producción final. Pueden editar o sincronizar las bandas de sonido con las imágenes. Excluye a los "Técnicos de Ingeniería de Sonido" (27-4014).

Ejemplos ilustrativos: Editor de Película, Editor de Video de Noticieros de TV, Selector de Escenas de Referencia

27-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS ARTES, DISEÑO, ENTRETENIMIENTO, DEPORTES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN

27-4090 Trabajadores de Equipos de Medios de Difusión y Comunicación, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
27-4099 Todos los demás Trabajadores de Equipos de Medios de Difusión y Comunicación

27-4099 Todos los demás Trabajadores de Equipos de Medios de Difusión y Comunicación

Todos los trabajadores de equipos de medios de difusión y comunicación que no están listados por separado.

Ejemplo ilustrativo: Operador de Comunicaciones por Satélite

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

29-1000 Profesionales de Diagnóstico o Tratamiento Médico

29-1010 Quiropráctico

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
29-1011 Quiropráctico

29-1011 Quiropráctico

Evalúan, tratan y atienden pacientes por medio de la manipulación de la columna vertebral, del sistema muscular y del sistema óseo. Pueden efectuar ajustes de la columna vertebral o tratar la desalineación de los huesos de la región del sacro o la pelvis.

Ejemplo ilustrativo: Médico Quiropráctico

29-1020 Dentistas

Esta ocupación amplia incluye las cinco siguientes ocupaciones detalladas:
29-1021 Dentistas, Generales
29-1022 Cirujanos Bucales y Maxilofaciales
29-1023 Ortodoncistas
29-1024 Prostodoncistas
29-1029 Dentistas, Todos los demás Especialistas

29-1021 Dentistas Generales

Examinan, diagnostican y tratan enfermedades, lesiones y malformaciones de los dientes y encías. Pueden tratar enfermedades del tejido nervioso, pulpa dentaria y otros tejidos dentales que afecten la higiene bucal y la conservación de dientes y muelas. Pueden colocar y adaptar aparatos dentales o proveer atención preventiva. Excluye a los "Cirujanos Bucales y Maxilofaciales" (29-1022), "Ortodoncistas" (29-1023), "Prostodoncistas" (29-1024), y a los "Dentistas, Todos los demás Especialistas" (29-1029).

Ejemplo ilustrativo: Dentista de Familia

29-1022 Cirujanos Bucales y Maxilofaciales

Realizan cirugías y otros procedimientos quirúrgicos en los tejidos blandos y duros de la región bucal y maxilofacial para tratar enfermedades, lesiones o defectos. Pueden diagnosticar problemas de la región bucal y maxilofacial. Pueden realizar cirugías para mejorar la función dental o el aspecto.

Ejemplo ilustrativo: Cirujano Dental

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

29-1023 Ortodoncistas
Examinan, diagnostican y tratan malformaciones de la oclusión bucal y anomalías de la cavidad bucal. Diseñan y fabrican aparatos para realinear los dientes y mandíbulas con el fin de lograr y mantener las funciones normales y mejorar el aspecto.

Ejemplos ilustrativos: Dentista Especializado en Ortopedia Dentofacial, Ortodoncista de Aparatos Correctores Invisibles, Ortodoncista Pediátrico

29-1024 Prostodoncistas
Diagnostican, tratan, rehabilitan, diseñan, y ajustan prótesis que mantienen la función, salud y apariencia bucal de pacientes con condiciones clínicas asociadas con los dientes, los tejidos orales y maxilofaciales, o la mandíbula.

Ejemplos ilustrativos: Dentista Especializado en Prótesis Maxilofaciales, Dentista Reconstructivo

29-1029 Dentistas, Todos los demás Especialistas
Todos los dentistas que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Dentista Especializado en Patología Oral, Endodoncista, Periodoncista

29-1030 Dietistas y Nutricionistas
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
29-1031 Dietistas y Nutricionistas

29-1031 Dietistas y Nutricionistas
Planifican y dirigen servicios de comidas o programas nutricionales para colaborar con la promoción de la salud y control de enfermedades. Pueden supervisar las actividades de un departamento que provee servicio de comidas en cantidades, asesorar personas o realizar investigación sobre nutrición.

Ejemplos ilustrativos: Dietista Clínico, Dietista Pediátrico, Nutricionista de Salud Pública

29-1040 Optómetras
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
29-1041 Optómetras

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

29-1041 Optómetras
Diagnostican, controlan y tratan condiciones y enfermedades del ojo humano y del sistema de la vista. Realizan exámenes de ojo y del sistema de la vista, diagnostican problemas o impedimentos visuales, prescriben lentes correctivos y brindan tratamiento. Pueden prescribir medicamentos terapéuticos para el tratamiento de condiciones oculares específicas. Los oftalmólogos están dentro de la ocupación "Oftlamólogos, Excepto Pediátricos" (29-1241).

Ejemplo ilustrativo: Doctor en Optometría

29-1050 Farmacéuticos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
29-1051 Farmacéuticos

29-1051 Farmacéuticos
Dispensan medicamentos prescritos por los médicos y demás profesionales de la salud y proveen información a los pacientes sobre las medicaciones y su modo de uso. Pueden brindar información a los médicos y otros profesionales de la salud sobre la selección, dosis, interacciones y efectos colaterales de las medicaciones.

Ejemplos ilustrativos: Boticario, Farmacéutico de Hospital

29-1070 Médicos Asistentes
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
29-1071 Médicos Asistentes

29-1071 Médicos Asistentes
Prestan servicios de cuidado de la salud usualmente desempeñados por un médico, y lo hacen bajo la supervisión de un médico. Realizan exámenes físicos completos, proveen tratamiento y aconsejan a los pacientes. En algunos casos pueden prescribir medicamentos. Deben poseer un diploma otorgado por un programa educativo acreditado de médicos asistentes. Excluye a los "Enfermeros Graduados" (29-1141), "Enfermeros Anestesistas" (29-1151), "Enfermeros de Partos" (29-1161), "Enfermeros Médicos" (29-1171), "Técnicos de Emergencias Médicas" (29-2042), "Paramédicos" (29-2043), "Asistentes de Cirugía" (29-9093), y los "Ayudantes de Médicos" (31-9092).

Ejemplos ilustrativos: Anestesiólogo Asistente, Médico Asistente de Familia

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

29-1080 Podiatras
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
29-1081 Podiatras

29-1081 Podiatras
Diagnostican y tratan enfermedades y deformidades del pie humano.

Ejemplos ilustrativos: Médico Especialista en Pies, Ortopedista de Pies, Quiropodiatra

29-1120 Terapistas
Esta ocupación amplia incluye las ocho siguientes ocupaciones detalladas:
29-1122 Terapistas Ocupacionales
29-1123 Fisioterapeutas
29-1124 Radioterapistas
29-1125 Terapistas Recreativos
29-1126 Terapistas Respiratorios
29-1127 Patólogos del Habla y el Lenguaje
29-1128 Fisiólogos de Ejercicios
29-1129 Todos los demás Terapistas

29-1122 Terapistas Ocupacionales
Evalúan, planifican y organizan programas de rehabilitación que tiene por fin ayudar a generar o restaurar aptitudes y capacidades vocacionales, hogareñas y de la vida diaria, como así también la independencia general de personas con discapacidades o retrasos de desarrollo. Usan técnicas teraupéuticas, adaptan el entorno del individuo, enseñan destrezas, y modifican tareas específicas que presentan barreras para los individuos. Excluye a los "Consejeros de Rehabilitación" (21-1015).

Ejemplo ilustrativo: Terapista Ocupacional Certificado

29-1123 Fisioterapeutas
Evalúan planifican, organizan y participan de programas de rehabilitación que tienen por fin mejorar la movilidad, aliviar el dolor, aumentar la fortaleza física y mejorar o corregir condiciones que causan una incapacidad física producida por enfermedades o lesiones.

Ejemplos ilustrativos: Fisioterapeuta, Fisioterapeuta Geriátrico, Fisioterapeuta Pulmonar

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

29-1124 Radioterapistas
Prestan servicios de radioterapia a los pacientes de acuerdo a la prescripción de un oncólogo especialista en radiación conforme a las prácticas y estándares establecidos. Sus tareas pueden incluir la revisión de la prescripción y el diagnóstico; actuar como enlace entre el personal médico y el personal de asistencia; la preparación del equipo médico, como por ejemplo aparatos de inmovilización, tratamiento y protección; y el mantenimiento de registros, informes y expedientes. Pueden colaborar en procedimientos de dosimetría y localización de tumores.

Ejemplo ilustrativo: Tecnólogo en Radioterapia

29-1125 Terapistas Recreativos
Planifican, dirigen o coordinan programas recreativos con aprobación médica para pacientes internados en hospitales, asilos y otras instituciones. Pueden desempeñarse en actividades deportivas, excursiones, actividades de arte dramático, actividades sociales, y artesanías. Pueden evaluar la condición del paciente y recomendar la actividad recreativa apropiada. Excluye a los "Trabajadores de Actividades Recreativas" (39-9032).

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Terapia Recreativa, Terapista de Psicodrama, Terapista Recreativo Certificado

29-1126 Terapistas Respiratorios
Evalúan, tratan y atienden pacientes con trastornos respiratorios. Asumen la responsabilidad principal de todas las modalidades de cuidados respiratorios, lo cual incluye la supervisión de los técnicos de terapia respiratoria. Inician y llevan a cabo procedimientos terapéuticos; mantienen registros de los pacientes y seleccionan, ensamblan, prueban y operan el equipo correspondiente.

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Oxigenoterapia, Terapista Especializado en Inhalación, Terapista Respiratorio Certificado

29-1127 Patólogos del Habla y el Lenguaje
Evalúan y tratan a personas con trastornos del habla, lenguaje, voz y fluidez de palabra. Pueden seleccionar sistemas alternativos de comunicación y enseñarles a los pacientes el modo de usarlos. Pueden realizar investigaciones sobre temas relacionados con problemas del habla y el lenguaje.

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

Ejemplos ilustrativos: Doctor en Patologías del Habla y Lenguaje, Patólogo del Habla, Patólogo del Habla de Escuela Pública

29-1128 Fisiólogos de Ejercicios
Evalúan, planifican o implementan programas de ejercitación física que incluyen actividades físicas y de ejercicios diseñadas para mejorar la función cardiorrespiratoria, constitución del cuerpo, fortaleza, resistencia o flexibilidad muscular. Excluye a los "Fisioterapeutas" (29-1123), "Instructores Atléticos" (29-9091) y a los "Entrenadores Físicos e Instructores de Ejercicios en Grupos" (39-9031).

Ejemplos ilustrativos: Fisiólogo Clínico de Ejercicios, Fisiólogo del Ejercicio Aplicado, Kinesiólogo

29-1129 Todos los demás Terapistas
Todos los demás terapistas que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Hidroterapia, Musicoterapeuta, Terapista de Arte

29-1130 Veterinarios
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
29-1131 Veterinarios

29-1131 Veterinarios
Diagnostican, tratan o investigan enfermedades y lesiones de los animales. Incluye a los veterinarios que realizan tareas de investigación y desarrollo, inspeccionan ganado o atienden animales domésticos o de compañía.

Ejemplos ilustrativos: Cardiólogo Veterinario, Científico Especializado en Medicina Veterinaria, Cirujano de Animales, Doctor en Medicina Veterinaria, Veterinario Especializado en Radiología, Veterinario de la Fauna Silvestre

29-1140 Enfermeros Graduados
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
29-1141 Enfermeros Graduados

29-1141 Enfermeros Graduados

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

Evalúan los problemas y necesidades de salud de los pacientes, desarrollan e implementan planes de atención de enfermería y mantienen los registros médicos de los pacientes. Administran atención de enfermería a pacientes enfermos, lesionados, convalecientes o discapacitados. Pueden aconsejar a los pacientes sobre temas relacionados con el mantenimiento de la salud y la prevención de enfermedades o administrar casos. Deben poseer licencia o estar registrados. Incluye a los Especialistas en Enfermería Clínica. Excluye a los "Enfermeros Anestesistas" (29-1151), "Enfermeros de Partos" (29-1161) y a los "Enfermeros Médicos" (29-1171).

Ejemplos ilustrativos: Enfermero de Unidad Coronaria, Enfermero Diplomado de Asilo, Enfermero Psiquiátrico

29-1150 Enfermeros Anestesistas
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
29-1151 Enfermeros Anestesistas

29-1151 Enfermeros Anestesistas
Administran anestesia a los pacientes, monitorean los signos vitales de los pacientes y supervisan su recuperación de la anestesia. Pueden asistir a anestesiólogos, cirujanos, otros médicos y dentistas. Deben ser enfermeros graduados con un diploma de educación especializada.

Ejemplo ilustrativo: Enfermero Diplomado Certificado en Anestesiología

29-1160 Enfermeros de Partos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
29-1161 Enfermeros de Partos

29-1161 Enfermeros de Partos
Diagnostican o coordinan todos los aspectos relacionados con el proceso de parto, pueden trabajar independientemente o como parte de un grupo de trabajo dedicado al cuidado de la salud. Pueden prestar servicios de cuidados generales ginecológicos. Deben poseer un diploma de estudios especializados de enfermería.

Ejemplo ilustrativo: Enfermero Diplomado Especializado en Partos

29-1170 Enfermeros Médicos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
29-1171 Enfermeros Médicos

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

29-1171 Enfermeros Médicos
Diagnostican y tratan enfermedades agudas, episódicas o crónicas, y pueden trabajar independientemente o como parte de un grupo de trabajo dedicado al cuidado de la salud. Pueden enfocarse en la promoción de la salud y prevención de enfermedades. Pueden indicar, realizar o interpretar pruebas de diagnóstico tales como análisis de laboratorio y radiografías. Pueden prescribir medicamentos. Deben ser enfermeros graduados con un diploma de educación especializada.

Ejemplos ilustrativos: Enfermero Médico Especializado en Cardiología, Enfermero Médico Especializado en Gerontología, Enfermero Médico de Medicina de Familia

29-1180 Audiólogos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
29-1181 Audiólogos

29-1181 Audiólogos
Evalúan y tratan personas con trastornos de audición y problemas relacionados. Pueden colocar y ajustar aparatos auditivos y brindar capacitación auditiva. Pueden realizar investigación sobre problemas de audición.

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Audiología Clínica, Especialista en Audiología Pediátrica

29-1210 Médicos
Esta ocupación amplia incluye las trece siguientes ocupaciones detalladas:
29-1211 Anestesiólogos
29-1212 Cardiólogos
29-1213 Dermatólogos
29-1214 Médicos Especialistas en Medicina de Emergencias
29-1215 Médicos de Familia
29-1216 Médicos de Medicina Interna General
29-1217 Neurólogos
29-1218 Obstetras y Ginecólogos
29-1221 Pediatras, General
29-1222 Patólogos
29-1223 Psiquiatras
29-1224 Radiólogos

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

29-1229 Todos los demás Médicos

29-1211 Anestesiólogos
Administran anestésicos y analgésicos para el manejo del dolor antes, durante o después de una cirugía.

Ejemplos ilustrativos: Anestesiólogo Ambulatorio, Anestesiólogo Obstétrico

29-1212 Cardiólogos
Diagnostican, tratan, manejan y previenen enfermedades o condiciones del sistema cardiovascular. Puede subespecializarse adicionalmente en procedimientos de intervención (por ejemplo, angioplastía con balón y colocación de stent), ecocardiografía o electrofisiología.

Ejemplos ilustrativos: Cardiólogo Especializado en Electrofisiología, Cardiólogo Intervencionista

29-1213 Dermatólogos
Diagnostican y tratan enfermedades relacionadas a la piel, el cabello, y las uñas. Pueden realizar funciones tanto médicas como de cirugías dermatológicas.

Ejemplos ilustrativos: Dermapatólogo, Dermatólogo Cirujano

29-1214 Médicos Especialistas en Medicina de Emergencias
Toman decisiones médicas inmediatas y actúan para pevenir la muerte o una discapacidad mayor. Proveen atención, evaluación, cuidado, estabilización, y disposición de pacientes de manera inmediata. Pueden dirigir el personal emergencias médicas en un departamento de emergencias.

Ejemplos ilustrativos: Médico de Cuidado Crítico, Médico Especializado en Medicina de Desastres

29-1215 Médicos de Familia
Diagnostican, tratan y proveen cuidado prenventivo a indivduos y familias a lo largo de sus vidas. En caso de ser necesario, pueden referir a los pacientes a los especialistas correspondientes para un diagnóstico o tratamiento adicional. Excluye a los "Médicos de Medicina Interna General" (29-1216) y los "Pediatras, General" (29-1221).

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

Ejemplos ilustrativos: Médico de Familia, Médico Generalista

29-1216 Médicos de Medicina Interna General
Diagnostican y proveen tratamiento no quirúrgico para una gran variedad de enfermedades y lesiones de los sistemas de órganos internos. Proveen cuidado principalmente a adultos y jóvenes, y están basados principalmente en un entorno de cuidado médico ambulatorio. Excluye a los "Médicos de Familia" (29-1215) y los "Pediatras, General" (29-1221).

Ejemplos ilustrativos: Doctor de Medicina Interna, Internista, Internista General

29-1217 Neurólogos
Diagnostican, manejan y tratan trastornos y desórdenes del cerebro, la médula espinal, y los nervios periféricos, principalmente con un enfoque no quirúrgico.

Ejemplos ilustrativos: Epileptólogo, Patólogo Neuromuscular Clínico, Especialista en Dolor de Cabeza

29-1218 Obstretas y Ginecólogos
Proveen servicios médicos relacionados con el embarazo o el parto. Diagnostican, tratan y ayudan a prevenir enfermedades propias de las mujeres, en particular aquellas enfermedades que afectan el sistema reproductivo. También pueden proveer cuidado médico general a las mujeres. Pueden realizar funciones tanto médicas como de cirujía ginecológica.

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Obstetricia, Ginecólogo/Obstetra, Ginecólogo Oncólogo, Doctor en Medicina Materno-Fetal

29-1221 Pediatras, General
Diagnostican, tratan y ayudan a prevenir enfermedades y lesiones en niños. Pueden referir pacientes a especialistas para un dianóstico o tratamiento adicional, según sea necesario. Excluye a los "Médicos de Familia" (29-1215) y los "Médicos de Medicina Interna General" (29-1216).

Ejemplos ilustrativos: Cardiólogo Pediátrico, Médico de Infantes, Pediatra, Pediatra de Atención Primaria, Pediatra Especializado en Medicina Interna

29-1222 Patólogos

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

Diagnostican enfermedades y realizan pruebas de laboratorio usando órganos, tejidos del cuerpo, y fluidos. Incluye a los médicos forenses.

Ejemplos ilustrativos: Inmunopatólgo, Neuropatólogo, Patólogo Clínico

29-1223 Psiquiatras
Diagnostican, tratan y ayudan a prevenir desórdenes mentales. Excluye a los "Psicólogos Clínicos y de Consejería" (19-3033) y los "Psicólogos Escolares" (19-3034).

Ejemplos ilustrativos: Psiquiatra Especializado en Adicciones, Psiquiatra Forense, Psiquiatra Geriátrico, Neuropsiquiatra

29-1224 Radiólogos
Diagnostican y tratan enfermedades y lesiones mediante el uso de técnicas de imágenes médicas, tales como radiografías (rayos X), imágenes de resonancia magnética, medicina nuclear, y ultrasonidos. Pueden realizar procedimientos médicos mínimamente invasivos y pruebas.

Ejemplos ilustrativos: Radiólogo de Diagnóstico, Radiólogo Intervencionista

29-1229 Todos los demás Médicos
Todos los demás médicos que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Gastroenterólogo, Neumólogo, Oncólogo

29-1240 Cirujanos
Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:
29-1241 Oftalmólogos, Excepto Pediátrico
29-1242 Cirujanos Ortopédicos, excepto Pediátrico
29-1243 Cirujanos Pediátricos
29-1249 Todos los demás Cirujanos

29-1241 Oftalmólogos, Excepto Pediátrico
Diagnostican y realizan operaciones para tratar y ayudar a prevenir desórdenes y enfermedades del ojo. También pueden proveer servicios de la vista para tratamiento incluyendo anteojos y lentes de contacto. Excluye a los "Optómetras" (29-1041) y los "Cirujanos Pediátricos" (29-1243).

Ejemplos ilustrativos: Doctor Especialista en Enfermedades Externas del Ojo y la Córnea, Médico Especialista en Enfermedades de la Retina y el Vítreo

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

29-1242 Cirujanos Ortopédicos, excepto Pediátrico
Diagnostican y realizan cirujías para tratar y prevenir enfermedades reumáticas y de otros tipos en el sistema musculoesquelético. Excluye a los "Cirujanos Pediátricos" (29-1243).

Ejemplos ilustrativos: Doctor Especializado en Ortopedia y Medicina Deportiva, Especialista en Cirugía de Preservación Articular

29-1243 Cirujanos Pediátricos
Diagnostican y realizan operaciones para tratar anormalidades fetales y malformaciones, enfermedades, y lesiones congénitas en fetos, infantes prematuros y recién nacidos, niños y adolescentes. Incluye todas las especialidades y subespecialidades de la cirugía pediátrica. Excluye a los "Cirujanos Bucales y Maxilofaciales" (29-1022), los "Cirujanos Ortopédicos, excepto Pediátrico" (29-1241), y los "Cirujanos Ortopédicos, excepto Pediátrico" (29-1242).

Ejemplos ilustrativos: Neurocirujano Pediátrico, Cirujano Vascular Pediátrico

29-1249 Todos los demás Cirujanos
Todos los demás médicos que no están listados por separado. Excluye a los "Cirujanos Bucales y Maxilofaciales" (29-1122).

Ejemplos ilustrativos: Cirujano Neurológico, Cirujano Torácico, Otorrinolaringólogo, Urólogo

29-1290 Profesionales de Diagnóstico o Tratamiento Médico, Misceláneos
Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
29-1291 Acupunturistas
29-1292 Higienistas Dentales
29-1299 Todos los demás Profesionales de Diagnóstico o Tratamiento Médico

29-1291 Acupunturistas
Diagnostican, tratan y previenen desórdenes mediante la estimulación de puntos de acupuntura específicos dentro del cuerpo usando agujas de acupuntura. Tambien pueden usar ventosas, suplementos nutricionales, masajes terapéuticos, acupresión, y otras terapias de la salud alternas. Excluye a los "Quiroprácticos" (29-1011).

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

Ejemplos ilustrativos: Acupunturista Certificado, Médico Especializado en Acupuntura

29-1292 Higienistas Dentales
Proveen cuidados de higiene bucal a pacientes. Evalúan los problemas o necesidades de higiene oral del paciente y mantienen los registros de salud. Aconsejan a los pacientes con relación al mantenimiento de la salud bucal y la prevención de enfermedades. Puede proveer cuidado avanzado, tales como proporcionar tratamientos con fluoruro o administrar anestesia tópica.

Ejemplos ilustrativos: Higienista Bucal, Higienista Dental Certificado

29-1299 Todos los demás Profesionales de Diagnóstico o Tratamiento Médico
Todos los profesionales de diagnóstico o tratamiento médico que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Médico Homeopático, Médico Naturópata

29-2000 Tecnólogos y Técnicos de la Salud

29-2010 Tecnólogos y Técnicos de Laboratorio Clínico
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
29-2011 Tecnólogos de Laboratorio Médico y Clínico
29-2012 Técnicos de Laboratorio Médico y Clínico

29-2011 Tecnólogos de Laboratorio Médico y Clínico
Realizan pruebas y análisis de laboratorio médico de complejidad con fines de diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades. Pueden capacitar o supervisar al personal de este tipo de laboratorios.

Ejemplos ilustrativos: Inmunohematólogo, Tecnólogo de Laboratorio de Banco de Sangre, Tecnólogo en Citogenética

29-2012 Técnicos de Laboratorio Médico y Clínico
Realizan análisis de laboratorio médico de rutina con fines de diagnóstico, tratamiento o prevención de enfermedades. Pueden trabajar bajo la supervisión de un tecnólogo de laboratorio médico.

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Análisis Patológicos, Técnico en Histología, Técnico en Serología

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

29-2030 Tecnólogos y Técnicos Relacionados con Tareas de Diagnóstico

Esta ocupación amplia incluye las seis siguientes ocupaciones detalladas:

29-2031 Tecnólogos y Técnicos Cardiovasculares
29-2032 Sonografistas de Diagnóstico Médico
29-2033 Tecnólogos de Medicina Nuclear
29-2034 Tecnólogos y Técnicos de Radiología
29-2035 Tecnólogos Especializados en Imágenes de Resonancia Magnética
29-2036 Dosimetristas Médicos

29-2031 Tecnólogos y Técnicos Cardiovasculares

Realizan pruebas o estudios del sistema pulmonar y cardiovascular de los pacientes con fines diagnósticos, terapéuticos, o de investigación. Pueden realizar o colaborar con la realización de electrocardiogramas, cateterizaciones cardíacas, pruebas de funciones pulmonares y capacidad pulmonar, y pruebas similares.

Ejemplos ilustrativos: Tecnólogo en Cateterización Cardiaca, Técnico en Electrocardiogramas

29-2032 Sonografistas de Diagnóstico Médico

Realizan pruebas y estudios utilizando tecnología ultrasónica para registrar imágenes de los órganos internos de los pacientes para uso de los médicos. Incluye a los tecnólogos vasculares. Excluye a los "Tecnólogos y Técnicos Cardiovasculares" (29-2031).

Ejemplos ilustrativos: Ecocardiógrafo, Sonografista Registrado de Diagnóstico Médico, Tecnólogo en Ultrasonido

29-2033 Tecnólogos de Medicina Nuclear

Preparan, administran y miden isótopos radioactivos de estudios terapéuticos, diagnósticos y de trazadores radioactivos utilizando una variedad de equipos de radioisótopos. Preparan reservas de soluciones de materiales radioactivos y calculan las dosis administradas por los especialistas en tratamientos de medicina radiológica. Someten a los pacientes a la radiación. Realizan estudios de volumen sanguíneo, supervivencia de células rojas y absorción de grasas conforme a las normas de las técnicas de laboratorio.

Ejemplos ilustrativos: Tecnólogo Certificado en Medicina Nuclear, Tecnólogo de Radioisótopos, Tecnólogo Especializado en Cardiología Nuclear

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

29-2034 Tecnólogos y Técnicos de Radiología
Toman radiografías (rayos X) y efectúan estudios con aparatos de escáner de Tomografía Axial Computarizada o administran materiales no radioactivos en el torrente sanguíneo de los pacientes con fines de diagnóstico o de investigación. Incluye a los tecnólogos y técnicos de radiología especializados en otras modalidades de escaneo. Excluye a los "Sonografistas de Diagnóstico Médico" (29-2032) y los "Tecnólogos Especializados en Imágenes de Resonancia Magnética" (29-2035).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Tomógrafo Computarizado, Técnico en Rayos X

29-2035 Tecnólogos Especializados en Imágenes de Resonancia Magnética
Operan aparatos de escáner de Imágenes de Resonancia Magnética. Monitorean la seguridad y confort de los pacientes y visualizan el área sometida a escaneo para garantizar la calidad de las imágenes. Pueden administrar material de contraste de gadolinio en dosis intravenosas. Pueden entrevistar al paciente, explicar el procedimiento de escáner de imágenes de resonancia magnética, y acomodar al paciente sobre la camilla de examen de la manera correcta. Pueden ingresar datos a la computadora, como por ejemplo, los antecedentes del paciente, área anatómica a estudiar, orientación especificada y posición de entrada al aparato.

Ejemplos ilustrativos: Tecnólogo de Imágenes de Resonancia Magnética, Tecnólogo en Tomografía Computadorizada /Imágenes de Resonancia Magnética

29-2036 Dosimetristas Médicos
Crean planes de tratamiento de radiación, desarrollan los cálculos de la dosis de radiación, comunican y supervisan la implementación del plan de tratamiento, y consultan con los miembros del equipo de oncología de radiación.

Ejemplos ilustrativos: Dosimetrista Médico Certificado, Dosimestrista Médico Calificado

29-2040 Técnicos de Emergencias Médicas y Paramédicos
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
29-2042 Técnicos de Emergencias Médicas
29-2043 Paramédicos

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

29-2042 Técnicos de Emergencias Médicas
Evalúan lesiones y enfermedades y suministrar cuidado médico de emergencia básico. Pueden transportar personas lesionadas o enfermas hasta las instalaciones de atención médica. Excluye a los "Paramédicos" (29-2043), los "Bomberos" (33-2011) y los "Conductores y Asistentes de Ambulancia, Excepto Técnicos de Emergencia Médica" (53-3011).

Ejemplo ilustrativo: Técnico de Emergencias Médicas

29-2043 Paramédicos
Proveen cuidado médico de emergencia básico o avanzado y evalúan lesiones y enfermedades. Pueden administrar medicamentos de manera intravenosa, usar equipos tales como electrocardiógrafos, o brindar soporte vital avanzado a personas enferma o lesionadas.

Ejemplo ilustrativo: Paramédico de Vuelo

29-2050 Tecnólogos y Técnicos de Apoyo de Trabajadores de Ocupaciones Profesionales Relacionadas con el Cuidado de la Salud
Esta ocupación amplia incluye las seis siguientes ocupaciones detalladas:
29-2051 Técnicos en Dietética
29-2052 Técnicos de Farmacia
29-2053 Técnicos Psiquiátricos
29-2055 Tecnólogos Quirúrgicos
29-2056 Tecnólogos y Técnicos de Veterinaria
29-2057 Técnicos de Medicina Oftalmológica

29-2051 Técnicos en Dietética
Colaboran en la prestación de servicios de comidas y programas nutricionales bajo la supervisión de un dietista. Pueden planificar y elaborar comidas sobre pautas establecidas, enseñar principios de alimentación y nutrición o asesorar a personas sobre estos temas.

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Dietética, Técnico en Dietas Certificado

29-2052 Técnicos de Farmacia
Prepararan medicamentos bajo la supervisión de un farmacéutico. Pueden medir, mezclar, contar, etiquetar y registrar cantidades y dosis de medicaciones de acuerdo a las prescripciones médicas.

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

Ejemplos ilustrativos: Técnico de Farmacia, Técnico de Farmacia Certificado

29-2053 Técnicos Psiquiátricos
Atienden a individuos que padecen condiciones o discapacidades mentales o emocionales de acuerdo a las instrucciones de los médicos o de otros profesionales de la salud. Monitorean el bienestar físico y emocional de los pacientes y reportan al personal médico. Pueden participar en programas de rehabilitación y tratamiento, ayudar a los pacientes con su higiene personal, y administrar medicamentos por vía oral o inyectables.

Ejemplos ilustrativos: Técnico de Salud del Comportamiento, Técnico de Salud Mental

29-2054 Técnicos de Terapia Respiratoria
Dan atención respiratoria a los pacientes bajo la dirección de terapistas respiratorios y médicos.

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Oxigenoterapia, Técnico en Terapia Respiratoria Certificado

29-2055 Tecnólogos Quirúrgicos
Colaboran en operaciones bajo la supervisión de cirujanos, enfermeros diplomados u otro personal quirúrgico. Pueden ayudar a acondicionar la sala de operaciones, preparar y transportar pacientes sometidos a cirugías, ajustar las luces y el equipo, pasar los instrumentos y otros materiales quirúrgicos a los cirujanos y asistentes de cirujanos, sostener aparatos retractores, cortar suturas y ayudar a contar esponjas, agujas, materiales e instrumentos de cirugía. Excluye a los "Asistentes Quirúrgicos" (29-9093).

Ejemplos ilustrativos: Técnico de Instrumentos Quirúrgicos, Tecnólogo Quirúrgico Certificado, Tecnólogo de Sala de Operaciones

29-2056 Tecnólogos y Técnicos de Veterinaria
Realizan pruebas y análisis médicos en el ámbito de laboratorio para su utilización en el tratamiento y diagnóstico de enfermedades de los animales. Preparan vacunas y sueros para la prevención de enfermedades. Preparan muestras de tejidos, toman muestras de sangre y llevan a cabo pruebas de laboratorio tales como análisis de orina y recuentos sanguíneos. Limpian y esterilizan los instrumentos y los materiales

de trabajo y mantienen el equipo y máquinas de trabajo. Pueden asistir a un veterinario durante una cirugía.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Radiografías Veterinarias, Técnico de Laboratorio Veterinario, Tecnólogo en Cirugía Veterinaria

29-2057 Técnicos de Medicina Oftalmológica
Asisten a los oftalmólogos desempeñando funciones de clínica oftálmica. Pueden realizar exámenes de ojos, administrar medicamentos para los ojos, y enseñar a los pacientes cómo usar y cuidar lentes correctivos.

Ejemplos ilustrativos: Tecnólogo de Cuidado Ocular, Tecnólogo Oftálmico

29-2060 Enfermeros Prácticos y Vocacionales con Licencia
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
29-2061 Enfermeros Prácticos y Vocacionales con Licencia

29-2061 Enfermeros Prácticos y Vocacionales con Licencia
Atienden a pacientes enfermos, lesionados, o convalecientes o a personas con discapacidades en hospitales, asilos, clínicas, residencies privadas, hogares grupales e instituciones similares. Pueden trabajar bajo la supervisión de un enfermero graduado. Deben poseer licencia.

Ejemplos ilustrativos: Enfermero Práctico con Licencia, Enfermero Práctico Pediátrico con Licencia, Enfermero Vocacional con Licencia

29-2070 Especialistas en Registros Médicos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
29-2072 Especialistas en Registros Médicos

29-2072 Especialistas en Registros Médicos
Compilan, procesan y mantienen registros médicos de pacientes de hospitales y clínicas de acuerdo a los requisitos médicos, administrativos, éticos, legales y regulatorios del sistema de cuidado de la salud. Clasifican conceptos médicos y de cuidado de la salud, incluyendo diagnosis, procedimientos, servicios médicos, y equipo, dentro del sistema de codificación numérico de la industria de la salud. Incluye a los codificadores médicos. Excluye a los "Tecnólogos de Información de la Salud y Registradores Médicos" (29-9021) y los "Oficinistas de Archivo" (43-4071).

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

Ejemplos ilustrativos: Codificador de Información de Salud, Codificador de Facturación Médica

29-2080 Ópticos, Despacho
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
29-2081 Ópticos, Despacho

29-2081 Ópticos, Despacho
Atienden a clientes y diseñan, miden y adaptan los lentes y marcos de lentes para los clientes de acuerdo a la prescripción o especificación óptica escrita. Ayudan al cliente a colocar, retirar y cuidar los lentes de contacto. Ayudan al cliente en la selección de marcos de lentes. Toman mediciones de la cara y ojos del cliente para determinar el tamaño de los lentes y coordinan las mediciones de la cara y los ojos con la prescripción de graduación óptica de los lentes. Preparan órdenes de trabajo para el laboratorio óptico que contienen instrucciones para el pulido y montaje de las lentes de aumento en sus respectivos marcos. Verifican la exactitud de los anteojos terminados. Ajustan la posición del marco y los lentes a la medida del cliente. Pueden moldear o readaptar los anteojos. Incluye a los ópticos especializados en lentes de contacto.

Ejemplos ilustrativos: Óptico de Anteojos, Óptico Especializado en Adaptación de Lentes de Contacto

29-2090 Tecnólogos y Técnicos de Salud, Misceláneos
Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
29-2091 Ortopedas y Protésicos
29-2092 Especialistas en Aparatos Auditivos
29-2099 Todos los demás Tecnólogos y Técnicos de Salud

29-2091 Ortopedas y Protésicos
Diseñan, miden, colocan y adaptan aparatos ortopédicos o prótesis, tales como miembros o partes faciales de pacientes que padecen condiciones que causan discapacidad.

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Calzado Ortopédico, Especialista Certificado en Pruebas y Adaptación Ortopédica, Especialista en Pruebas y Adaptación de Miembros Artificiales

29-2092 Especialistas en Aparatos Auditivos

Seleccionan y adaptan y colocan audífonos para los clientes. Realizan e interpretan pruebas de audición. Evalúan la eficacia del instrumento auditivo. Toman impresiones de la oreja y preparan, diseñan y modifican moldes de orejas. Excluye a los "Audiólogos" (29-1181).

Ejemplos ilustrativos: Adaptador de Aparatos Auditivos, Especialista en Instrumentos de Audiología, Técnico en Aparatos Auditivos

29-2099 Todos los demás Tecnólogos y Técnicos de Salud
Todos los tecnólogos y técnicos de salud que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Técnico de Diálisis, Tecnólogo de Electroencefalograma, Tecnólogo de Electroneurodiagnóstico, Técnico en Polisomnografía

29-9000 Otras Ocupaciones Profesionales y Técnicas Relacionadas con el Cuidado de la Salud

29-9020 Tecnólogos de Información de la Salud y Registradores Médicos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
29-9021 Tecnólogos de Información de la Salud y Registradores Médicos

29-9021 Tecnólogos de Información de la Salud y Registradores Médicos
Aplican conocimiento de los sistemas de información y de cuidado de la salud para asistir en el diseño, desarrollo, y continua modificación y análisis de los sistemas de salud computadorizados. Resumen, recopilan y analizan el tratamiento y la información de seguimiento de los pacientes. Pueden educar al personal y ayudar en la solución de problemas para promover la implementación del sistema de información de la salud. Pueden diseñar, desarrollar, hacer pruebas, e implementar bases de datos con información completa sobre el historial, diagnóstico, tratamiento y estado de salud para ayudar a monitorear enfermedades. Excluye a los "Especialistas en Registros Médicos" (29-2072).

Ejemplos ilustrativos: Analista de Información de la Salud, Especialista en Informática de la Salud, Registrador de Pacientes Oncológicos

29-9090 Trabajadores de Ocupaciones Profesionales y Técnicas Relacionadas con el Cuidado de la Salud, Misceláneos
Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

29-9091 Instructores Atléticos
29-9092 Consejeros Genéticos
29-9093 Asistentes Quirúrgicos
29-9099 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Profesionales y Técnicas Relacionadas con el Cuidado de la Salud

29-9091 Instructores Atléticos
Evalúan y tratan lesiones o enfermedades musculoesqueléticas. Proveen cuidado preventivo, terapéutico, de emergencia, y de rehabilitación. Excluye a los "Fisioterapeutas" (29-1123).

Ejemplo ilustrativo: Instructor de Deportes Certificado

29-9092 Consejeros Genéticos
Evalúan el riesgo personal o familiar de una variedad de condiciones hereditarias, tales como trastornos genéticos o defectos de nacimiento. Proveen información a otros profesionales de cuidados de la salud o a individuos y familias preocupadas por el riesgo de condiciones hereditarias. Asesoran a las personas o familias para que puedan tomar decisiones informadas y los ayudan aplicando métodos para aceptar las condiciones o defectos. Pueden ayudar en investigaciones relacionadas con condiciones genéticas o consejería genética.

Ejemplos ilustrativos: Consejero Especializado en Trastornos Cromosómicos, Consejero Especializado en Trastornos Mitocondriales, Consejero Genético Prenatal

29-9093 Asistente Quirúrgicos
Proveen asistencia en operaciones, bajo la supervisión de los cirujanos. Pueden, conforme a las leyes estatales, ayudar a los cirujanos a hacer incisiones y cerrar las áreas de la cirugía, manipular dispositivos quirúrgicos o drenajes, succionar el área de la cirugía, colocar catéteres, ocluir o cauterizar vasos sanguíneos o tejido, y poner vendajes en el área de la cirujía. Excluye a los "Enfermeros Graduados" (29-1141) y los "Tecnólogos Quirúrgicos" (29-2055).

Ejemplo ilustrativo: Primer Asistente de Cirugía

29-9099 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Profesionales y Técnicas Relacionadas con el Cuidado de la Salud

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

Todos los trabajadores de ocupaciones profesionales y técnicas relacionadas con el cuidado de la salud que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Herborista Medicinal, Técnico en Podiatría

31-0000 OCUPACIONES DE APOYO RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

31-1100 Auxiliares de Atención en el Hogar y de Cuidado Personal; y Asistentes de Enfermería, Camilleros y Auxiliares de Psiquiatría

31-1120 Auxiliares de Atención en el Hogar y de Cuidado Personal

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
31-1121 Auxiliares de Atención en el Hogar
31-1122 Auxiliares de Cuidado Personal

31-1121 Auxiliares de Atención en el Hogar

Monitorean el estado de salud de una persona con discapacidades o enfermedades, y atienden sus necesidades relacionadas con la salud, como cambiar vendajes, vendar heridas o administrar medicamentos. El trabajo es realizado bajo la dirección de personal de enfermería con licencia que está fuera o de manera intermitente en el lugar. Proveen asistencia en tareas rutinarias de cuidado de la salud o actividades de la vida diaria, tales como alimentar, bañar, aseo personal, o caminar. También pueden ayudar con tareas como la preparación de comidas, hacer tareas domésticas livianas, y lavar ropa según la capacidad del paciente.

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Atención en el Hogar, Ayudante de Asilo de Ancianos

31-1122 Auxiliares de Cuidado Personal

Proveen asistencia personalizada a personas con discapacidades o enfermedades que requieren ayuda con el cuidado personal y las actividades de la vida diaria (por ejemplo, alimentar, bañar, vestir, acicalar, aseo personal, y caminar). El trabajo es realizado en diferentes entornos dependiendo de las necesidades de la persona que recibe los cuidados y puede incluir lugares como su hogar, el lugar de trabajo, en la comunidad o durante horas diurnas en una institución no residencial.

Ejemplos ilustrativos: Auxiliar de Cuidado Personal Geriátrico, Escolta de Persona No Vidente, Personal de Compañía para Ancianos

31-1130 Asistentes de Enfermería, Camilleros y Auxiliares de Psiquiatría

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
31-1131 Asistentes de Enfermería
31-1132 Camilleros
31-1133 Auxiliares de Psiquiatría

31-0000 OCUPACIONES DE APOYO RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

31-1131 Asistentes de Enfermería

Bridan o asisten con atención básica o de apoyo bajo la dirección del personal de enfermería licenciado que labora en el lugar. Realizan tareas tales como dar seguimiento al estado de salud, alimentar, bañar, vestir, acicalar, aseo personal, o mover pacientes en un centro de salud o un asilo. Las tareas pueden incluir la administración de medicamentos u otras relacionadas a la salud. Incluye a los asistentes de cuidado de enfermería, los auxiliares de enfermería y los ayudantes de enfermería. Excluye a los "Auxiliares de Atención en el Hogar" (31-1121), los "Auxiliares de Cuidado Personal" (31-1122), los "Camilleros" (31-1132), y los "Auxiliares de Psiquiatría" (31-1133).

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Enfermería Certificado, Auxiliar de Enfermería Certificado, Ayudante de Enfermería

31-1132 Camilleros

Transportan pacientes a distintas áreas tales como salas de operaciones o salas de rayos X, utilizando sillas de rueda, camillas o camas movibles. Pueden encargarse de mantener existencias de materiales o limpiar y transportar equipos. Exlcuye a los "Asistentes de Enfermería" (31-1131). Los camilleros de psiquiatría están incluidos en la ocupación "Auxiliares de Psiquiatría" (31-1133).

Ejemplos ilustrativos: Camillero de Cirugía, Camillero de Hospital, Camillero de Servicios Médicos

31-1133 Auxiliares de Psiquitaría

Ayudan a pacientes que padecen trastornos mentales o disturbios emocionales trabajando bajo la dirección de personal médico y de enfermería. Pueden ayudar a los pacientes a efectuar sus actividades de la vida cotidiana, guiarlos en actividades educativas o recreativas, o acompañar a los pacientes en el trayecto de ida y vuelta a sus exámenes y tratamientos. Pueden controlar físicamente a los pacientes violentos. Incluye a los camilleros psiquiátricos.

Ejemplos ilustrativos: Auxiliar de Enfermería Psiquiátrica, Camillero de Centro de Salud Mental, Técnico Asistente en Psiquiatría

31-2000 Asistentes y Auxiliares de Terapia Ocupacional y de Fisioterapeutas

31-0000 OCUPACIONES DE APOYO RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

31-2010 Asistentes y Auxiliares de Terapia Ocupacional

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
31-2011 Asistentes de Terapia Ocupacional
31-2012 Auxiliares de Terapia Ocupacional

31-2011 Asistentes de Terapia Ocupacional

Asisten a los terapistas ocupacionales en la prestación de tratamientos y procedimientos de terapia ocupacional. Conforme a lo establecido por las leyes estatales aplicables, pueden asistir en el desarrollo de planes de tratamiento, desempeñar funciones de rutina, dirigir programas de actividad y documentar el progreso de los tratamientos. Generalmente requiere capacitación formal.

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Terapia Ocupacional Certificado, Licenciado en Asistencia de Terapia Ocupacional

31-2012 Auxiliares de Terapia Ocupacional

Únicamente desempeñan tareas de rutina o las que son delegadas y determinadas en situaciones específicas y bajo la estrecha supervisión de un terapista ocupacional o un asistente de terapia ocupacional. Entre estas tareas se incluye la preparación del paciente y de la sala de tratamiento.

Ejemplos ilustrativos: Auxiliar de Rehabilitación Ocupacional, Auxiliar de Terapista Ocupacional

31-2020 Asistentes y Auxiliares de Fisioterapeutas

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
31-2021 Asistentes de Fisioterapeutas
31-2022 Auxiliares de Fisioterapeutas

31-2021 Asistentes de Fisioterapeutas

Asisten a los fisioterapeutas en la prestación de tratamientos y procedimientos de terapia física. Conforme a lo establecido por las leyes estatales aplicables, pueden asistir en el desarrollo de planes de tratamiento, desempeñar funciones de rutina, documentar el progreso de los tratamientos y modificar tratamientos específicos de acuerdo al estado del paciente y dentro del alcance permitido por los planes de tratamiento establecidos por un fisioterapeuta. Generalmente requiere capacitación formal.

31-0000 OCUPACIONES DE APOYO RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Fisioterapia, Asistente Certificado de Fisioterapia

31-2022 Auxiliares de Fisioterapeutas
Únicamente desempeñan tareas de rutina o las que son delegadas y determinadas en situaciones específicas y bajo la estrecha supervisión de un fisioterapeuta o de un asistente de fisioterapia. Entre estas tareas se incluye la preparación del paciente y de la sala de tratamiento.

Ejemplos ilustrativos: Auxiliar de Fisioterapia, Auxiliar de Rehabilitación Clínica

31-9000 Otras Ocupaciones de Apoyo Relacionadas con el Cuidado de la Salud

31-9010 Terapistas de Masajes
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
31-9011 Terapistas de Masajes

31-9011 Terapistas de Masajes
Realizan masajes terapéuticos en los tejidos blandos y en las articulaciones. Pueden colaborar en la evaluación del rango de movimiento y fortaleza muscular, o proponer planes de terapia para el paciente.

Ejemplos ilustrativos: Terapista de Masajes Certificado, Terapista de Masaje Sueco, Terapista de Masajes del Tejido Profundo

31-9090 Ocupaciones de Apoyo Relacionadas con el Cuidado de la Salud, Misceláneos
Esta ocupación amplia incluye las ocho siguientes ocupaciones detalladas:
31-9091 Asistentes Dentales
31-9092 Ayudantes de Médicos
31-9093 Preparadores de Equipos Médicos
31-9094 Transcriptores Médicos
31-9095 Auxiliares de Farmacia
31-9096 Asistentes de Veterinarios y Cuidadores de Animales de Laboratorio
31-9097 Flebotomistas
31-9099 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones de Apoyo Relacionadas con el Cuidado de la Salud

31-9091 Asistentes Dentales

31-0000 OCUPACIONES DE APOYO RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

Realizan tareas clínicas limitadas baja la dirección de un dentista. Los deberes clínicos pueden incluir la preparación y estirilización del equipo, preparar a los pacientes para tratamiento, asistir al dentista durante el tratamiento, y proveer a los pacientes instrucciones relacionadas a procedimientos del cuidado oral. Pueden realizar tareas administrativas tales como programar citas, mantener registros médicos, facturar y codificar información para propósitos del seguro médico.

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Ortodoncia, Asistente Dental Certificado

31-9092 Ayudantes de Médicos

Desempeñan tareas administrativas y determinadas tareas clínicas bajo la dirección de un médico. Sus tareas administrativas pueden incluir la programación de los horarios de las consultas de los pacientes, el mantenimiento de registros médicos, facturación, y codificación de la información con propósitos del seguro. Las tareas de tipo clínico pueden incluir tomar y registrar los signos vitales e ingresar datos al historial clínico, preparar a los pacientes para su revisión, tomar muestras de sangre y administrar medicamentos de acuerdo a las instrucciones de un médico. Excluye a los "Médicos Asistentes" (29-1071).

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Quiropráctico, Encargado de Morgue, Especialista en Enyesado Ortopédico

31-9093 Preparadores de Equipos Médicos

Preparan, esterilizan, instalan o limpian equipos de laboratorio o de atención médica. Pueden desempeñar tareas de laboratorio de rutina y pueden operar o inspeccionar los equipos.

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Sistema de Esterilización, Técnico de Esterilización de Materiales

31-9094 Transcriptores Médicos

Transcriben los informes médicos grabados por los médicos y otros profesionales de la salud utilizando diversos tipos de aparatos electrónicos, incluye los informes de visitas al consultorio, consultas en la sala de emergencias, estudios de diagnóstico por imagen, operaciones, revisión de hojas clínicas y resúmenes finales. Transcriben informes dictados y traducen las abreviaciones a un formato totalmente comprensible. Efectúan las ediciones necesarias de los informes y se los devuelven al médico en formato impreso o electrónico para su revisión y firma o corrección.

31-0000 OCUPACIONES DE APOYO RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

Ejemplos ilustrativos: Estenógrafo de Consultas e Informes Médicos, Transcriptor Médico, Transcriptor de Patología

31-9095 Auxiliares de Farmacia
Registran los medicamentos entregados a la farmacia, almacenan la mercadería recibida e informan al supervisor de las necesidades del inventario. Pueden operar cajas registradoras y aceptar recetas o prescripciones médicas para su preparación y despacho.

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Farmacéutico, Empleado de Farmacia, Empleado de Prescripciones Médicas

31-9096 Asistentes de Veterinarios y Cuidadores de Animales de Laboratorio
Alimentan, dan agua y examinan animales domésticos y otros animales, excepto animales de granja, para detectar signos de enfermedades, afecciones o lesiones en laboratorios, hospitales y clínicas de animales. Limpian y desinfectan jaulas y aéreas de trabajo y esterilizan el equipo de laboratorio y los instrumentos quirúrgicos. Pueden cumplir tareas de atención postoperatoria de rutina, administrar medicamentos de uso tópico u oral, o preparar muestras para análisis de laboratorio bajo la supervisión de tecnólogos o técnicos de veterinaria o de laboratorio animal, o bajo la supervisión de veterinarios o científicos. Excluye a los "Cuidadores de Animales" (39-2021).

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Veterinaria, Ayudante de Veterinario

31-9097 Flebotomistas
Extraen sangre para análisis, transfusiones, donaciones o con fines de investigación. Pueden explicar el procedimiento a los pacientes y ayudarlos en su recuperación cuando presentan reacciones adversas.

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Flebotomía, Técnico en Punción de Venas

31-9099 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones de Apoyo Relacionadas con el Cuidado de la Salud
Todos los trabajadores de ocupaciones de apoyo relacionadas con el cuidado de la salud que no están listados por separado.

Ejemplo ilustrativo: Ayudante de Prótesis Ortopédicas

33-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON SERVICIOS DE PROTECCIÓN

33-1000 Supervisores de Trabajadores de Servicios de Protección

33-1010 Supervisores Directos de Trabajadores del Orden Público

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
33-1011 Supervisores Directos de Oficiales Correccionales
33-1012 Supervisores Directos de Policías y Detectives

33-1011 Supervisores Directos de Oficiales Correccionales

Supervisan y coordinan directamente las actividades de los oficiales correccionales y de los carceleros.

Ejemplos ilustrativos: Supervisor de Guardias de Prisión, Sargento de Institución Correccional

33-1012 Supervisores Directos de Policías y Detectives

Supervisan y coordinan directamente las actividades de los miembros de la fuerza policial.

Ejemplos ilustrativos: Comandante de Detectives de Homicidios, Sargento de Tráfico, Teniente Detective, Teniente de Policía

33-1020 Supervisores Directos de Trabajadores de Extinción y Prevención de Incendios

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
33-1021 Supervisores Directos de Trabajadores de Extinción y Prevención de Incendios

33-1021 Supervisores Directos de Trabajadores de Extinción y Prevención de Incendios

Supervisan y coordinan directamente las actividades de los trabajadores dedicados a la extinción, prevención y control de incendios.

Ejemplos ilustrativos: Jefe Supervisor de Bomberos, Supervisor Municipal de Extinción y Prevención de Incendios, Teniente de Bomberos

33-1090 Supervisores Directos de Trabajadores de Servicios de Protección, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
33-1091 Supervisores Directos de Trabajadores de Seguridad
33-1099 Todos los demás Supervisores Directos de Trabajadores de Servicios de Protección

33-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON SERVICIOS DE PROTECCIÓN

33-1091 Supervisores Directos de Trabajadores de Seguridad
Supervisan y coordinan directamente las actividades de los trabajadores de seguridad y los guardias de seguridad.

Ejemplos ilustrativos: Supervisor de Guardias de Seguridad, Supervisor de Inspectores de la Administración de Seguridad en el Transporte (TSA), Supervisor de Prevención de Pérdidas

33-1099 Todos los demás Supervisores Directos de Trabajadores de Servicios de Protección
Todos los supervisores de servicios de protección que no están listados anteriormente por separado.

Ejemplo ilustrativo: Supervisor de Investigación de Maltrato de Animales

33-2000 Trabajadores de Extinción y Prevención de Incendios

33-2010 Bomberos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
33-2011 Bomberos

33-2011 Bomberos
Controlan y extinguen incendios o responden a situaciones de emergencia en las que está en riesgo la vida, la propiedad o el medioambiente. Sus tareas pueden incluir la prevención de incendios, servicios de emergencia médica, respuesta a situaciones que involucran materiales peligrosos, búsqueda y rescate de personas, y asistencia en casos de desastre.

Ejemplos ilustrativos: Bombero Forestal, Bombero Marítimo, Bombero Paracaidista, Operador de Camión Bomba de Incendios

33-2020 Inspectores de Incendios
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
33-2021 Inspectores e Investigadores de Incendios
33-2022 Inspectores y Especialistas en Prevención de Incendios Forestales

33-2021 Inspectores e Investigadores de Incendios
Inspeccionan edificios o construcciones para detectar riesgos de incendio y para hacer cumplir las ordenanzas locales y las leyes estatales pertinentes, o

investigan y reúnen información para determinar las causas de incendios y explosiones.

Ejemplos ilustrativos: Inspector de Prevención de Incendios, Inspector de Riesgo de Incendios, Investigador Certificado de Incendios de Vehículos, Investigador de Incendios Intencionales

33-2022 Inspectores y Especialistas en Prevención de Incendios Forestales
Ejecutan las regulaciones contra incendios, inspeccionan bosques o áreas forestales para detectar riesgos de incendios y recomiendan medidas de prevención o control de incendios forestales. Pueden reportar incendios forestales y condiciones climáticas.

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Prevención de Incendios de Áreas Forestales, Oficial de Control de Incendios Forestales, Oficial de Control de Incendios de Protección Ambiental

33-3000 Trabajadores del Orden Público

33-3010 Alguaciles, Oficiales Correccionales y Carceleros
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
33-3011 Alguaciles
33-3012 Oficiales Correccionales y Carceleros

33-3011 Alguaciles
Mantienen el orden en las salas de los juzgados y tribunales.

Ejemplos ilustrativos: Alguacil Adjunto, Alguacil del Tribunal, Oficial de Seguridad del Tribunal

33-3012 Oficiales Correccionales y Carceleros
Vigilan a los presidiarios en instituciones penales o de rehabilitación conforme a las regulaciones y procedimientos establecidos. Pueden vigilar prisioneros durante el trayecto del traslado entre la cárcel, sala del tribunal, prisión u otro punto. Incluye a los subjefes de policía y a los policías que dedican la mayor parte de sus jornadas de trabajo a vigilar prisioneros en instituciones correccionales.

Ejemplos ilustrativos: Guardia de Prisión, Oficial de Centro Correccional Juvenil, Subjefe de Detención Certificado

33-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON SERVICIOS DE PROTECCIÓN

33-3020 Detectives e Investigadores Criminales
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
33-3021 Detectives e Investigadores Criminales

33-3021 Detectives e Investigadores Criminales
Realizan investigaciones relacionadas con presuntas violaciones de las leyes federales, estatales o locales para prevenir o resolver crímenes. Excluye a los "Detectives e Investigadores Privados" (33-9021).

Ejemplos ilustrativos: Alguacil del Gobierno Federal, Detective de Homicidios, Investigador de Narcóticos

33-3030 Guardianes de Caza y Pesca
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
33-3031 Guardianes de Caza y Pesca

33-3031 Guardianes de Caza y Pesca
Patrullan un área asignada para prevenir violaciones de leyes aplicables a las restricciones de caza y pesca. Investigan reportes de daños a los cultivos o a la propiedad causados por animales de la fauna silvestre. Compilan datos biológicos.

Ejemplos ilustrativos: Oficial de Aplicación de Reglas de Conservación, Oficial de Fauna Silvestre, Protector de Fauna Silvestre y Animales de Caza

33-3040 Guardias Controladores de Reglas de Estacionamiento
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
33-3041 Guardias Controladores de Reglas de Estacionamiento

33-3041 Guardias Controladores de Reglas de Estacionamiento
Patrullan un área asignada, como por ejemplo un lote de estacionamiento público o las calles de la ciudad para labrar multas a los infractores de los límites de horario de estacionamiento y a los vehículos aparcados en lugares no permitidos.

Ejemplos ilustrativos: Controlador de Parquímetros, Oficial Controlador de Reglas de Estacionamiento

33-3050 Oficiales de Policía
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

33-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON SERVICIOS DE PROTECCIÓN

33-3051 Agentes y Patrulleros Policiales
33-3052 Policías de Tránsito y Policías Ferroviarios

33-3051 Agentes y Patrulleros Policiales
Mantienen el orden y protegen la vida y la propiedad por medio de la aplicación de leyes y ordenanzas locales, tribales, estatales o federales. Trabajan desempeñando una combinación de las siguientes tareas: patrullar un área específica; dirigir el tránsito; labrar multas de tránsito; investigar accidentes; apresar y arrestar sospechosos, o entregar notificaciones oficiales de procesos judiciales. Incluye a los oficiales de la policía que trabajan en instituciones educativas.

Ejemplos ilustrativos: Oficial de Patrulla de Frontera, Oficial de la Policía de Campus Universitario, Oficial de la Policía Estatal, Policía Motociclista, Policía de Parque

33-3052 Policías de Tránsito y Policías Ferroviarios
Protegen y vigilan la propiedad, empleados o pasajeros de ferrocarril y la autoridad de tránsito.

Ejemplos ilustrativos: Detective Ferroviario, Patrullero de Vías, Policía de Autoridad de Tránsito

33-9000 Otros Trabajadores de Servicios de Protección

33-9010 Trabajadores de Control de Animales
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
33-9011 Trabajadores de Control de Animales

33-9011 Trabajadores de Control de Animales
Se encargan de los animales en lo que se refiere a la investigación de casos de maltrato y controlan animales abandonados, peligrosos o sueltos.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Control de Perros Sueltos o Abandonados, Guardián de Animales, Oficial de Bienestar Animal, Oficial de Control de Animales

33-9020 Detectives e Investigadores Privados
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
33-9021 Detectives e Investigadores Privados

33-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON SERVICIOS DE PROTECCIÓN

33-9021 Detectives e Investigadores Privados
Reúnen, analizan y compilan información sobre individuos u organizaciones y se la reportan a sus clientes, o detectan incidentes que involucran actos ilegales o infracciones de las reglas dentro de un establecimiento privado.

Ejemplos ilustrativos: Buscador de Personas, Detective de Tienda, Detective Privado

33-9030 Guardias de Seguridad y Agentes de Vigilancia de Salas de Juego
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
33-9031 Agentes de Vigilancia de Salas de Juego e Investigadores de Juego
33-9032 Guardias de Seguridad

33-9031 Agentes de Vigilancia de Salas de Juego e Investigadores de Juego
Observan las operaciones de las salas de juego de azar para detectar actividades irregulares tales como trampa o robo por parte de empleados o clientes. Investigan amenazaspotenciales a los activos de la sala de juego como dinero, fichas, o el equipo de juego. Actúan como agentes de supervisión y seguridad para la administración y los clientes.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Vigilancia de Casino, Investigador de Casino, Monitor de Apuestas de Juego

33-9032 Guardias de Seguridad
Vigilan, patrullan o monitorean un establecimiento para prevenir robos, situaciones de violencia o infracciones a las reglas. Pueden operar equipo de rayos X y detectores de metales. Excluye a los "Oficiales de Policía" (33-3050) y los "Agentes de la Seguridad en el Transporte" (33-9093).

Ejemplos ilustrativos: Guardaespaldas, Guardia de Banco, Guardia de Discoteca

33-9090 Trabajadores de Servicios de Protección, Misceláneos
Esta ocupación amplia incluye las cinco siguientes ocupaciones detalladas:
33-9091 Guardias y Controladores de Cruce Peatonal y Vehicular
33-9092 Guardavidas, Patrullas de Esquí y Otros Trabajadores de Servicios de Protección en Espacios Recreativos
33-9093 Agentes de la Seguridad en el Transporte
33-9094 Auxiliar de Autobús Escolar
33-9099 Todos los demás Trabajadores de Servicios de Protección

33-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON SERVICIOS DE PROTECCIÓN

33-9091 Guardias y Controladores de Cruce Peatonal y Vehicular
Guían o controlan el tránsito vehicular o peatonal en la calle, en las áreas aledañas a las escuelas, cruces del ferrocarril o en zonas con obras de construcción.

Ejemplos ilustrativos: Controlador de Tránsito de Obra de Construcción, Guardia de Tránsito de Escuela

33-9092 Guardavidas, Patrullas de Esquí y Otros Trabajadores de Servicios de Protección en Espacios Recreativos
Monitorean áreas recreativas tales como piscinas, playas o laderas de esquí, para prestar socorro y protección a los participantes.

Ejemplos ilustrativos: Guardavidas de Playa, Técnico de Atención Médica de Emergencia de Espacios al Aire Libre

33-9093 Agentes de la Seguridad en el Transporte
Revisan pasajeros, equipaje o carga para garantizar el cumplimiento de las regulaciones de la Administración de Seguridad en el Transporte (TSA). Pueden operar equipo básico de seguridad, como por ejemplo máquinas de rayos X y bastones de mano en puntos de control de seguridad.

Ejemplos ilustrativos: Inspector de la Administración de Seguridad en el Transporte, Inspector de Equipaje de Aeropuerto, Oficial de Seguridad de Transporte

33-9094 Auxiliar de Autobús Escolar
Mantienen el orden entre los estudiantes en un autobús escolar. Los deberes incluyen ayudar a los estudiantes a abordar y salir de manera segura, y comunicar problemas de comportamiento. Pueden realizar inspecciones antes y después del viaje, y prepararse para y asistir en situaciones de desalojo de emergencia.

Ejemplo ilustrativo: Auxiliar de Autobús

33-9099 Todos los demás Trabajadores de Servicios de Protección
Todos los trabajadores de servicios de protección que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Oficial de Notificación de Orden de Arresto

33-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON SERVICIOS DE PROTECCIÓN

35-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PREPARACIÓN Y SERVICIO DE COMIDAS

35-1000 Supervisores de Trabajadores de Preparación y Servicio de Comidas

35-1010 Supervisores Directos de Trabajadores de Preparación y Servicio de Comidas

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
35-1011 Chefs y Primeros Chefs
35-1012 Supervisores Directos de Trabajadores de Preparación y Servicio de Comidas

35-1011 Chefs y Primeros Chefs

Dirigen y pueden participan en la preparación, condimentación, cocción y elaboración de ensaladas, sopas, pescados, carnes, vegetales, postres y otras comidas. Pueden planear y fijar los precios de los platos del menú, hacer las órdenes de compra de las provisiones y encargarse de los registros y de las cuentas.

Ejemplos ilustrativos: Chef Ejecutivo, Jefe de Cocina, Chef de Pastelería

35-1012 Supervisores Directos de Trabajadores de Preparación y Servicio de Comidas

Supervisan y coordinan directamente las actividades de los trabajadores que se dedican a preparar y servir comidas.

Ejemplos ilustrativos: Gerente de Bar, Supervisor de Banquetes, Supervisor de Cocina

35-2000 Cocineros y Trabajadores de Preparación de Comidas

35-2010 Cocineros

Esta ocupación amplia incluye las seis siguientes ocupaciones detalladas:
35-2011 Cocineros de Comidas Rápidas
35-2012 Cocineros de Institución y Cafetería
35-2013 Cocineros de Residencias Privadas
35-2014 Cocineros de Restaurante
35-2015 Cocineros de Platos de Preparación Sencilla
35-2019 Todos los demás Cocineros

35-2011 Cocineros de Comidas Rápidas

Preparan y cocinan comida en restaurantes de comidas rápidas que tienen un menú limitado. Las tareas de estos cocineros se limitan a la preparación

de unos pocos platos básicos que comúnmente requiere la operación de un equipo de cocina de gran volumen y propósito único.

Ejemplo ilustrativo: Cocinero de Frituras de Comidas Rápidas

35-2012 Cocineros de Instituciones y Cafeterías
Preparan y cocinan grandes cantidades de comida para instituciones tales como escuelas, hospitales o cafeterías.

Ejemplos ilustrativos: Cocinero de Barco, Cocinero de Campamento, Cocinero de Escuela, Cocinero de Rancho

35-2013 Cocineros de Residencias Privadas
Preparan comidas en casas privadas. Incluye a los chefs personales.

Ejemplos ilustrativos: Chef Personal Certificado, Chef Privado

35-2014 Cocineros de Restaurante
Preparan, condimentan y cocinan platos de comida tales como sopas, carnes, vegetales o postres en restaurantes. Pueden hacer las órdenes de compra de las provisiones y encargarse de los registros y de las cuentas, fijar los precios de los platos del menú o planificar el menú.

Ejemplos ilustrativos: Cocinero de Banquete, Cocinero de Línea de Preparación, Cocinero de Salsas

35-2015 Cocineros de Platos de Preparación Sencilla
Preparan y cocinan a pedido del cliente una variedad de platos cuya preparación requiere un breve período de tiempo. Pueden tomar órdenes de los clientes y servirlas en los mostradores o mesas del lugar. Excluye a los "Cocineros de Comidas Rápidas" (35-2011).

Ejemplo ilustrativo: Parrillero

35-2019 Todos los demás Cocineros
Todos los cocineros que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Cocinero de Carro de Venta de Falafal, Cocinero de Fraternidad de Estudiantes

35-2020 Trabajadores de Preparación de Comidas

35-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PREPARACIÓN Y SERVICIO DE COMIDAS

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
35-2021 Trabajadores de Preparación de Comidas

35-2021 Trabajadores de Preparación de Comidas
Desempeñan una variedad de tareas de preparación de comida, excepto cocinar, como por ejemplo preparar comidas frías, mariscos y crustáceos, rebanar carne, y preparar café o té.

Ejemplos ilustrativos: Pelador de Frutas y Vegetales, Preparador de Ensaladas, Preparador de Sándwiches

35-3000 Trabajadores de Servicio de Comidas y Bebidas

35-3010 Cantineros
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
35-3011 Cantineros

35-3011 Cantineros
Mezclan tragos y los sirven directamente a los clientes o a través del personal de camareros.

Ejemplos ilustrativos: Coctelero, Dependiente de Taberna, Encargado de Bar

35-3020 Trabajadores de Comidas Rápidas y Dependientes de Mostrador
Esta ocupación ampliaes la misma que la ocupación detallada:
35-3023 Trabajadores de Comidas Rápidas y Dependientes de Mostrador

35-3023 Trabajadores de Comidas Rápidas y Dependientes de Mostrador
Realizan tareas tales como tomar órdenes y servir comidas y bebidas. Sirven comida a los clientes en el mostrador o desde una mesa de calentamiento al vapor. Pueden aceptar pagos. Pueden preparar comida y bebidas. Los dependientes de mostrador que también atienden a los clientes ubicados en las mesas del establecimiento están incluidos con los "Camareros y Camareras" (35-3031).

Ejemplos ilustrativos: Dependiente de Cafetería, Dependiente Especializado en Bebidas a Base de Café, Dependiente de Heladería, Dependiente de Merendero

35-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PREPARACIÓN Y SERVICIO DE COMIDAS

35-3030 Camareros y Camareras
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
35-3031 Camareros y Camareras

35-3031 Camareros y Camareras
Toman órdenes y sirven comidas y bebidas a los clientes ubicados en las mesas de salones comedor. Excluye a los "Trabajadores de Comidas Rápidas y Dependientes de Mostrador" (35-3023).

Ejemplos ilustrativos: Camarero de Vagón Comedor de Tren, Mesero de Bar, Sommelier de Vinos

35-3040 Servidores de Comidas, Excepto Restaurante
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
35-3041 Servidores de Comida, Excepto Restaurante

35-3041 Servidores de Comida, Excepto Restaurante
Sirven comida a los comensales en lugares que no son restaurantes, como por ejemplo en habitaciones de hotel, hospitales, centros residenciales de atención o en autos. Excluye a los "Trabajadores de Comidas Rápidas y Dependientes de Mostrador" (35-3023) y los "Trabajadores de Venta a Domicilio, Vendedores de Periódicos y Ambulantes y Trabajadores Relacionados" (41-9091).

Ejemplos ilustrativos: Trabajador de Servicio de Comidas de Auto, Trabajador de Servicio de Comidas de Hospital, Trabajador de Servicio de Comidas en Habitaciones de Hotel

35-9000 Otros Trabajadores Relacionados con la Preparación y Servicio de Comidas

35-9010 Auxiliares de Salón Comedor y Cafetería, y Ayudantes de Cantineros
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
35-9011 Auxiliares de Salón Comedor y Cafetería, y Ayudantes de Cantineros

35-9011 Auxiliares de Salón Comedor y Cafetería, y Ayudantes de Cantineros
Facilitan el servicio de comidas. Limpian mesas; retiran los platos sucios; remplazan la mantelería sucia; acondicionan las mesas; cambian manteles y servilletas, cubiertos, cristalería y platos; reabastecen la comida en el servicio de bar; y sirven agua, condimentos y café a los clientes del lugar.

35-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PREPARACIÓN Y SERVICIO DE COMIDAS

Ejemplos ilustrativos: Auxiliar de Bar, Ayudante de Camarero, Ayudante de Fonda

35-9020 Lavaplatos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
35-9021 Lavaplatos

35-9021 Lavaplatos
Lavan platos, limpian la cocina y el equipo o utensilios usados en la preparación de comidas.

Ejemplos ilustrativos: Limpiador de Cubiertos, Trabajador de Sección de Lavado de Platos

35-9030 Anfitriones de Restaurante, Bar y Establecimiento de Servicio de Café
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
35-9031 Anfitriones de Restaurante, Bar y Establecimiento de Servicio de Café

35-9031 Anfitriones de Restaurante, Bar y Establecimiento de Servicio de Café
Reciben a los clientes, los dirigen a las mesas o al área del bar y ayudan a mantener la calidad de las instalaciones y el servicio.

Ejemplos ilustrativos: Anfitrión de Salón Comedor, Maître D'

35-9090 Trabajadores Relacionados con la Preparación y Servicio de Comidas, Misceláneos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
35-9099 Todos los demás Trabajadores Relacionados con la Preparación y Servicio de Comidas

35-9099 Todos los demás Trabajadores Relacionados con la Preparación y Servicio de Comidas
Todos los trabajadores relacionados con la preparación y servicio de comidas que no están listados por separado.

Ejemplo ilustrativo: Ayudante de Cocina

37-0000 OCUPACIONES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS Y ÁREAS VERDES

37-1000 Supervisores de Trabajadores de Limpieza y Mantenimiento de Edificios y Áreas Verdes

37-1010 Supervisores Directos de Trabajadores de Limpieza y Mantenimiento de Edificios y Áreas Verdes

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
37-1011 Supervisores Directos de Empleados Domésticos y de Limpieza
37-1012 Supervisores Directos de Trabajadores de Jardinería, Mantenimiento de Césped y Terrenos

37-1011 Supervisores Directos de Empleados Domésticos y de Limpieza
Supervisan y coordinan directamente las actividades laborales del personal de limpieza que trabaja en hoteles, hospitales, oficinas y otros establecimientos.

Ejemplos ilustrativos: Supervisor de Limpieza de Edificio, Supervisor de Mantenimiento, Supervisor de Personal de Limpieza

37-1012 Supervisores Directos de Trabajadores de Jardinería, Mantenimiento de Césped y Terrenos
Supervisan y coordinan directamente las actividades de los trabajadores dedicados a tareas de jardinería y mantenimiento de terrenos. Sus tareas pueden incluir la revisión de los contratos para determinar los requerimientos de servicio, máquinas o personal de trabajo; responder las preguntas de potenciales clientes en lo que se refiere a los métodos, material y rango de precios; y preparar presupuestos de acuerdo a los costos de mano de obra, materiales y máquinas de trabajo.

Ejemplos ilustrativos: Jefe de Mantenimiento de Césped, Supervisor de Mantenimiento de Terrenos, Supervisor de Servicios de Horticultura

37-2000 Trabajadores de Limpieza de Edificios y de Control y Exterminación de Plagas

37-2010 Trabajadores de Limpieza de Edificios

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
37-2011 Ordenanzas y Empleados de Limpieza, Excepto Empleados Domésticos y Personal de Limpieza de Casas Privadas
37-2012 Empleados Domésticos y Personal de Limpieza de Casas Privadas
37-2019 Todos los demás Trabajadores de Limpieza de Edificios

37-0000 OCUPACIONES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS Y ÁREAS VERDES

37-2011 Ordenanzas y Empleados de Limpieza, Excepto Empleados Domésticos y Personal de Limpieza de Casas Privadas
Mantienen las condiciones de limpieza y orden de los edificios. Desempeñan trabajos pesados de limpieza, como por ejemplo limpieza de suelos, lavado de alfombras, limpieza de paredes y vidrios, y retiro de residuos. Sus tareas pueden incluir la atención del sistema de calefacción y de la caldera de agua caliente, realizar actividades de mantenimiento de rutina, notificar al personal de administración las necesidades de reparaciones, y despejar o limpiar la nieve de las aceras.

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Limpieza de Planta Industrial, Encargado de Limpieza de Escuela, Limpiador de Ventanas

37-2012 Empleados Domésticos y Personal de Limpieza de Casas Privadas
Realizan una combinación de tareas livianas de limpieza para mantener las condiciones de limpieza y orden en casas privadas o establecimientos comerciales, como por ejemplo hoteles y hospitales. Sus tareas pueden incluir tender camas, cambiar sábanas y toallas, limpiar habitaciones y áreas comunes y pasar la aspiradora.

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Limpieza de Casa Particular, Mucama de Hotel, Personal de Tareas Domésticas

37-2019 Todos los demás Trabajadores de Limpieza de Edificios
Todos los trabajadores de limpieza de edificios que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Deshollinador, Empleado de Lavado a Presión de Frentes de Edificios

37-2020 Trabajadores de Control y Exterminación de Plagas
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
37-2021 Trabajadores de Control y Exterminación de Plagas

37-2021 Trabajadores de Control y Exterminación de Plagas
Aplican o esparcen soluciones químicas o gases tóxicos y colocan trampas para matar o eliminar plagas e insectos que infestan los edificios y áreas circundantes.

37-0000 OCUPACIONES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS Y ÁREAS VERDES

Ejemplos ilustrativos: Exterminador, Exterminador de Roedores, Fumigador

37-3000 Trabajadores de Mantenimiento de Áreas Verdes

37-3010 Trabajadores de Mantenimiento de Áreas Verdes

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:
37-3011 Trabajadores de Jardinería y Áreas Verdes
37-3012 Operadores, Fumigadores y Aplicadores de Pesticidas, Vegetación
37-3013 Podadores y Cortadores de Árboles
37-3019 Todos los demás Trabajadores de Mantenimiento de Áreas Verdes

37-3011 Trabajadores de Jardinería y Áreas Verdes

Realizan tareas de jardinería y de mantenimiento de áreas verdes de una propiedad utilizando herramientas o equipos manuales o activados con fuerza motriz. Generalmente, estos trabajadores desempeñan una variedad de tareas que puede incluir una combinación de las siguientes actividades: plantar césped, cortar el césped, podar, plantar, regar, fertilizar, cavar, rastrillar, instalar regadores e instalar segmentos de muros de concreto sin unirlos con mezcla o cemento. Excluye a los "Trabajadores y Jornaleros Agrícolas, de Cultivos, de Viveros y de Invernaderos" (45-2092).

Ejemplos ilustrativos: Cuidador de Césped, Cuidador de Pasto, Plantador de Arbustos, Podador de Cercos Verdes

37-3012 Operadores, Fumigadores y Aplicadores de Pesticidas, Vegetación

Mezclan o aplican pesticidas, herbicidas, funguicidas o insecticidas utilizando métodos de fumigación, esparcimiento de productos en polvo o vapor, incorporación al suelo o aplicación química en árboles, arbustos, césped o plantaciones. Usualmente deben poseer una capacitación específica y la certificación estatal o federal correspondiente. Los fumigadores aéreos de cultivos están dentro de la ocupación "Pilotos Comerciales" (53-2012).

Ejemplos ilustrativos: Fumigador de Fruta, Fumigador de Maleza

37-3013 Podadores y Cortadores de Árboles

Cortan ramas muertas o ramas excedentes de árboles o arbustos trepando utilizando sofisticados aparejos de ascenso y balanceo para mantener despejado el acceso de paso de caminos, aceras, postes de cables o aparatos de suministro de servicios públicos, o para mejorar el aspecto, salud o valor de un árbol. Podan o tratan árboles o arbustos utilizando

sierras de mano, podadoras manuales, cortadoras y podadoras eléctricas. Realizan trabajos en la copa de los árboles y pueden utilizar elevadores montados en camiones. Excluye a los trabajadores que se dedican principalmente a las tareas desempeñadas por los "Trabajadores de Jardinería y Áreas Verdes" (37-3011) y los "Operadores, Fumigadores y Aplicadores de Pesticidas, Vegetación" (37-3012).

Ejemplos ilustrativos: Cuidador de Árboles, Especialista en Árboles

37-3019 Todos los demás Trabajadores de Mantenimiento de Áreas Verdes
Todos los trabajadores de mantenimiento de áreas verdes que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Ayudante de Podador de Árboles, Trabajador de Mantenimiento de Senderos

39-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL CUIDADO Y SERVICIO PERSONAL

39-1000 Supervisores de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con el Cuidado y Servicio Personal

39-1010 Supervisores Directos de Trabajadores de Entretenimiento y Recreación
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
39-1013 Supervisores de Trabajadores de Salas de Juego
39-1014 Supervisores de Trabajadores de Entrenimiento y Recreación, Excepto Salas de Juego

39-1013 Supervisores de Trabajadores de Salas de Juego
Supervisan y coordinan directamente las actividades de los trabajadores en las áreas de juego asignadas. Pueden circular entre las mesas de juego, observar las operaciones, y asegurar la cobertura de las estaciones y juegos en cada cambio de turno de personal. Pueden verifiar y pagar el monto de los premios mayores. Pueden reiniciar el funcionamiento de las máquinas después de los pagos y efectuar reparaciones o ajustes a las máquinas tragamonedas, o recomendar el retiro de máquinas tragamonedas para su reparación. Pueden planificar y organizar actividades y servicios para los clientes en hoteles/casinos.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Llave de Máquina Tragamonedas, Jefe de Casino, Supervisor de Juegos de Mesa por Apuestas, Supervisor de Aparatos de Juegos de Azar Electrónicos, Supervisor de Sala de Juegos de Cartas, Supervisor de Máquinas Tragamonedas de Casino

39-1014 Supervisores de Trabajadores de Entrenimiento y Recreación, Excepto Salas de Juego
Superisan y coordinann directamente las actividades de los trabajadores relacionados al entretenimiento y la recreación.

Ejemplos ilustrativos: Supervisor de Asistente de Recreación, Supervisor de Portadores de Palos de Golf, Supervisor de Centro de Juegos

39-1020 Supervisores Directos de Trabajadores de Servicios Personales
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
39-1021 Supervisores Directos de Trabajadores de Servicios Personales

39-1021 Supervisores Directos de Trabajadores de Servicios Personales
Supervisan y coordinan las actividades de los trabajadores de servicios personales.

39-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL CUIDADO Y SERVICIO PERSONAL

Ejemplos ilustrativos: Supervisor de Adiestrador de Animales, Supervisor de Peluquería, Supervisor de Trabajadores de Cuidado de Niños

39-2000 Trabajadores de Cuidado y Servicio de Animales

39-2010 Adiestradores de Animales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
39-2011 Adiestradores de Animales

39-2011 Adiestradores de Animales

Entrenan animales para montar, uso de arneses, seguridad, desempeño u obediencia, o con el fin de ayudar a personas con discapacidades. Acostumbran a los animales al contacto con las personas y la voz humana y condicionan a los animales para responder a las órdenes impartidas. Entrenan animales de acuerdo a las normas prescritas para exhibiciones o competencias. Pueden adiestrar animales para acarrear cargas o como parte de un grupo de animales.

Ejemplos ilustrativos: Adiestrador de Mamíferos Marinos, Adiestrador de Perros Guía, Domador de Caballos

39-2020 Cuidadores de Animales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
39-2021 Cuidadores de Animales

39-2021 Cuidadores de Animales

Alimentan, dan agua, acicalan, bañan, ejercitan o brindan algún otro tipo de cuidado para fomentar y mantener el bienestar de animales domésticos y demás animales que no son criados para consumo, como por ejemplo, perros, gatos o caballos de carreras, peces o pájaros ornamentales, animales de zoológico, o ratones. Trabajan en lugares tales como guarderías para perros, refugios de animales, zoológicos, circos y acuarios. Pueden ocuparse de los registros de alimentación, tratamientos y datos de animales recibidos o dados de baja. Pueden limpiar, desinfectar y reparar jaulas, corrales o peceras. Excluye a los "Asistentes de Veterinarios y Cuidadores de Animales de Laboratorio" (31-9096) y los "Trabajadores Agrícolas de Animales de Granja, Ganado, y Animales Acuáticos" (45-2093).

Ejemplos ilustrativos: Guardián de Zoológico, Peluquero de Perros, Trabajador de Guardería de Perros, Trabajador de Refugio de Animales

39-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL CUIDADO Y SERVICIO PERSONAL

39-3000 Asistentes de Establecimientos de Entretenimiento y Trabajadores Relacionados

39-3010 Trabajadores de Servicios de Juego

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
39-3011 Operadores de Mesas de Juego
39-3012 Receptores y Corredores de Apuestas de Juego y Deportes
39-3019 Todos los demás Trabajadores de Servicios de Juego

39-3011 Operadores de Mesas de Juego

Operan las mesas de juego de azar. Permanecen parados o sentados detrás de la mesa de juego y operan juegos de azar repartiendo la cantidad correcta de cartas, mazos o fichas a los jugadores u operan otros equipos utilizados en los juegos de azar. Distribuyen los premios o cobran el dinero o fichas de los jugadores. Pueden comparar la mano de la casa contra la mano de los jugadores.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Mesa de Blackjack, Operador de Mesa de Dados, Operador de Mesa de Póquer, Operador de Ruleta

39-3012 Receptores y Corredores de Apuestas de Juego y Deportes

Colocan información de diversas carreras y eventos deportivos para que los clientes puedan hacer sus apuestas. Ayudan en la operación de juegos tales como quiniela y bingo. Pueden operar aparatos que generan números al azar y anunciar los números a los clientes. Reciben, verifican y registran las apuestas de los apostadores. Escanean y procesan los boletos ganadores presentados por los apostadores y pagan los premios de las apuestas ganadoras.

Ejemplos ilustrativos: Corredor de Quiniela, Empleado de Apuestas, Receptor de Apuestas de Carreras

39-3019 Todos los demás Trabajadores de Servicios de Juegos

Todos los trabajadores de servicios de juego que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Apostador Ficticio, Asistente de Operador de Mesas de Juego, Empleado de Bingo, Jugador de Póquer de la Casa

39-3020 Operadores de Proyectores de Cine

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

39-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL CUIDADO Y SERVICIO PERSONAL

39-3021 Operadores de Proyectores de Cine

39-3021 Operadores de Proyectores de Cine
Instalan y operan proyectores de cine y otros equipos de reproducción de sonido.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Proyector de Cine, Operador de Proyector de Películas

39-3030 Acomodadores y Controladores de Boletos de Admisión
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
39-3031 Acomodadores y Controladores de Boletos de Admisión

39-3031 Acomodadores y Controladores de Boletos de Admisión
Ayudan al público que asiste a los espectáculos realizando tareas tales como recolectar los boletos y pases de admisión, ayudar a localizar los asientos correspondientes, buscar artículos perdidos, y dar indicaciones a los asistentes sobre la ubicación de facilidades como baños y teléfonos públicos.

Ejemplos ilustrativos: Boletero, Ujier de Teatro

39-3090 Asistentes de Establecimientos de Entretenimiento y Trabajadores Relacionados, Misceláneos
Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:
39-3091 Asistentes de Establecimientos de Diversión y Recreación
39-3092 Asistentes de Vestuario
39-3093 Asistentes del Área de Armarios, Guardarropa y Vestidor
39-3099 Todos los demás Asistentes de Establecimientos de Entretenimiento y Trabajadores Relacionados

39-3091 Asistentes de Establecimientos de Diversión y Recreación
Desempeñan diversas tareas como asistentes en establecimientos de diversión y recreación. Pueden programar el uso de las instalaciones de recreación, mantener y entregar el equipo a los participantes de eventos deportivos o actividades recreativas, u operar concesiones y juegos en establecimientos de este tipo.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Centro de Juegos, Operador de Medios de Elevación de Pista de Esquí, Portador de Palos de Golf

39-3092 Asistentes de Vestuario
Seleccionan, adaptan y cuidan el vestuario de los miembros de un elenco de artistas y los ayudan a vestirse. Pueden ayudar en múltiples cambios de vestuario durante las representaciones.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Vestuario, Encargado de Vestuario Teatral

39-3093 Asistentes del Área de Armarios, Guardarropa y Vestidor
Entregan los artículos personales guardados en el área de los armarios, guardarropa y vestidor a los visitantes o clientes.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Balneario, Encargado de Guardarropas, Encargado de Lavabos

39-3099 Todos los demás Asistentes de Establecimientos de Entretenimiento y Trabajadores Relacionados
Todos los asistentes de establecimientos de entretenimiento y trabajadores relacionados que no están listados por separado.

39-4000 Trabajadores de Servicios Fúnebres

39-4010 Embalsamadores y Operadores de Crematorio
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
39-4011 Embalsamadores
39-4012 Operadores de Crematorio

39-4011 Embalsamadores
Prepararan los cuerpos sin vida para su entierro conforme a los requerimientos legales.

Ejemplos ilustrativos: Embalsamador Especializado en Reconstitución de Cuerpos Embalsamador con Licencia

39-4012 Operadores de Crematorio
Operan el equipo de cremación para reducir restos humanos o animales a fragmentos de hueso conforme a las regulaciones estatales y locales. Las tareas pueden incluir preprar el cuerpo para la cremación y realizar mantenimiento general del equpio de cremación. Pueden usar la cremación tradicional a base de fuego, calcinación, o hidrólosis alcalina.
Ejemplos ilustrativos: Cremador, Operator de Crematorio

39-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL CUIDADO Y SERVICIO PERSONAL

39-4020 Asistentes de Servicios Fúnebres
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
39-4021 Asistentes de Servicios Fúnebres

39-4021 Asistentes de Servicios Fúnebres
Realizan una variedad de tareas durante un funeral, como por ejemplo, colocar el ataúd en un salón o capilla antes del servicio, acomodar las ofrendas florales o las luces alrededor del ataúd, dirigir o escoltar a los allegados del difunto, cerrar el ataúd, y expedir y almacenar el equipo utilizado para servicios fúnebres.

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Funeraria, Ayudante de Sepulturero, Portador de Féretro

39-4030 Enterradores, Sepultureros, y Coordinadores de Servicios Fúnebres
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
39-4031 Enterradores, Sepultureros, y Coordinadores de Servicios Fúnebres

39-4031 Enterradores, Sepultureros, y Coordinadores de Servicios Fúnebres
Realizan diversas tareas para coordinar y dirigir servicios fúnebres individuales, como por ejemplo, coordinar el transporte del cuerpo hacia la morgue, reunirse con la familia del difunto o personas autorizadas para coordinar los detalles del servicio, seleccionar a los acompañantes del cortejo fúnebre, colaborar con la selección de oficiantes de ritos religiosos, y proporcionar servicio de transporte a los allegados del difunto. Excluye a los "Gerentes de Funerarias" (11-9171).

Ejemplos ilustrativos: Coordinador de Funerales, Enterrador Certificado

39-5000 Trabajadores de Servicios de Apariencia Personal

39-5010 Barberos, Peluqueros, Estilistas de Cabello y Cosmetólogos
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
39-5011 Barberos
39-5012 Peluqueros, Estilistas de Cabello y Cosmetólogos

39-5011 Barberos
Prestan servicios de barbería, como por ejemplo cortar, lavar, y peinar el cabello; recortar barbas; o afeitar.

39-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL CUIDADO Y SERVICIO PERSONAL

Ejemplos ilustrativos: Aprendiz de Barbero, Barbero Maestro

39-5012 Peluqueros, Estilistas de Cabello y Cosmetólogos
Prestan servicios de belleza, como cortar, teñir, y peinar el cabello, y proveen tratamientos y masajes para el cuello cabelludo. Pueden lavar el cabello, aplicar maquillaje, colocar pelucas, hacer depilaciones, y prestar servicios de cuidado de la piel y las uñas. Excluye a los "Maquilladores Artísticos, Teatrales y de Actores" (39-5091), "Manicuristas y Pedicuristas" (39-5092) y a los "Especialistas en Cuidados de la Piel" (39-5094).

Ejemplo ilustrativo: Estilista de Pelucas, Profesional de Tratamientos de Belleza

39-5090 Trabajadores de Servicios de Apariencia Personal, Misceláneos
Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:
39-5091 Maquilladores Artísticos, Teatrales y de Actores
39-5092 Manicuristas y Pedicuristas
39-5093 Lavadores de Cabello
39-5094 Especialistas en Cuidados de la Piel

39-5091 Maquilladores Artísticos, Teatrales y de Actores
Aplican maquillaje a los actores para reflejar la época, ambientación y situación de sus respectivos roles.

Ejemplo ilustrativo: Maquillador Artístico de Efectos Especiales

39-5092 Manicuristas y Pedicuristas
Acicalan y moldean las uñas de las manos y de los pies de los clientes. Pueden pintar y decorar uñas.

Ejemplos ilustrativos: Manicurista de Uñas Esculpidas, Técnico en Uñas

39-5093 Lavadores de Cabello
Lavan y enjuagan el cabello de los clientes.

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Lavado de Cabello, Especialista en Tratamiento de Cuero Cabelludo

39-5094 Especialistas en Cuidados de la Piel

39-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL CUIDADO Y SERVICIO PERSONAL

Hacen tratamientos para el cuidado de la piel, tanto faciales como corporales, para mejorar la apariencia personal. Incluye a los especialistas de depilación con sistema láser y electrólisis.

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Tratamiento de Electrólisis, Especialista en Tratamientos Faciales, Esteticista Médico

39-6000 Maleteros, Botones y Porteros

39-6010 Maleteros, Botones y Porteros

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
39-6011 Maleteros y Botones
39-6012 Porteros

39-6011 Maleteros y Botones

Cargan el equipaje de los viajeros en las terminales de transporte o el equipaje de los huéspedes en hoteles o establecimientos similares.

Ejemplos ilustrativos: Maletero, Personal de Maletas, Portador de Equipaje de Hotel

39-6012 Porteros

Asisten a los huéspedes de los hoteles, ocupantes o visitantes de edificios de apartamentos u oficinas prestando algunos servicios personales. Pueden tomar recados; coordinar o aconsejar sobre medios de transporte, comercios o lugares de entretenimiento; o monitorear los pedidos de los huéspedes relacionados con la limpieza y al mantenimiento de las habitaciones.

Ejemplos ilustrativos: Agente de Servicio para Huéspedes de Hotel, Portero de Hotel, Asistente de Servicio Personalizado de Actividades

39-7000 Guías de Excursiones y Viajes

39-7010 Guías de Excusiones y Viajes

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
39-7011 Guías y Escoltas de Excursiones
39-7012 Guías de Viajes

39-7011 Guías y Escoltas de Excursiones

Escoltan personas o grupos de personas durante las excursiones a lugares de interés o a través de lugares de interés, como por ejemplo, en visitas guiadas a establecimientos industriales, edificios públicos y galerías de arte.

Ejemplos ilustrativos: Guía de Excursión Turística, Guía de Museo, Guía de Sitio Histórico

39-7012 Guías de Viajes
Planifican, organizan y dirigen viajes, excursiones y expediciones de larga distancia para individuos o grupos de personas.

Ejemplos ilustrativos: Director de Crucero, Guía de Expediciones en Ríos

39-9000 Otros Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con el Cuidado y Servicio Personal

39-9010 Trabajadores de Cuidado de Niños
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
39-9011 Trabajadores de Cuidado de Niños

39-9011 Trabajadores de Cuidado de Niños
Atienden niños en escuelas, negocios, residencias privadas e instituciones de cuidado de niños. Realizan diversas tareas, como por ejemplo vestir, alimentar, bañar, y supervisar los juegos de los niños. Excluye a los "Maestros de Nivel Preescolar, Excepto de Educación Especial" (25-2011) y a los "Auxiliares Docentes de Educación Preescolar, Primaria, Nivel Medio, Secundaria, Excepto Educación Especial" (25-9042).

Ejemplos ilustrativos: Au Pair, Niñera, Proveedor de Servicio de Guardería Infantil

39-9030 Trabajadores de Actividades Recreativas y Acondicionamiento Físico
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
39-9031 Entrenadores Físicos e Instructores de Ejercicios en Grupos
39-9032 Trabajadores de Actividades Recreativas

39-9031 Entrenadores Físicos e Instructores de Ejercicios en Grupo
Dan instrucción o entrenan a grupos o individuos en actividades físicas con el propósito principal del estado físico personal. Demuestran técnicas y métodos, observan a los participantes, y les explican las medidas

correctivas necesarias para mejorar sus habilidades. Excluye a los maestros clasificados en las Ocupaciones Relacionadas con la Educación, Capacitación y Bibliotecología (25-0000). Excluye a los "Entrenadores y Buscadores de Talentos Deportivos" (27-2022) y los "Instructores Atléticos" (29-9091).

Ejemplos ilustrativos: Entrenador Personal, Instructor de Aeróbicos, Instructor de Yoga

39-9032 Trabajadores de Actividades Recreativas
Dirigen actividades recreativas grupales en agencias o establecimientos públicos, privados o voluntarios. Organizan y fomentan actividades, como por ejemplo artes y artesanías, deporte, juegos, música, arte dramático, recreación social, camping y pasatiempos, tomando en consideración las necesidades e intereses personales de los participantes.

Ejemplos ilustrativos: Auxiliar de Actividades, Consejero de Campamento

39-9040 Coordinadores de Residencias Comunitarias
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
39-9041 Coordinadores de Residencias Comunitarias

39-9041 Coordinadores de Residencias Comunitarias
Coordinan actividades en centros residenciales, tanto universitarios como de escuela secundaria, hogares grupales o establecimientos similares. Encargan las provisiones y determinan las necesidades de mantenimiento, reparación y mobiliario. Pueden mantener registros de las actividades residenciales y asignar las habitaciones. Pueden ayudar a los residentes a resolver problemas o referirlos a los recursos de consejería.

Ejemplos ilustrativos: Consejero de Residencia Estudiantil, Coordinador de Programa Residencial, Supervisor de Residencia

39-9090 Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con el Cuidado y Servicio Personal, Misceláneos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
39-9099 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con el Cuidado y Servicio Personal

39-9099 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con el Cuidado y Servicio Personal

39-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL CUIDADO Y SERVICIO PERSONAL

Todos los trabajadores de ocupaciones relacionadas con el cuidado y servicio personal que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Cuidador de Casa, Lustrador de Zapatos, Mayordomo, Valet

41-0000 VENTAS Y OCUPACIONES RELACIONADAS

41-1000 Supervisores de Trabajadores de Ventas

41-1010 Supervisores Directos de Trabajadores de Ventas

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
41-1011 Supervisores Directos de Trabajadores de Ventas Minoristas
41-1012 Supervisores Directos de Trabajadores de Ventas, Excepto Ventas Minoristas

41-1011 Supervisores Directos de Trabajadores de Ventas Minoristas

Supervisan y coordinan directamente las actividades de los trabajadores dedicados a la venta minorista o al por menor de un establecimiento o departamento. Además de cumplir con las tareas de supervisión, pueden desempeñar funciones relacionadas con compras, presupuesto, contabilidad y trabajo relacionado con el personal.

Ejemplos ilustrativos: Gerente de Departamento de Delicatessen, Supervisor de Cajero

41-1012 Supervisores Directos de Trabajadores de Ventas, Excepto Ventas Minoristas

Supervisan y coordinan directamente las actividades de los trabajadores dedicados a la venta, excepto de los trabajadores de ventas minoristas. Además de cumplir con las tareas de supervisión, pueden desempeñar funciones relacionadas con presupuesto, contabilidad y trabajo relacionado con el personal.

Ejemplos ilustrativos: Supervisor de Ventas de Bienes Raíces, Supervisor de Ventas de Seguros, Supervisor de Telemercadeo

41-2000 Trabajadores de Ventas Minoristas

41-2010 Cajeros

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
41-2011 Cajeros
41-2012 Encargados de Cambio y Cajeros de Cabina de Salas de Juego

41-2011 Cajeros

Reciben y desembolsan dinero en establecimientos que no son instituciones financieras. Pueden utilizar aparatos electrónicos de escaneo, cajas registradoras o aparatos relacionados. Pueden procesar transacciones con tarjeta de crédito o débito, y recibir y validar cheques. Excluye a los

"Encargados de Cambio y Cajeros de Cabina de Salas de Juego" (41-2012).

Ejemplos ilustrativos: Cajero de Comercio, Cobrador de Peaje, Operador de Caja Registradora

41-2012 Encargados de Cambio y Cajeros de Cabina de Salas de Juego
Cambian el dinero de los clientes por monedas, piezas metálicas y fichas. Pueden extender pagos y obtener un recibo firmado por el cliente. Pueden operar en una cabina ubicada en el área de las máquinas tragamonedas y entregar dinero a los encargados de cambio al inicio del turno de trabajo, o contar y auditar el dinero de las cajas de dinero. Excluye a los "Cajeros" (41-2011).

Ejemplos ilustrativos: Cajero de Máquinas de Apuestas, Encargado de Máquina Tragamonedas

41-2020 Empleados de Mostrador y de Alquiler y Vendedores de Piezas
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
41-2021 Empleados de Mostrador y de Alquiler
41-2022 Vendedores de Piezas

41-2021 Empleados de Mostrador y de Alquiler
Reciben los pedidos de los clientes, por lo general en persona, de pedidos de reparaciones, alquileres y servicios. Pueden describir las opciones disponibles, calcular los costos y aceptar el pago. Excluye a los "Trabajadores de Comidas Rápidas y Dependientes de Mostrador" (35-3023), "Empleados de Recepción de Hotel, Motel y Centro Turístico" (43-4081), "Empleados de Órdenes de Pedido" (43-4151), y los "Agentes de Reservación y Venta de Boletos de Transporte y Empleados de Oficina de Viajes" (43-4181).

Ejemplos ilustrativos: Agente de Alquiler de Autos, Coordinador de Servicio Automotriz, Empleado de Mostrador de Tintorería

41-2022 Vendedores de Piezas
Venden piezas y equipos de repuesto o reemplazo en tiendas de reparación o de venta de piezas.

Ejemplos ilustrativos: Vendedor de Piezas de Autos, Vendedor de Piezas Electrónicas

41-0000 VENTAS Y OCUPACIONES RELACIONADAS

41-2030 Vendedores Minoristas
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada.
41-2031 Vendedores Minoristas

41-2031 Vendedores Minoristas
Venden mercadería a consumidores, como por ejemplo muebles, vehículos de motor, aparatos o prendas de vestir. Excluye a los "Cajeros" (41-2011).

Ejemplos ilustrativos: Vendedor de Autos Usados, Vendedor de Ropa de Dama

41-3000 Representantes de Venta de Servicios

41-3010 Agentes de Venta de Publicidad
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada.
41-3011 Agentes de Venta de Publicidad

41-3011 Agentes de Venta de Publicidad
Venden u ofrecen a la venta espacios, tiempo de difusión u otros medios de publicidad en publicaciones, carteleras, TV, radio o en Internet. Incluye a los individuos que obtienen contratos para usufructuar espacios de publicidad al aire libre o que persuaden a comerciantes minoristas de utilizar artículos de exhibición promocional.

Ejemplos ilustrativos: Ejecutivo de Cuenta de Publicidad, Representante de Ventas de Exhibidores Publicitarios, Vendedor de Espacios de las Páginas Amarillas

41-3020 Agentes de Venta de Seguros
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada.
41-3021 Agentes de Venta de Seguros

41-3021 Agentes de Venta de Seguros
Venden seguros de vida, propiedad, accidente, salud, autos y otros tipos de seguro. Pueden referir clientes a agentes de seguros independientes, trabajar como un agente independiente, o como empleados de una compañía de seguros.

Ejemplos ilustrativos: Agente de Pensiones, Vendedor de Seguros de Vida

41-3030 Agentes de Venta de Valores, Productos Básicos, y Servicios Financieros
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada.

41-0000 VENTAS Y OCUPACIONES RELACIONADAS

41-3031 Agentes de Venta de Valores, Productos Básicos, y Servicios Financieros

41-3031 Agentes de Venta de Valores, Productos Básicos, y Servicios Financieros

Compran y venden valores o productos básicos en firmas de inversión e intercambio comercial, o prestan servicios financieros a negocios y personas. Pueden asesorar a los clientes sobre la compraventa de acciones, valores, fondos comunes de inversión, productos básicos, y sobre las condiciones del mercado.

Ejemplos ilustrativos: Agente de Banco de Inversión, Agente de Comercialización del Mercado de Valores, Agente de Mercado de Divisas, Corredor de la Bolsa de Acciones

41-3040 Agentes de Viajes

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada.

41-3041 **Agentes de Viajes**

41-3041 Agentes de Viajes

Planifican y venden servicios de transporte y de alojamiento para clientes. Determinan los destinos, medios de transporte, fechas de viaje, costos y lugares de alojamiento necesarios. También pueden describir, planificar, y coordinar itinerarios y vender paquetes de excursiones turísticas. Pueden ayudar a los clientes a resolver los problemas de viaje.

Ejemplos ilustrativos: Consultor de Servicios de Viaje, Experto en Viajes Empresariales

41-3090 Representantes de Venta de Servicios, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada.

41-3091 Representantes de Ventas de Servicio, Excepto Publicidad, Valores, Servicios Financieros, y Viaje

41-3091 Representantes de Ventas de Servicio, Excepto Publicidad, Seguros, Servicios Financieros, y Viaje

Venden servicios a individuos o negocios. Pueden describir las opciones disponibles o resolver problemas de los clientes. Excluye a los "Agentes de Venta de Publicidad" (41-3011), "Agentes de Venta de Valores, Productos Básicos, y Servicios Financieros" (41-3031), "Agentes de Viaje" (41-3041),

"Representantes de Ventas Mayoristas y de Productos Manufacturados" (41-4010), y "Representantes de Telemercadeo" (41-9041).

Ejemplos ilustrativos: Representante de Venta de Servicios Comerciales, Representante de Venta de Servicios de Control y Exterminación de Plagas, Representante de Venta de Membresías

41-4000 Representantes de Ventas Mayoristas y de Productos Manufacturados

41-4010 Representantes de Ventas Mayoristas y de Productos Manufacturados
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
41-4011 Representantes de Ventas Mayoristas y de Productos Manufacturados Técnicos y Científicos
41-4012 Representantes de Ventas Mayoristas y de Productos Manufacturados, Excepto de Productos Técnicos y Científicos

41-4011 Representantes de Ventas Mayoristas y de Productos Manufacturados Técnicos y Científicos
Venden productos de comerciantes mayoristas o de fabricantes que requieren conocimientos técnicos o científicos en áreas tales como biología, ingeniería, química y electrónica que normalmente se adquieren cursando estudios postsecundarios de un mínimo de 2 años. Excluye a los "Ingenieros de Ventas" (41-9031).

Ejemplos ilustrativos: Representante de Venta de Instrumentos Quirúrgicos, Representante de Venta de Productos Farmacéuticos, Vendedor Mayorista de Equipo Ultrasónico

41-4012 Representantes de Ventas Mayoristas y de Productos Manufacturados, Excepto de Productos Técnicos y Científicos
Venden productos de comerciantes mayoristas o de fabricantes a negocios o grupos de personas. Esta actividad requiere poseer un nivel considerable de conocimientos sobre el producto vendido.

Ejemplos ilustrativos: Agente Mayorista de Diamantes, Agente de Venta de Pulpa de Madera, Vendedor de Suministros para Hoteles

41-9000 Otros Trabajadores de Ventas y Ocupaciones Relacionadas

41-9010 Modelos, Demostradores y Promotores de Producto
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

41-0000 VENTAS Y OCUPACIONES RELACIONADAS

41-9011 Demostradores y Promotores de Producto
41-9012 Modelos

41-9011 Demostradores y Promotores de Producto
Hacen demostraciones de productos y responden preguntas de los interesados con el propósito de generar el interés del público en la compra de un producto en particular. Pueden vender la mercadería de demostración.

Ejemplos ilustrativos: Demostrador Domiciliario, Demostrador de Tienda

41-9012 Modelos
Modelan prendas de vestir, indumentaria en general y accesorios para mostrar los artículos a los potenciales clientes en desfiles de moda, desfiles privados o en establecimientos de venta minorista. Pueden posar para tomas de fotos para revistas o medios de publicidad. Pueden posar como modelos de pintura, escultura, y otros tipos de expresiones artísticas.

Ejemplos ilustrativos: Modelo de Fotógrafo, Modelo de Mano, Modelo de Modas

41-9020 Corredores y Agentes de Venta de Bienes Raíces
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
41-9021 Corredores de Bienes Raíces
41-9022 Agentes de Venta de Bienes Raíces

41-9021 Corredores de Bienes Raíces
Operan una oficina de bienes raíces o trabajan para una firma comercial de bienes raíces supervisando las transacciones inmobiliarias. Pueden realizar otras tareas, que por lo general incluyen la venta de bienes raíces o el alquiler de propiedades y la tramitación de préstamos.

Ejemplo ilustrativo: Corredor de Bienes Raíces con Licencia

41-9022 Agentes de Venta de Bienes Raíces
Alquilan, compran o venden propiedades para sus clientes. Desempeñan tareas tales como estudiar el listado de propiedades disponibles, entrevistar a los potenciales clientes, acompañar a los clientes a visitar las propiedades, discutir las condiciones de venta y redactar contratos de operaciones inmobiliarias. Incluye a los agentes que representan al comprador.

41-0000 VENTAS Y OCUPACIONES RELACIONADAS

Ejemplos ilustrativos: Agente de Acceso de Paso, Agente de Alquiler de Apartamentos

41-9030 Ingenieros de Ventas
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
41-9031 Ingenieros de Ventas

41-9031 Ingenieros de Ventas
Venden productos o servicios comerciales que requieren un nivel de conocimientos técnicos equivalente a un grado universitario en ingeniería. Excluye a los "Ingenieros" (17-2000) cuya función principal no se relacione con la comercialización o venta.

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero de Ventas de Equipo Nuclear, Ingeniero de Ventas de Productos Aeroespaciales, Ingeniero de Ventas de Sistemas de Navegación de Misiles

41-9040 Representantes de Telemercadeo
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
41-9041 **Representantes de Telemercadeo**

41-9041 Representantes de Telemercadeo
Solicitan donaciones u ofrecen productos o servicios por teléfono.

Ejemplos ilustrativos: Representante de Venta de Telemercadeo, Vendedor Telefónico

41-9090 Trabajadores de Ventas y Ocupaciones Relacionadas, Misceláneos
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
41-9091 Trabajadores de Venta a Domicilio, Vendedores de Periódicos y Ambulantes y Trabajadores Relacionados
41-9099 Todos los demás Trabajadores de Ventas y Ocupaciones Relacionadas

41-9091 Trabajadores de Venta a Domicilio, Vendedores de Periódicos y Ambulantes y Trabajadores Relacionados
Venden productos o servicios a domicilio o en la calle.

Ejemplos ilustrativos: Vendedor Ambulante, Vendedor Ambulante de Souvenires, Vendedor de Periódicos

41-9099 Todos los demás Trabajadores de Ventas y Ocupaciones Relacionadas

41-0000 VENTAS Y OCUPACIONES RELACIONADAS

Todos los trabajadores de ventas y ocupaciones relacionadas que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Comprador Personal, Empleado del Área de Envoltura de Regalos, Empleado de Casa de Empeños, Reclutador de Donantes de Sangre, Subastador

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

43-1000 Supervisores de Empleados de Oficina y de Apoyo Administrativo

43-1010 Supervisores Directos de Empleados de Oficina y de Apoyo Administrativo

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-1011 Supervisores Directos de Empleados de Oficina y de Apoyo Administrativo

43-1011 Supervisores Directos de Empleados de Oficina y de Apoyo Administrativo

Supervisan o coordinan directamente las actividades de los empleados de oficina y de apoyo administrativo.

Ejemplos ilustrativos: Supervisor de Empleados de Caja de Oficina, Supervisor de Oficinistas de Nómina, Supervisor de Personal de Oficina

43-2000 Operadores de Equipos de Comunicaciones

43-2010 Operadores de Sistema Telefónico Central, Incluye Servicio de Contestación de Llamadas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-2011 Operadores de Sistema Telefónico Central, Incluye Servicio de Contestación de Llamadas

43-2011 Operadores de Sistema Telefónico Central, Incluye Servicio de Contestación de Llamadas

Operan equipos de sistemas telefónicos comerciales o conmutadores de llamadas telefónicas para transmitir llamadas entrantes y salientes del personal y para efectuar intercomunicaciones dentro de la oficina. Pueden dar información a las personas que llaman y grabar mensajes.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Central Telefónica Privada, Operador de Servicio de Atención de Llamadas, Operador de Sistema Telefónico Central

43-2020 Operadores Telefónicos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-2021 Operadores Telefónicos

43-2021 Operadores Telefónicos

Suministran información consultando guías y directorios alfabéticos, geográficos o de otro tipo. Asisten a los clientes que llaman por consultas

especiales sobre facturación, como por ejemplo averiguaciones de cargos imputados a terceros y créditos o reintegros por conexiones deficientes o discadas incorrectamente. Pueden ocuparse de las llamadas de emergencia y ayudar a efectuar llamadas telefónicas a niños o a personas con discapacidad física.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Asistencia de Guía, Operador de Larga Distancia, Operador Telefónico de Informaciones

43-2090 Operadores de Equipos de Comunicaciones, Misceláneos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-2099 Todos los demás Operadores de Equipos de Comunicaciones

43-2099 Todos los demás Operadores de Equipos de Comunicaciones
Todos los operadores de equipos de comunicaciones que no están listados por separado.

Ejemplo ilustrativo: Operador de Radio

43-3000 Empleados de Oficina de Servicios Financieros

43-3010 Cobradores de Cuentas y Facturas
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-3011 Cobradores de Cuentas y Facturas

43-3011 Cobradores de Cuentas y Facturas
Establecen contacto con los clientes que registran cuentas pendientes de pago comunicándose por correo, teléfono o visitándolos personalmente, les notifican sus deudas y les reclaman el pago de las facturas en mora. Sus tareas incluyen recibir y registrar el monto de pago en la cuenta del cliente, preparar resúmenes de cuenta de los clientes que no respondan al reclamo de pago para remitírselos al departamento de crédito, iniciar procedimientos de recuperación o de desconexión de servicio por incumplimiento de pago, y mantener registros de cobro y del estado de las cuentas.

Ejemplos ilustrativos: Agente de Cobro, Cobrador de Deudas, Encargado de Embargos por Incumplimiento de Pago

43-3020 Oficinistas de Facturación y Registro de Facturas
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-3021 Oficinistas de Facturación y Registro de Facturas

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

43-3021 Oficinistas de Facturación y Registro de Facturas
Compilan, calculan y registran datos numéricos de facturación, contabilidad, estadísticas, y otros datos numéricos con fines de facturación. Preparan facturas por los servicios prestados o por los productos entregados o despachados a los clientes. Excluye a los "Especialistas en Registros Médicos" (29-2071).

Ejemplos ilustrativos: Oficinista de Control de Facturación, Procesador de Resúmenes de Cuenta

43-3030 Empleados de Teneduría de Libros, Contabilidad y Auditoría
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-3031 Empleados de Teneduría de Libros, Contabilidad y Auditoría

43-3031 Empleados de Teneduría de Libros, Contabilidad y Auditoría
Calculan, clasifican y registran datos numéricos con el fin de mantener registros financieros completos. Llevan a cabo diversas tareas rutinarias de cálculo, registro y verificación con el fin de obtener datos financieros primarios que son necesarios para el mantenimiento de registros de contabilidad. También pueden verificar la exactitud de las cifras, cálculos y registros pertinentes a las transacciones comerciales registradas por otros trabajadores. Excluye a los "Oficinistas de Nómina y de Registro de Horas Trabajadas" (43-3051).

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Contabilidad de Hipotecas, Oficinista de Cuentas a Cobrar, Tenedor de Libros

43-3040 Tesoreros de Salas de Juego
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-3041 Tesoreros de Salas de Juego

43-3041 Tesoreros de Salas de Juego
Realizan transacciones financieras para los clientes de los establecimientos de juegos de azar. Pueden aceptar solicitudes de crédito de los clientes y verificar las referencias crediticias para autorizar el cobro de cheques o para establecer cuentas de crédito de la casa. Pueden conciliar resúmenes diarios de transacciones para efectuar el balance de los libros de contabilidad. Pueden vender fichas, piezas metálicas o boletos de apuestas a los clientes, o a otros trabajadores para que se los revendan a los clientes. A pedido de los clientes pueden convertir las fichas, piezas metálicas de juego o boletos de apuestas en dinero en efectivo. Pueden

utilizar una caja registradora o computadora para registrar las transacciones.

Ejemplos ilustrativos: Cajero del Casino

43-3050 Oficinistas de Nómina y de Registro de Horas Trabajadas
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-3051 Oficinistas de Nómina y de Registro de Horas Trabajadas

43-3051 Oficinistas de Nómina y de Registro de Horas Trabajadas
Compilan y registran los datos correspondientes a las horas trabajadas por los empleados y a la nómina de sueldos y jornales. Pueden computar las horas trabajadas por los empleados, su producción y comisión. Pueden computar y registrar salarios y deducciones o preparar cheques de pago. Excluye a los "Empleados de Teneduría de Libros, Contabilidad y Auditoría" (43-3031).

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Control de Horarios y Asistencias, Listero

43-3060 Oficinistas Auxiliares de Compras
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-3061 Oficinistas Auxiliares de Compras

43-3061 Oficinistas Auxiliares de Compras
Compilan la información y registros necesarios para redactar las órdenes de compra para la adquisición de materiales y servicios. Excluye a los "Compradores Mayoristas y Minoristas, Excepto de Productos Agrícolas" (13-1022).

Ejemplo ilustrativo: Asistente de Oficina de Adquisiciones, Oficinista de Compras

43-3070 Cajeros de Instituciones Financieras
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-3071 Cajeros de Instituciones Financieras

43-3071 Cajeros de Instituciones Financieras
Reciben o pagan dinero. Mantiene registros del movimiento de dinero e instrumentos negociables involucrados en diversas transacciones de una institución financiera.

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

Ejemplos ilustrativos: Cajero de Casa de Cambio, Cajero de Firma de Valores y Títulos, Cajero de Órdenes de Pago

43-3090 Empleados de Oficina de Servicios Financieros, Misceláneos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-3099 Todos los demás Empleados de Oficina de Servicios Financieros

43-3099 Todos los demás Empleados de Oficina de Servicios Financieros
Todos los empleados de oficina de servicios financieros que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Caja de Seguridad, Empleado de Reservas Financieras, Encargado de Bóveda de Seguridad de Banco

43-4000 Empleados de Oficina de Información y Registro

43-4010 Oficinistas de Corretaje
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-4011 Oficinistas de Corretaje

43-4011 Oficinistas de Corretaje
Realizan tareas relacionadas con la compra, venta o posesión de valores y títulos. Sus tareas incluyen la redacción de órdenes de compra o venta de acciones, el cálculo de los impuestos a las trasferencias, la verificación de las transacciones de acciones, la aceptación y entrega de valores y títulos, el seguimiento de las fluctuaciones de precio de las acciones, el cálculo del valor neto, distribución de dividendos y el mantenimiento diario de los registros de las transacciones y posesiones.

Ejemplos ilustrativos: Oficinista de Dividendos, Oficinista de Transacciones del Mercado de Productos Básicos

43-4020 Oficinistas de Correspondencia
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-4021 Oficinistas de Correspondencia

43-4021 Oficinistas de Correspondencia
Redactan cartas o correspondencia electrónica en respuesta a solicitudes sobre mercancías, reclamos de daños, crédito y demás información, cuentas en mora, errores de facturación o servicios deficientes. Sus tareas pueden incluir la recopilación de datos para formular las respuestas y preparar la correspondencia.

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

Ejemplos ilustrativos: Editor de Correspondencia Enviada por Admiradores, Empleado de Oficina de Correspondencia de Medicare

43-4030 Oficinistas Judiciales, Municipales y de Otorgamiento de Licencias
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-4031 Oficinistas Judiciales, Municipales y de Otorgamiento de Licencias

43-4031 Oficinistas Judiciales, Municipales y de Otorgamiento de Licencias
Realizan tareas de oficina para cortes o juzgados, municipalidades o agencias y oficinas gubernamentales encargadas de otorgar licencias. Pueden preparar expedientes de casos que estén próximos a ser convocados; obtener información para los jueces y para la corte; preparar borradores de las agendas de trabajo o proyectos de estatutos y reglamentos para el ayuntamiento o concejo comunal; contestar la correspondencia oficial; mantener registros y cuentas fiscales; expedir licencias o permisos; y registrar datos, administrar exámenes o cobrar cargos. Los secretarios de corte judicial están clasificados en la ocupación "Todos los demás Gerentes, Directores, Administradores y Jefes" (11-9199).

Ejemplos ilustrativos: Secretario de Actas de Tribunal, Empleado de Licencias de Vehículos de Motor, Secretario de Mandamientos Judiciales y Órdenes de Arresto

43-4040 Autorizadores, Verificadores y Empleados de Crédito
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-4041 Autorizadores, Verificadores y Empleados de Crédito

43-4041 Autorizadores, Verificadores y Empleados de Crédito
Autorizan la aplicación de cargos de crédito contra las cuentas de los clientes. Investigan los antecedentes y la situación crediticia de personas o de establecimientos comerciales que solicitan crédito. Pueden entrevistar a los solicitantes de crédito para obtener datos personales y financieros, determinar su solvencia crediticia, procesar las solicitudes de crédito, y notificar a los clientes la aceptación o denegación del crédito solicitado.

Ejemplos ilustrativos: Autorizador de Cargos, Revisor de Crédito Comercial, Verificador de Calificación de Crédito

43-4050 Representantes del Servicio al Cliente
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-4051 Representantes del Servicio al Cliente

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

43-4051 Representantes del Servicio al Cliente
Interactúan con los clientes para suministrarles información básica o previamente escrita en respuesta a preguntas y consultas rutinarias sobre productos y servicios. Pueden atender y resolver reclamos generales. Excluye a las personas que se dedican principalmente a la instalación, ventas, reparación, y a proveer soporte técnico.

Ejemplos ilustrativos: Empleado del Área de Garantías, Empleado de Oficina de Reclamos de Clientes, Representante de Relaciones con los Pasajeros

43-4060 Entrevistadores de Determinación de Elegibilidad para Programas del Gobierno
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-4061 Entrevistadores de Determinación de Elegibilidad para Programas del Gobierno

43-4061 Entrevistadores de Determinación de Elegibilidad para Programas del Gobierno
Determinan la elegibilidad de las personas que solicitan asistencia ofrecida por los programas gubernamentales y recursos de las agencias gubernamentales, como por ejemplo asistencia pública, beneficios por desempleo, seguro social y viviendas públicas.

Ejemplos ilustrativos: Entrevistador de Elegibilidad para Vivienda Pública, Entrevistador del Programa de Medicare, Receptor de Solicitudes de Beneficios por Desempleo

43-4070 Oficinistas de Archivo
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-4071 Oficinistas de Archivo

43-4071 Oficinistas de Archivo
Archivan correspondencia, tarjetas, facturas, recibos, y demás comprobantes en orden alfabético o numérico o de acuerdo a un sistema de archivo establecido. Localizan y retiran el material del archivo cuando es solicitado.

Ejemplos ilustrativos: Oficinista de Archivo de Documentos, Oficinista de Archivo de Registros

43-4080 Empleados de Recepción de Hotel, Motel, y Centro Turístico

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-4081 Empleados de Recepción de Hotel, Motel, y Centro Turístico

43-4081 Empleados de Recepción de Hotel, Motel, y Centro Turístico
Reciben y alojan a los huéspedes de hoteles, moteles y centros turísticos, los registran y les asignan habitaciones, entregan tarjetas o llaves de acceso a las habitaciones, transmiten y reciben mensajes, mantienen un registro de habitaciones ocupadas y de las cuentas de los huéspedes, efectúan y confirman reservas, también entregan los resúmenes de cuenta a los huéspedes y cobran las cuentas adeudadas por los clientes que se retiran del establecimiento.

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Recepción de Hotel, Empleado de Registro de Huéspedes de Hotel

43-4110 Entrevistadores, Excepto de Determinación de Elegibilidad y Otorgamiento de Préstamos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-4111 Entrevistadores, Excepto de Determinación de Elegibilidad y Otorgamiento de Préstamos

43-4111 Entrevistadores, Excepto de Determinación de Elegibilidad y Otorgamiento de Préstamos
Entrevistan personas por teléfono, correo, en persona o por otros medios con el propósito de completar formularios, solicitudes o cuestionarios. Plantean preguntas específicas, registran las respuestas y ayudan a las personas a completar los formularios. Pueden organizar, clasificar y archivar formularios.

Ejemplos ilustrativos: Censista, Empleado de Entrevistas a Pacientes de Alta, Entrevistador de Investigación de Mercado

43-4120 Asistentes de Oficina de Biblioteca
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-4121 Asistentes de Oficina de Biblioteca

43-4121 Asistentes de Oficina de Biblioteca
Compilan registros, y clasifican, colocan en los estantes, entregan y reciben materiales de biblioteca tales como libros, medios electrónicos, fotos, tarjetas, diapositivas y microfilmes. Localizan materiales de biblioteca para prestarlos a los clientes y reemplazan el material en los estantes, anaqueles o carpetas de acuerdo al número de identificación y al título. Inscriben a

los clientes para permitirles tomar en préstamo libros, periódicos y demás materiales de biblioteca. Excluye a los "Técnicos de Biblioteca" (25-4031).

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Circulación de Material, Empleado de Sección de Microfilmes, Encargado de Libros en Braille y Libros de Audio

43-4130 Entrevistadores y Empleados de Préstamos Financieros
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-4131 Entrevistadores y Empleados de Préstamos Financieros

43-4131 Entrevistadores y Empleados de Préstamos Financieros
Entrevistan a los solicitantes de préstamos para obtener información; investigan los antecedentes de los solicitantes y verifican sus referencias; preparan documentos de solicitud de préstamo; y remiten los resultados, informes y documentos al departamento de tasación. Revisan la documentación del préstamo para verificar su completitud, y efectúan las transacciones necesarias entre el establecimiento de préstamo, los prestatarios y los vendedores al momento de aprobarse el préstamo.

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Cierre de Préstamos Hipotecarios, Procesador de Préstamos

43-4140 Oficinistas de Apertura de Cuentas
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-4141 Oficinistas de Apertura de Cuentas

43-4141 Oficinistas de Apertura de Cuentas
Entrevistan a personas que desean abrir cuentas en instituciones financieras. Les explican a los potenciales clientes los servicios que ofrecen las cuentas de la institución y los ayudan a preparar las solicitudes de apertura de cuenta.

Ejemplos ilustrativos: Oficinista de Apertura de Cuentas Bancarias, Oficinista de Servicios Bancarios

43-4150 Empleados de Órdenes de Pedido
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-4151 Empleados de Órdenes de Pedido

43-4151 Empleados de Órdenes de Pedido
Reciben y procesan las órdenes de pedido de materiales, mercaderías, anuncios clasificados o servicios tales como reparaciones, estructuras o

alquiler de instalaciones. Por lo general, reciben las órdenes de pedido por correo, por teléfono, fax u otros medios electrónicos. Sus tareas pueden incluir comunicarles a los clientes la información sobre el recibo del pedido, los precios, fechas de despacho y demoras de entrega; preparar contratos y ocuparse de los reclamos. Excluye a los "Despachadores, Excepto de Policía, Bomberos, y Ambulancia" (43-5032) que despachan y toman órdenes de pedido de servicios.

Ejemplo ilustrativo: Empleado de Órdenes de Pedido de Venta por Catálogo

43-4160 Asistentes de Recursos Humanos, Excepto de Nómina y de Registro de Horas Trabajadas
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-4161 Asistentes de Recursos Humanos, Excepto de Nómina y de Registro de Horas Trabajadas

43-4161 Asistentes de Recursos Humanos, Excepto de Nómina y de Registro de Horas Trabajadas
Compilan y mantienen los expedientes del personal. Registran los datos de cada empleado, como por ejemplo, domicilio, ingresos semanales, ausencias, totales de ventas o producción, informes de supervisión; y la fecha y motivo de la terminación de la relación laboral. Pueden preparar informes para registros de empleo, archivar registros de empleo o buscar expedientes de los empleados y suministrar información a personas autorizadas.

Ejemplos ilustrativos: Oficinista de Personal, Oficinista de Recursos Humanos

43-4170 Recepcionistas y Oficinistas de Información
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-4171 Recepcionistas y Oficinistas de Información

43-4171 Recepcionistas y Oficinistas de Información
Responden preguntas y suministran información al público en general, clientes, visitantes y otras personas interesadas en lo que se refiere a las actividades llevadas a cabo en el establecimiento y a la ubicación de los departamentos, oficinas y empleados dentro de la organización. Excluye a los "Operadores de Sistema Telefónico Central, Incluye Servicio de Contestación de Llamadas" (43-2011).

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

Ejemplos ilustrativos: Coordinador de Citas, Empleado de Recepción, Oficinista de Información de Arrendamiento de Tierras

43-4180 Agentes de Reservación y Venta de Boletos de Transporte y Empleados de Oficina de Viajes

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-4181 Agentes de Reservación y Venta de Boletos de Transporte y Empleados de Oficina de Viajes

43-4181 Agentes de Reservación y Venta de Boletos de Transporte y Empleados de Oficina de Viajes

Efectúan y confirman reservaciones de transporte o de alojamiento o venden boletos de transporte. Pueden registrar equipaje y dirigir a los pasajeros hacia la plataforma, muelle o vía de embarque; entregar boletos y contactar personas y grupos para suministrar información sobre paquetes de excursiones turísticas; o proporcionar información de viaje o transporte a los turistas. Excluye a los "Cajeros" (41-2011), "Agentes de Viajes" (41-3041) y los "Empleados de Recepción de Hotel, Motel y Centro Turístico" (43-4081) que venden boletos de transporte local.

Ejemplos ilustrativos: Agente de Boletos de Aviación, Agente de Puerta de Embarque, Empleado de Reservaciones de Hotel, Empleado de Reservaciones de Tren

43-4190 Empleados de Información y Registro, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-4199 Todos los demás Empleados de Información y Registro

43-4199 Todos los demás Empleados de Información y Registro

Todos los empleados de información y registro que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Admisión de Estudiantes, Empleado de Convalidación Testamentaria

43-5000 Trabajadores de Registro, Programación, Despacho y Distribución de Material

43-5010 Agentes de Carga y Flete

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-5011 Agentes de Carga y Flete

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

43-5011 Agentes de Carga y Flete

Agilizan y dirigen el itinerario de embarques de carga y flete que llegan y salen de terminales de aeronaves, de tren y camión, y en muelles de carga. Toman las órdenes de servicio de los clientes y tramitan el retiro del flete y carga para entregarlos en la plataforma de carga. Preparan y examinan las facturas del embarque para determinar los cargos y tarifas del envío.

Ejemplos ilustrativos: Agente de Flete de Carga, Empleado de Ruta de Carga

43-5020 Mensajeros y Repartidores

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-5021 Mensajeros y Repartidores

43-5021 Mensajeros y Repartidores

Recogen y entregan mensajes, documentos, paquetes y otros artículos entre oficinas o departamentos dentro de un establecimiento o directamente con otras empresas comerciales, trasladándose a pie, en bicicleta, motocicleta, automóvil o en transporte público. Excluye a los "Conductores de Camión Liviano" (53-3033).

Ejemplos ilustrativos: Mensajero de Laboratorio, Mensajero de Oficina, Repartidor en Bicicleta

43-5030 Despachadores

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
43-5031 Telecomunicadores de Seguridad Pública
43-5032 Despachadores, Excepto de Policía, Bomberos y Ambulancia

43-5031 Telecomunicadores de Seguridad Pública

Operan teléfono, radio, y otros sistemas de comunicaciones para recibir y comunicar solicitudes de asistencia de emergencia en centros de comunicaciones de seguridad pública 9-1-1 y de operaciones de emergencias. Toman información del público o de otras fuentes con respecto a crímenes, amenazas, disturbios, actos de terrorismo, incendios, emergencias médicas, y otras situaciones de seguridad pública. Pueden despachar, coordinar y proveer información al personal de seguridad y de respuesta de emergencia. Pueden accesar bases de datos sensitivos y otras fuentes de información según la necesidad. Pueden proveer instrucciones adicionales a las personas que llaman basado en el conocimiento y certificación en los procedimientos establecidos sobre leyes aplicables, incendios o emergencias médicas.

Ejemplos ilustrativos: Despachador de Policía por Sistema de Radio, Operador de 911, Operador de Centro de Emergencias, Telecomunicador de Seguridad Pública

43-5032 Despachadores, Excepto de Policía, Bomberos y Ambulancia
Programan y despachan trabajadores, brigadas de trabajo, equipos o vehículos de servicio de transporte de materiales, de carga o de pasajeros, o para tareas normales de instalación, servicio o reparación de emergencia realizadas fuera del domicilio comercial. Sus tareas pueden incluir el uso de radio, teléfono o computadora para retransmitir la asignación de tareas y compilar estadísticas e informes sobre el desarrollo del trabajo.

Ejemplos ilustrativos: Despachador de Grúas de Auxilio, Despachador de Taxis, Despachador de Trenes

43-5040 Lectores de Medidores de Servicios Públicos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-5041 Lectores de Medidores de Servicios Públicos

43-5041 Lectores de Medidores de Servicios Públicos
Leen los datos de los medidores y registran el consumo de electricidad, gas, agua o vapor.

Ejemplos ilustrativos: Lector de Medidor de Agua, Lector de Medidor de Electricidad, Lector de Medidor de Gas

43-5050 Trabajadores del Servicio Postal
Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
43-5051 Oficinistas del Servicio Postal
43-5052 Carteros del Servicio Postal
43-5053 Clasificadores y Procesadores de Correo y Operadores de Máquinas de Procesamiento de Correo del Servicio Postal

43-5051 Oficinistas del Servicio Postal
Realizan una combinación de tareas en una oficina del Servicio Postal de los Estados Unidos, como por ejemplo recibir cartas y paquetes; vender estampillas postales y fiscales, tarjetas postales y sobres estampillados; completan y venden órdenes de dinero; colocan el correo dentro de los casilleros de los anaqueles de correo o en bolsas; y examinan la correspondencia para verificar que lleva el franqueo adecuado. Incluye a

los oficinistas del servicio postal que son empleados por contratistas del Servicio Postal de los Estados Unidos.

Ejemplos ilustrativos: Cartero de Volumen de Correspondencia, Empleado de Envíos Postales, Empleado Postal de Servicio de Ventanilla

43-5052 Carteros del Servicio Postal
Clasifican y entregan el correo para el Servicio Postal de los Estados Unidos. Entregan el correo en rutas establecidas en un vehículo o a pie. Incluye a los carteros del servicio postal que son empleados por contratistas del Servicio Postal de los Estados Unidos.

Ejemplos ilustrativos: Cartero, Cartero Rural, Empleado de Entrega de Correo

43-5053 Clasificadores y Procesadores de Correo y Operadores de Máquinas de Procesamiento de Correo del Servicio Postal
Preparan el correo entrante y saliente para su distribución para el Servicio Postal de los Estados Unidos. Examinan, clasifican y fijan las rutas de entrega de la correspondencia. Cargan, operan, y ocasionalmente ajustan y reparan la maquinaria que se utiliza para el procesamiento, clasificación y franqueo de los envíos postales. Mantienen registros de envíos, bolsas, y sacos de correo, y realizan otras tareas relacionadas con el manejo del correo dentro del servicio postal. Incluye a los clasificadores y procesadores del servicio postal que son empleados por contratistas del Servicio Postal de los Estados Unidos. Excluye a los "Oficinistas del Servicio Postal" (43-5051) y los "Carteros del Servicio Postal" (43-5052).

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Sistema de Reenvío de Correo, Operador de Máquina de Clasificación del Correo

43-5060 Oficinistas de Producción, Planificación, y Expedición
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-5061 Oficinistas de Producción, Planificación, y Expedición

43-5061 Oficinistas de Producción, Planificación, y Expedición
Coordinan y facilitan el flujo de trabajo y materiales dentro o entre los departamentos de un establecimiento de acuerdo a un programa de producción. Sus tareas incluyen revisar y distribuir los cronogramas de producción, trabajo y despacho; intercambiar opiniones con los supervisores de departamento para determinar el avance del trabajo y el cumplimiento de las fechas establecidas; y compilar informes sobre el desarrollo del trabajo, niveles de inventario, costos y problemas de

producción. Excluye a los "Controladores y Verificadores de Peso, Medidas, y Muestras, Mantenimiento de Registros" (43-5111).

Ejemplos ilustrativos: Oficinista de Control de Material, Programador de Producción

43-5070 Oficinistas de Despacho, Recibo, e Inventario
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43- 5072 Oficinistas de Despacho, Recibo, e Inventario

43-5072 Oficinistas de Despacho, Recibo, e Inventario
Verifican y mantienen registros de despachos entrantes y salientes relacionados con el inventario. Sus tareas incluyen verificar y registrar la mercadería o material recibidos, y tramitar los arreglos necesarios para el transporte de productos. Pueden preparar artículos para su despacho. Excluye a los "Controladores y Verificadores de Peso, Medidas y Muestras, Mantenimiento de Registros" (43-5111), los "Empleados de Correspondencia y Operadores de Máquinas de Correspondencia, Excepto del Servicio Postal" (43-9051) y los "Repositores y Preparadores de Órdenes de Pedido" (53-7065).

Ejemplos ilustrativos: Oficinista de Almacén, Oficinista de Recibo de Carga, Oficinista de Recibo de Tienda, Oficinista de Ruta de Entrega

43-5110 Controladores y Verificadores de Peso, Medidas, y Muestras, Mantenimiento de Registros
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-5111 Controladores y Verificadores de Peso, Medidas, y Muestras, Mantenimiento de Registros

43-5111 Controladores y Verificadores de Peso, Medidas, y Muestras, Mantenimiento de Registros
Pesan, miden, y controlan materiales, provisiones y equipos con el propósito de mantener los registros pertinentes. Por la naturaleza del trabajo, sus tareas son básicamente de oficina. Incluye a los trabajadores que recopilan y mantienen el registro de las muestras de productos o materiales. Excluye a los "Inspectores, Examinadores, Clasificadores, Tomadores de Muestras, y Pesadores" (51-9061).

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Pesaje de Queso, Encargado de Balanza, Operador de Estación de Pesaje

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

43-6000 Secretarios y Asistentes Administrativos

43-6010 Secretarios y Asistentes Administrativos

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:
43-6011 Secretarios Ejecutivos y Asistentes Administrativos Ejecutivos
43-6012 Secretarios Legales y Asistentes Administrativos
43-6013 Secretarios de Médicos y Asistentes Administrativos
43-6014 Secretarios y Asistentes Administrativos, Excepto Legales, Médicos y Ejecutivos

43-6011 Secretarios Ejecutivos y Asistentes Administrativos Ejecutivos
Brindan apoyo administrativo de alto nivel por medio de investigación, preparación de informes estadísticos, y ocupándose de los pedidos de información, además de realizar tareas administrativas rutinarias tales como preparar la correspondencia, recibir visitantes, coordinar llamadas telefónicas, y programar reuniones. También pueden capacitar y supervisar personal de oficina de menor rango. Excluye a los "Secretarios" (desde código 43-6012 hasta código 43-6014).

Ejemplo ilustrativo: Asistente Ejecutivo

43-6012 Secretarios Legales y Asistentes Administrativos
Desempeñan tareas de secretaría utilizando terminología, procedimientos y documentos legales. Preparan documentos y correspondencia legal, como por ejemplo convocatorias, demandas judiciales, mociones, y citaciones. También pueden colaborar en tareas de investigación legal.

Ejemplos ilustrativos: Asistente Administrativo Legal, Secretario de Estudio Jurídico

43-6013 Secretarios de Médicos y Asistentes Administrativos
Desempeñan tareas de secretaría utilizando conocimientos específicos de la terminología médica y de los procedimientos de hospital, clínica y laboratorio. Sus tareas pueden incluir la programación de los horarios de consulta de los pacientes, la preparación de las facturas de los pacientes, compilar y registrar planillas e informes médicos y ocuparse de la correspondencia.

Ejemplos ilustrativos: Secretario de Consultorio Odontológico, Secretario de Médico Psiquiatra

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

43-6014 Secretarios y Asistentes Administrativos, Excepto Legales, Médicos y Ejecutivos

Desempeñan tareas administrativas de rutina tales como redactar correspondencia, programar citas, organizar y mantener archivos escritos y electrónicos o suministrar información a las personas que llaman por teléfono. Excluye a los secretarios legales, de médicos y secretarios ejecutivos (desde código 43-6011 hasta código 43-6013).

Ejemplos ilustrativos: Secretario de Oficina, Secretario Personal

43-9000 Otros Empleados de Oficina y de Apoyo Administrativo

43-9020 Trabajadores de Ingreso de Datos y Procesamiento de Información

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
43-9021 Operadores de Equipos de Ingreso de Datos
43-9022 Procesadores de Texto y Dactilógrafos

43-9021 Operadores de Equipos de Ingreso de Datos

Operan un equipo de ingreso de datos, como por ejemplo un teclado o un perforador de fotocomposición. Sus tareas pueden incluir la verificación de datos y la preparación de materiales para su impresión. Excluye a los "Procesadores de Texto y Dactilógrafos" (43-9022).

Ejemplos ilustrativos: Digitador de Datos, Empleado de Entrada de Datos

43-9022 Procesadores de Texto y Dactilógrafos

Utilizan máquinas de procesamiento de texto, computadoras o máquinas de escribir para escribir cartas, informes, formularios u otros materiales sobre la base de una copia borrador, copia corregida o grabación de voz. Pueden desempeñar otras tareas de oficina según les sean asignadas. Excluye a los, "Transcriptores Judiciales y Subtituladores Simultáneos' (27-3092), "Transcriptores Médicos" (31-9094), "Secretarios y Asistentes Administrativos" (43-6010), y Operadores de Equipos de Ingreso de Datos (43-9021).

Ejemplos ilustrativos: Dactilógrafo, Dactilógrafo de Transcripciones

43-9030 Autoeditores

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-9031 Autoeditores

43-9031 Autoeditores

Formatean textos mecanografiados y elementos gráficos utilizando programas software de computadora para producir material editado y listo para su publicación.

Ejemplos ilustrativos: Editor Electrónico, Especialista en Autoedición

43-9040 Oficinistas de Procesamiento de Reclamaciones y Pólizas de Seguro
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-9041 Oficinistas de Procesamiento de Reclamaciones y Pólizas de Seguro

43-9041 Oficinistas de Procesamiento de Reclamaciones y Pólizas de Seguro
Procesan pólizas de seguro nuevas, modificaciones de pólizas existentes y formularios de reclamaciones de seguro. Obtienen información de los asegurados para verificar que los datos ingresados en los formularios de reclamación, solicitudes y otros documentos relacionados, y los datos de los registros de la compañía sean exactos y completos. Actualizan las pólizas existentes y los registros de la compañía para reflejar los cambios solicitados por los asegurados y por los representantes de la compañía de seguro. Excluye a los "Ajustadores, Tasadores, Examinadores, e Investigadores de Reclamaciones" (13-1031).

Ejemplos ilustrativos: Oficinista de Emisión de Pólizas de Seguro, Oficinista de Suscripción de Pólizas de Seguro

43-9050 Empleados de Correspondencia y Operadores de Máquinas de Correspondencia, Excepto del Servicio Postal
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-9051 Empleados de Correspondencia y Operadores de Máquinas de Correspondencia, Excepto del Servicio Postal

43-9051 Empleados de Correspondencia y Operadores de Máquinas de Correspondencia, Excepto del Servicio Postal
Preparan el correo entrante y saliente para su distribución. Colocan sellos con la fecha, abren, leen, clasifican y distribuyen la correspondencia entrante; y colocan los domicilios, cierran, sellan, doblan, rellenan, y colocan las estampillas a los sobres o paquetes de correspondencia salientes. También pueden ocuparse de los registros necesarios y de los formularios pertinentes.

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Correo Directo, Empleado de Empaque, Empleado de Sala de Correo

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

43-9060 Empleados de Oficina, Tareas Generales
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-9061 Empleados de Oficina, Tareas Generales

43-9061 Empleados de Oficina, Tareas Generales
Desempeñan funciones que requieren conocimientos de los sistemas y procedimientos de tareas de oficina de tipo tan variado y diverso que no pueden ser clasificados dentro de una ocupación de tareas de oficina específica. Las tareas de oficina pueden asignarse de acuerdo a los procedimientos de oficina de establecimientos individuales y pueden comprender una combinación de funciones, como por ejemplo, atender el teléfono, ocuparse de los registros, escribir a máquina u operar un programa de procesamiento de texto, operar máquinas de oficina, y archivar.

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Oficina, Empleado Administrativo, Empleado de Inmobiliaria

43-9070 Operadores de Máquinas de Oficina, Excepto Computadoras
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-9071 Operadores de Máquinas de Oficina, Excepto Computadoras

43-9071 Operadores de Máquinas de Oficina, Excepto Computadoras
Operan una o más máquinas de oficina, como por ejemplo, fotocopiadoras, máquinas de fotoduplicación y de reproducción de documentos, u otras máquinas de uso de oficina. Excluye a los "Oficinistas de Facturación y Registro de Facturas" (43-3021) y los "Empleados de Correspondencia y Operadores de Máquinas de Correspondencia, Excepto del Servicio Postal" (43-9051).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Equipo de Escaneo, Operador de Máquina de Envoltorio de Monedas, Operador de Máquina Fotocopiadora

43-9080 Correctores de Pruebas y Marcadores de Copias
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-9081 Correctores de Pruebas y Marcadores de Copias

43-9081 Correctores de Pruebas y Marcadores de Copias
Leen transcripciones o revisan material tipiado o mecanografiado para detectar y marcar correcciones de errores gramaticales, tipográficos o de composición. Excluye a los trabajadores que se dedican principalmente a

tareas de edición final. Incluye a los correctores de pruebas de escritura de sistema braille.

Ejemplos ilustrativos: Asistente Editorial, Corrector de Pruebas de Sistema Braille, Revisor de Manuscritos

43-9110 Asistentes de Estadísticas
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-9111 Asistentes de Estadísticas

43-9111 Asistentes de Estadísticas
Compilan y computan datos de acuerdo a fórmulas estadísticas para su uso en estudios estadísticos. Pueden efectuar cómputos actuariales y compilar planillas y gráficos para uso de los actuarios de datos. Incluye a los asistentes actuariales.

Ejemplos ilustrativos: Asistente Actuarial, Estadístico Auxiliar

43-9190 Empleados de Oficina y de Apoyo Administrativo, Misceláneos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
43-9199 Todos los demás Empleados de Oficina y de Apoyo Administrativo

43-9199 Todos los demás Empleados de Oficina y de Apoyo Administrativo
Todos los empleados de oficina y de apoyo administrativo que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Empleado a Cargo de la Impresión de Huellas Dactilares, Empleado de Ensobrado, Notario Público

45-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA AGRICULTURA, LA PESCA Y LA SILVICULTURA

45-1000 Supervisores de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Agricultura, la Pesca, y la Silvicultura

45-1010 Supervisores Directos de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Agricultura, la Pesca, y la Silvicultura

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
45-1011 Supervisores Directos de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Agricultura, la Pesca, y la Silvicultura

45-1011 Supervisores Directos de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Agricultura, la Pesca, y la Silvicultura
Supervisan y coordinan directamente las actividades de los trabajadores de ocupaciones relacionadas con la agricultura, la silvicultura, acuacultura, y trabajadores relacionados. Excluye a los "Supervisores Directos de Trabajadores de Jardinería, Mantenimiento de Césped y Terrenos" (37-1012).

Ejemplos ilustrativos: Jefe de Corral, Supervisor de Ciénaga de Arándanos, Supervisor de Criadero de Peces

45-2000 Trabajadores Agrícolas

45-2010 Inspectores Agrícolas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
45-2011 Inspectores Agrícolas

45-2011 Inspectores Agrícolas
Inspeccionan productos, equipos de procesamiento e instalaciones agrícolas, operaciones de pesca y tala de árboles con el propósito de asegurar que cumplan con las regulaciones y leyes vigentes y aplicables a la protección de la salud y la seguridad y a los estándares de calidad.

Ejemplos ilustrativos: Examinador de Ganado, Inspector de Muestras de Granos, Revisor de Leche

45-2020 Criadores de Animales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
45-2021 Criadores de Animales

45-2021 Criadores de Animales

45-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA AGRICULTURA, LA PESCA Y LA SILVICULTURA

Seleccionan y crían animales de acuerdo a su tipo genealógico, características y parición de crías. Puede requerir el conocimiento de técnicas de inseminación artificial y del uso del equipo correspondiente. Sus tareas pueden incluir el mantenimiento de registros de períodos de celo, intervalos de nacimiento o pedigrí. Excluye a los "Cuidadores de Animales, Excepto de Animales de Granja" (39-2021) que pueden criar animales ocasionalmente como parte de sus demás responsabilidades de cuidado. Excluye a los "Científicos Especializados en Animales" (19-1011) que se dedican principalmente a funciones de investigación, y los "Cuidadores de Animales" (39-2021) quienes ocasionalmente pueden criar animales como parte de sus otras tareas de cuidado.

Ejemplos ilustrativos: Criador de Caballos, Trabajador de Vaquería

45-2040 Evaluadores y Clasificadores de Productos Agrícolas
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
45-2041 Evaluadores y Clasificadores de Productos Agrícolas

45-2041 Evaluadores y Clasificadores de Productos Agrícolas
Evalúan, tipifican o clasifican alimentos no procesados y otros productos agrícolas por tipo de tamaño, peso, color o estado. Excluye a los "Inspectores Agrícolas" (45-2011).

Ejemplos ilustrativos: Clasificador de Frutas, Clasificador de Huevos, Evaluador de Algodón, Evaluador de Carnes

45-2090 Trabajadores Agrícolas, Misceláneos
Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:
45-2091 Operadores de Equipo Agrícola
45-2092 Trabajadores y Jornaleros Agrícolas, de Cultivos, de Viveros y de Invernaderos
45-2093 Trabajadores Agrícolas de Animales de Granja, Ganado, y Animales Acuáticos
45-2099 Todos los demás Trabajadores Agrícolas

45-2091 Operadores de Equipo Agrícola
Conducen y controlar equipos para ayudar en actividades agrícolas tales como arar el suelo; plantar, cultivar y cosechar sembríos y cultivos; alimentar y arrear el ganado; o remover los desechos animales. Pueden desempeñar tareas tales como embalar cultivos o enfardar heno. Pueden operar equipo

fijo para realizar tareas posteriores a la cosecha, como por ejemplo descascarillar, pelar, trillar y desmotar.

Ejemplos ilustrativos: Enfardador de Heno, Operador de Cosechadora, Operador de Mezcladora de Alimento para Ganado, Operador de Tractor

45-2092 Trabajadores y Jornaleros Agrícolas, de Cultivos, de Viveros y de Invernaderos

Plantan, cultivan y cosechan manualmente vegetales, frutas, nueces, especialidades de horticultura y otros productos cultivados en el campo. Usan herramientas manuales, como por ejemplo palas, desplantadoras, azadas, compresores, ganchos de poda, tijeras de podar y cuchillos. Sus tareas pueden incluir arar el suelo y aplicar fertilizantes; transplantar, desmalezar, ralear o podar plantas y cultivos; aplicar pesticidas o limpiar, evaluar, clasificar, empacar y cargar los productos cosechados. Pueden construir guías de soporte para los cultivos, reparar cercos y estructuras de la granja o participar de actividades de riego. Excluye a los "Operadores, Fumigadores y Aplicadores de Pesticidas, Vegetación" (37-3012), "Evaluadores y Clasificadores de Productos Agrícolas" (45-2041), y los "Trabajadores Forestales, de Conservación, y de Tala Forestal" (45-4000).

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Trasplantes de Invernadero, Recolector de Nueces, Recolector de Pimientos

45-2093 Trabajadores Agrícolas de Animales de Granja, Ganado, y Animales Acuáticos

Se ocupan de atender animales vivos de granjas, haciendas, pastizales abiertos o de criaderos acuáticos que pueden incluir ganado, ovejas, puercos, cabras, caballos y otros equinos, aves, conejos, peces con aletas, crustáceos y abejas. Se ocupan de los animales que producen productos de origen animal, como por ejemplo carne, pelajes, pieles, plumas, huevos, leche y miel. Sus tareas pueden incluir alimentar, dar agua, vigilar manadas de animales, pastorear, ordeñar, castrar, marcar, recortar picos, pesar, atrapar y cargar animales. Pueden mantener registros de animales, examinar animales para detectar enfermedades y lesiones; colaborar con las pariciones y administrar medicamentos, vacunas o insecticidas según corresponda. Pueden limpiar y mantener las áreas donde viven los animales. Incluye a los trabajadores que esquilan lana de oveja y que recogen los huevos en los gallineros.

45-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA AGRICULTURA, LA PESCA Y LA SILVICULTURA

Ejemplos ilustrativos: Esquilador de Ovejas, Marcador de Ganado, Obrero de Criadero de Camarones

45-2099 Todos los demás Trabajadores Agrícolas
Todos los demás trabajadores agrícolas que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Reconocimiento de Terreno, Trabajador de Riego

45-3000 Trabajadores de Pesca y Caza

45-3031 Trabajadores de Pesca y Caza
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
45-3031 Trabajadores de Pesca y Caza

45-3031 Trabajadores de Pesca y Caza
Cazan, atrapan, pescan o recolectan animales salvajes o acuáticos y plantas. Pueden usar redes, trampas u otro equipo. Pueden transportar la caza o cosecha al barco u otro tipo de embarcación. Los trabajadores de acuacultura que trabajan en criaderos de peces están dentro de la ocupación "Trabajadores Agrícolas de Animales de Granja, Ganado, y Animales Acuáticos" (45-2093).

Ejemplos ilustrativos: Cazador de Ciervos, Cazador de Pájaros, Cosechador de Algas Marinas, Recolector de Ostras Silvestres, Trampero de Animales Depredadores

45-4000 Trabajadores Forestales, de Conservación, y de Tala Forestal

45-4010 Trabajadores Forestales y de Conservación
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
45-4011 Trabajadores Forestales y de Conservación

45-4011 Trabajadores Forestales y de Conservación
Trabajan bajo supervisión desempeñando las tareas de labranza manual necesarias para desarrollar, mantener o proteger áreas tales como

bosques, zonas forestadas, bosques selváticos, pantanos y humedales, y terrenos de pastoreo y pastizales por medio de actividades tales como cultivar y transportar brotes y retoños; combatir insectos y enfermedades perjudiciales para la vida de las plantas; y construir estructuras para controlar el agua, la erosión y deslavado del suelo. Incluye a los ayudantes de silvicultores, extractores de retoños y brotes, plantadores de árboles, y los recolectores de productos forestales no leñoso como la paja de pino.

Ejemplos ilustrativos: Jornalero Forestal, Trabajador de Conservación de Pantanos, Trabajador de Conservación de Pastizales, Trabajador de Reforestación

45-4020 Trabajadores de Tala Forestal

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

45-4021 Derribadores
45-4022 Operadores de Equipo de Tala Forestal
45-4023 Evaluadores y Tasadores de Árboles Talados
45-4029 Todos los demás Trabajadores de Tala Forestal

45-4021 Derribadores

Usan hachas o sierras eléctricas para derribar árboles utilizando conocimientos sobre las características de los árboles y las técnicas de tala aplicables para controlar la dirección de caída y minimizar el daño del árbol.

Ejemplos ilustrativos: Aserrador de Árboles Maderables, Cortador de Pulpa de Madera, Talador

45-4022 Operadores de Equipo de Tala Forestal

Conducen tractores de tala o un vehículo con ruedas equipado con uno o más accesorios tales como pala excavadora, cizalla frontal, garfio de agarre, arco de tala, cigüeñales, barral de elevación o grúa de izamiento, para derribar árboles; arrastrar, cargar, descargar o apilar troncos de árboles; o para arrancar o apartar tocones de árboles talados. Incluye operar maquinas autónomas de tala, como astilladoras de troncos. Los conductores de camiones de troncos están dentro de la ocupación "Conductores de Camión Pesado y Tractocamión" (53-3032).

Ejemplos ilustrativos: Acarreador de Troncos de Árboles, Operador de Máquina Apiladora de Madera, Operador de Tractor de Remolque de Troncos, Operador de Tractor de Tala

45-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA AGRICULTURA, LA PESCA Y LA SILVICULTURA

45-4023 Evaluadores y Tasadores de Árboles Talados
Evalúan los troncos de árboles talados o calculan el contenido o valor de comercialización de la madera o de la pulpa de madera en lotes de clasificación, aserraderos, terrenos de tala de árboles o lugares similares. Inspeccionan troncos de árboles para detectar defectos o para medirlos con el fin de determinar su volumen. Excluye a los "Compradores y Agentes de Compras de Productos Agrícolas" (13-1021).

Ejemplos ilustrativos: Evaluador de Troncos de Madera, Evaluador de Vetas de Madera, Tasador de Maderos

45-4029 Todos los demás Trabajadores de Tala Forestal
Todos los trabajadores de tala forestal que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Atador de Troncos, Coordinador de Derribo con Eslinga, Jornalero Maderero

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

47-1000 Supervisores de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Construcción y la Extracción

47-1010 Supervisores Directos de Trabajadores de Oficios de Construcción y Extracción

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
47-1011 Supervisores Directos de Trabajadores de Oficios de Construcción y Extracción

47-1011 Supervisores Directos de Trabajadores de Oficios de Construcción y Extracción

Supervisan y coordinan directamente las actividades de los trabajadores de construcción o extracción.

Ejemplos ilustrativos: Jefe de Cantera, Supervisor de Carpintería, Supervisor de Aparejo, Supervisor de Instalación de Paneles Solares

47-2000 Trabajadores de Oficios de Construcción

47-2010 Caldereros

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
47-2011 Caldereros

47-2011 Caldereros

Construyen, ensamblan, mantienen y reparan calderas de vapor fijas y equipo auxiliar de cuartos de calderas. Alinean estructuras o secciones de chapas para ensamblar los marcos de los tanques o los depósitos de las calderas de acuerdo a las indicaciones de los planos. Sus tareas comprenden el uso de herramientas manuales y eléctricas, plomadas, instrumentos de nivelación, cuñas, pinzas de agarre o tornillos de tensión. Ayudan a efectuar las pruebas de los contenedores ensamblados. Dirigen las tareas de limpieza de las calderas y de los quemadores de las calderas. Inspeccionan y reparan los accesorios de las calderas, tales como las válvulas de seguridad, reguladores, mecanismos de control automático, columnas de agua y máquinas auxiliares.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Calderos, Mecánico de Calderas, Técnico de Pruebas de Calderos

47-2020 Albañiles de Ladrillos, Bloques y Piedras

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
47-2021 Albañiles de Ladrillos y Bloques
47-2022 Albañiles de Piedras

47-2021 Albañiles de Ladrillos y Bloques
Colocan y unen materiales de construcción, tales como ladrillos, losetas estructurales, bloques de concreto, bloques de hormigón, bloques de vidrio y terracota con mezcla de cemento y otras sustancias para construir o reparar paredes, muros divisorios, arcos, sistemas de desagüe y otras estructuras. Los albañiles que instalan paredes construidas con segmentos de concreto sin unirlos con mezcla o cemento están clasificados en la ocupación "Trabajadores de Jardinería y Áreas Verdes" (37-3011). Excluye a los "Albañiles de Piedras" (47-2022).

Ejemplos ilustrativos: Colocador de Ladrillos Refractarios, Constructor de Chimeneas de Ladrillo, Ladrillero

47-2022 Albañiles de Piedras
Construyen estructuras de piedra, como por ejemplo, muelles, muros y refuerzos. Construyen senderos, colocan bordillos de aceras o tipos especiales de mampostería para depósitos, tanques y pisos.

Ejemplos ilustrativos: Albañil de Monumentos, Instalador de Bordillos de Piedra, Instalador de Granito

47-2030 Carpinteros
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
47-2031 Carpinteros

47-2031 Carpinteros
Construyen, erigen, instalan o reparan estructuras y accesorios hechos con madera y materiales similares, como por ejemplo moldes para concreto, armazones para construcción, incluyendo divisiones, viguetas, tabiques y vigas; y escaleras de madera, marcos de puertas y ventanas y pisos de madera. También pueden instalar gabinetes, colocar revestimientos, paneles de yeso y materiales aislantes en rollo o listones. Incluye a los constructores de puertas o tabiques de ventilación (paredes o divisiones de ventilación) instalados en pasadizos subterráneos.

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

Ejemplos ilustrativos: Carpintero de Construcciones, Constructor de Escaleras de Madera a Medida, Instalador de Pisos de Madera

47-2040 Instaladores y Terminadores de Alfombras, Pisos y Losas
Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:
47-2041 Instaladores de Alfombras
47-2042 Instaladores de Pisos, Excepto Alfombras, Pisos de Madera y Losas
47-2043 Pulidores y Terminadores de Pisos
47-2044 Instaladores de Losas y Mármol

47-2041 Instaladores de Alfombras
Colocan e instalan alfombras en rollo o en paneles individuales sobre los pisos. Instalan materiales acolchados bajo las alfombras y recortan los materiales utilizados para revestir pisos. Excluye a los "Instaladores de Pisos, Excepto Alfombras, Pisos de Madera y Losas" (47-2042).

Ejemplos ilustrativos: Colocador de Alfombras, Instalador de Alfombrados de Pared a Pared

47-2042 Instaladores de Pisos, Excepto Alfombras, Pisos de Madera y Losas
Aplican bloques, bandas o láminas de revestimientos para pisos de materiales aptos para la amortiguación de golpes y sonido o con fines decorativos.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Material de Acabado de Pisos, Instalador de Pisos de Corcho, Instalador de Pisos de Linóleo, Instalador de Pisos Resistentes a los Golpes

47-2043 Pulidores y Terminadores de Pisos
Raspan y pulen pisos de madera para alisar la superficie utilizando máquinas pulidoras y lijadoras de pisos y aplican capas de productos de terminación.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina Lijadora de Pisos, Pulidor de Pisos, Terminador de Pisos de Madera

47-2044 Instaladores de Losas y Piedra
Aplican losas, piedra, y materiales similares en paredes, pisos, superficie de muebles, techos, y azoteas.

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

Ejemplos ilustrativos: Colocador de Parquet de Madera, Instalador de Losas, Instalador de Losas de Cerámica, Instalador de Techo de Losa

47-2050 Albañiles de Trabajos en Cemento, Terminadores de Concreto y Trabajadores de Terrazo
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
47-2051 Albañiles de Trabajos en Cemento y Terminadores de Concreto
47-2053 Trabajadores de Aplicación y Terminación de Terrazo

47-2051 Albañiles de Trabajos en Cemento y Terminadores de Concreto
Pulen y dan acabado a superficies de concreto áspero, como por ejemplo, pisos, senderos, aceras, caminos o bordillos utilizando una variedad de herramientas manuales y de motor. Trazan aceras, bordillos o cunetas; arreglan y tapan huecos y usan sierras para cortar juntas para permitir la expansión del material. Los albañiles que instalan paredes construidas con segmentos de concreto sin unirlos con mezcla o cemento están clasificados en la ocupación "Trabajadores de Jardinería y Áreas Verdes" (37- 3011).

Ejemplos ilustrativos: Alisador de Cemento, Instalador de Concreto para Piscinas, Instalador de Pisos de Cemento

47-2053 Trabajadores de Aplicación y Terminación de Terrazo
Aplican una mezcla compuesta por cemento, arena y pigmento o pequeños fragmentos de mármol en pisos, escaleras y accesorios de gabinete para crear superficies durables y decorativas.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Terrazo, Operador de Molinillo de Terrazo, Trabajador de Terrazo con Ónice

47-2060 Obreros de la Construcción
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
47-2061 Obreros de la Construcción

47-2061 Obreros de la Construcción
Trabajan en obras de construcción desempeñando tareas que requieren trabajo físico. Pueden operar herramientas manuales o de motor de todo tipo: martillos neumáticos, aplanadoras, mezcladoras de cemento, pequeños aparatos mecánicos de izamiento, equipos de agrimensura y medición y una variedad de otros equipos e instrumentos. Pueden limpiar y preparar terrenos de construcción, cavar zanjas, colocar refuerzos en las

paredes laterales de las excavaciones, construir andamios y limpiar escombros, restos, y otros materiales de desecho. Pueden ayudar a trabajadores en otros oficios de la construcción. Los obreros de la construcción que asisten a un trabajador de un oficio en particular están clasificados en la ocupación "Ayudantes, Oficios de Construcción" (47-3010). Excluye a los "Trabajadores de Remoción de Materiales Peligrosos" (47-4041).

Ejemplos ilustrativos: Cavador de Zanjas de Construcción, Jornalero de Oficio de la Construcción, Operador de Martillo Neumático

47-2070 Operadores de Equipo de Construcción
Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
47-2071 Operadores de Equipos de Pavimentación, Aplanamiento y Compactación
47-2072 Operadores de Martinetes de Pilotes
47-2073 Mecánicos Operadores y Otros Operadores de Equipo Pesado y Maquinaria de Construcción

47-2071 Operadores de Equipos de Pavimentación, Aplanamiento y Compactación
Operan equipos para aplicar concreto, asfalto u otros materiales para formar la base para carreteras, lotes de estacionamiento, o pistas de aterrizaje y despegue de los aeropuertos, o para compactar gravilla, tierra u otros materiales. Incluye a los operadores de máquinas de pavimentación de concreto y asfalto, aplanadoras, compactadoras y a los operadores de máquinas esparcidoras de piedras.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Pavimentación de Asfalto Negro, Operador de Aplanadora de Caminos, Operador de Rodillos para Asfalto

47-2072 Operadores de Martinetes de Pilotes
Operan martinetes mecánicos montados en implementos deslizantes, barcazas, carrileras de oruga o remolcadores locomotrices para enclavar pilotes para apuntalar paredes de retención, presas, y estructuras de cimientos tales como edificios, puentes, y muelles.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Martillo Hidráulico de Pilotes, Operador de Martillo Vibratorio de Pilotes

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

47-2073 Mecánicos Operadores y Otros Operadores de Equipo Pesado y Maquinaria de Construcción
Operan uno o varios tipos de equipo motorizado de construcción, como por ejemplo motoniveladoras, excavadoras, topadoras, compresores, bombas, torres de perforación, palas mecánicas, tractores, o cargadores frontales para excavar, remover y nivelar tierra, erigir estructuras o para verter concreto u otro tipo de pavimento para crear superficies duras. Pueden reparar y mantener equipo además de realizar otras tareas. Excluye a los "Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Extracción" (47-5000) y los "Operadores de Grúas y Torres" (53-7021).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Motoniveladora, Operador de Pala Excavadora, Operador de Topadora

47-2080 Instaladores de Paneles de Yeso y Paneles Acústicos de Techo y Selladores de Paneles
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
47-2081 Instaladores de Paneles de Yeso y Paneles Acústicos de Techo
47-2082 Selladores de Paneles

47-2081 Instaladores de Paneles de Yeso y Paneles Acústicos de Techo
Instalan paneles de enlucido u otro tipo de bloques en techos o paredes interiores de edificios. Instalan o montan paneles o bloques acústicos, bandas o láminas de materiales de amortiguación en techos y paredes de edificios o en construcciones para reducir o para reflejar el sonido. Los materiales también pueden ser de uso decorativo. Incluye a los trabajadores que ajustan o amuran listones de madera, metal o de material rígido en paredes, techos, o divisiones de edificios como base de instalación de los paneles de material de enlucido, incombustible o acústico. Excluye a los "Carpinteros" (47-2031), "Instaladores de Alfombras" (47-2041), y los "Instaladores de Losas y Mármol" (47-2044).

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Paneles de Cemento, Instalador de Techos Acústicos, Terminador de Paneles de Yeso

47-2082 Selladores de Paneles
Sellan las juntas de los paneles de enlucido y de otro tipo de paneles con el fin de preparar la superficie para tareas de pintura o empapelado.

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

Ejemplos ilustrativos: Sellador de Paneles de Cemento, Sellador de Paneles de Yeso, Sellador de Paredes

47-2110 Electricistas
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
47-2111 Electricistas

47-2111 Electricistas
Instalan, mantienen, y reparan instalaciones de cableado, equipos y artefactos eléctricos. Garantizan que el trabajo se realice de acuerdo a los códigos pertinentes. Pueden instalar o reparar aparatos de alumbrado público, sistemas de intercomunicación o sistemas de control eléctrico. Excluye a los "Instaladores de Sistemas de Alarma de Seguridad e Incendio" (49-2098).

Ejemplos ilustrativos: Electricista de Cableado de Señales, Electricista Principal, Electricista de Sistema Solar Fotovoltaico

47-2120 Cristaleros
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
47-2121 Cristaleros

47-2121 Cristaleros
Instalan cristales en ventanas, claraboyas, frentes de negocios y vitrinas o en superficies planas, como por ejemplo, en los frentes de los edificios, paredes interiores, techos o superficies de mesas.

Ejemplos ilustrativos: Ensamblador de Cristales de Color, Instalador de Paneles de Cristal

47-2130 Trabajadores de Instalación de Materiales Aislantes
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
47-2131 Trabajadores de Instalación de Pisos, Techos y Paredes Aislantes
47-2132 Trabajadores de Instalación de Materiales Aislantes de Sistemas Mecánicos

47-2131 Trabajadores de Instalación de Pisos, Techos y Paredes Aislantes
Instalan materiales aislantes utilizados para revestir y recubrir estructuras. Pueden trabajar con materiales aislantes en listones, rollos o en aerosol.

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Aislamiento de Techos, Instalador de Paneles de Aislamiento Climático, Trabajador de Aislamiento de Superficies de Interiores

47-2132 Trabajadores de Instalación de Materiales Aislantes de Sistemas Mecánicos
Aplican materiales aislantes en tuberías, conductos u otros sistemas mecánicos para ayudar a controlar y mantener la temperatura.

Ejemplos ilustrativos: Aislador de Cañerías, Aislador de Conductos, Trabajador de Aislamiento de Calderas

47-2140 Pintores y Empapeladores
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
47-2141 Pintores, Construcción y Mantenimiento
47-2142 Empapeladores

47-2141 Pintores, Construcción y Mantenimiento
Pintan paredes, equipos, edificios, puentes y superficies de otro tipo de estructuras utilizando pinceles, rodillos y pistolas de aspersión de pintura. Pueden quitar las capas de pintura vieja para preparar la superficie antes de pintarla. Pueden mezclar colores o aceites para obtener el color o consistencia deseados. Excluye a los "Empapeladores" (47-2142).

Ejemplos ilustrativos: Pintor de Casas, Pintor de Líneas de Tránsito, Pintor de Puentes

47-2142 Empapeladores
Cubren paredes interiores o techos de cuartos y habitaciones con papel o tela de uso decorativo, o fijan afiches publicitarios en superficies tales como paredes y carteleras. Pueden quitar materiales previamente fijados o preparar superficies para su posterior empapelado.

Ejemplos ilustrativos: Colocador de Afiches, Empapelador, Instalador de Revestimientos de Pared

47-2150 Instaladores de Tuberías, Plomeros e Instaladores y Ajustadores de Tuberías de Agua y de Vapor
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
47-2151 Instaladores de Tuberías

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

47-2152 Plomeros, Instaladores y Ajustadores de Tuberías de Agua y de Vapor

47-2151 Instaladores de Tuberías
Colocan tuberías de sistemas de alcantarillado de aguas de lluvia o residuales, desagües y abastecimiento de agua corriente. Desempeñan cualquier combinación de las siguientes tareas: nivelar zanjas o alcantarillas, colocar tubos o sellar juntas. Excluye a los "Soldadores, Cortadores, Estañadores y Soldadores de Latón" (51-4121).

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Conductos de Zanja, Instalador de Tuberías de Desagüe de Hierro Fundido, Instalador de Tubería Principal de Agua

47-2152 Plomeros, Instaladores y Ajustadores de Tuberías de Agua y de Vapor
Ensamblan, instalan, modifican y reparan cañerías o sistemas de conductos de agua, vapor, aire u otros líquidos o gases. Pueden instalar equipos de calefacción y refrigeración y sistemas de control mecánico. Incluye a los instaladores de sistemas de rociadores.

Ejemplos ilustrativos: Colocador de Sistema de Rociadores, Instalador de Rociadores contra Incendio, Instalador de Sistema Solar Térmico

47-2160 Yeseros y Estucadores
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
47-2161 Yeseros y Estucadores

47-2161 Yeseros y Estucadores
Aplican yeso, cemento, estuco o materiales similares en superficies interiores y exteriores. También pueden aplicar yeso ornamental.

Ejemplos ilustrativos: Obrero de Trabajos de Estuco, Yesero de Piscina, Yesero Ornamental

47-2170 Trabajadores de Colocación de Refuerzos de Hierro y Varillas
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
47-2171 Trabajadores de Colocación de Refuerzos de Hierro y Varillas

47-2171 Trabajadores de Colocación de Refuerzos de Hierro y Varillas

Colocan y aseguran barras de acero o mallas metálicas en estructuras de concreto como refuerzo. Utilizan una variedad de mecanismos de sujeción, máquinas para doblar varillas de metal, sopletes de soldar y herramientas manuales. Incluye a los colocadores de varillas de encofrado.

Ejemplos ilustrativos: Colocador de Varillas de Acero, Operador de Herramienta de Tensión de Refuerzos de Hierro

47-2180 Techadores
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
47-2181 Techadores

47-2181 Techadores
Cubren techos de estructuras con tejas de madera, tejas de pizarra, asfalto, aluminio, madera u otro tipo de materiales. Pueden aplicar materiales utilizados para unir, sellar, aislar o insonorizar secciones de estructuras sobre techos, revestimientos exteriores y paredes.

Ejemplos ilustrativos: Techador de Brea Caliente, Techador de Tejas de Barro Cocido, Techador de Tejas de Madera

47-2210 Trabajadores de Chapa Metálica
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
47-2211 Trabajadores de Chapa Metálica

47-2211 Trabajadores de Chapa Metálica
Fabrican, ensamblan, instalan y reparan productos y equipos de chapa metálica, como por ejemplo conductos, cajas de control, tuberías de desagüe y revestimientos de caldera. Sus tareas pueden incluir cualquiera de los siguientes trabajos: ajustar y operar máquinas para cortar, doblar y enderezar chapas de metal; moldear metal sobre yunques, bloques o con martillo; operar equipo de soldadura y aleación para unir piezas de chapas metálicas; o inspeccionar, ensamblar y suavizar las uniones o juntas rugosas. Incluye a los instaladores de conductos de chapa de metal utilizados en sistemas de calefacción, aire acondicionado o para otros propósitos.

Ejemplos ilustrativos: Hojalatero, Instalador de Chapa Metálica para Conductos de Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado; Moldeador de Chapa Metálica

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

47-2220 Trabajadores de Piezas de Hierro y Acero Estructural
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
47-2221 Trabajadores de Piezas de Hierro y Acero Estructural

47-2221 Trabajadores de Piezas de Hierro y Acero Estructural
Erigen, colocan y unen vigas, columnas y otras piezas estructurales de hierro o acero para formar estructuras completas o marcos de estructuras. Pueden erigir tanques de depósito de metal y ensamblar construcciones prefabricadas de metal. Excluye a los "Trabajadores de Colocación de Refuerzos de Hierro y Varillas" (47-2171).

Ejemplos ilustrativos: Herrero de Concreto Prefabricado, Herrero de Puente, Instalador de Turbinas de Viento

47-2230 Instaladores de Sistema Solar Fotovoltaico
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
47-2231 Instaladores de Sistema Solar Fotovoltaico

47-2231 Instaladores de Sistema Solar Fotovoltaico
Ensamblan, instalan o mantienen sistemas solares fotovoltaicos en techos o en otras estructuras de acuerdo a la evaluación y esquema diseñado del lugar. Sus tareas pueden incluir la medición, corte, ensamblado y atornillado de marcos estructurales y módulos solares. Pueden efectuar tareas eléctricas menores, como por ejemplo verificar el nivel de la corriente. Excluye a los electricistas de sistemas solares fotovoltaicos listados bajo la ocupación "Electricistas" (47-2111) y los instaladores de sistemas solares térmicos que están listados dentro de la ocupación "Plomeros, Instaladores y Ajustadores de Tuberías de Agua y de Vapor" (47-2152).

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Sistema Fotovoltaico, Técnico de Instalación de Sistema Fotovoltaico

47-3000 Ayudantes de Oficios de la Construcción

47-3010 Ayudantes de Oficios de la Construcción
Esta ocupación amplia incluye las siete siguientes ocupaciones detalladas:
47-3011 Ayudantes de Albañiles de Ladrillos, Bloques y Piedras, e Instaladores de Losas y Mármol
47-3012 Ayudantes de Carpinteros
47-3013 Ayudantes de Electricistas

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

47-3014 Ayudantes de Pintores, Empapeladores, Yeseros y Estucadores
47-3015 Ayudantes de Instaladores de Tuberías, Plomeros e Instaladores y Ajustadores de Tuberías de Agua y de Vapor
47-3016 Ayudantes de Techadores
47-3019 Todos los demás Ayudantes de Oficios de la Construcción

47-3011 Ayudantes de Albañiles de Ladrillos, Bloques y Piedras e Instaladores de Losas y Mármol
Ayudan a los albañiles de ladrillos, bloques y piedras, o a los instaladores de losas y mármol desempeñando tareas de menor destreza. Sus tareas incluyen utilizar, facilitar o sostener materiales o herramientas y limpiar el área y equipo de trabajo. Los obreros de la construcción cuyo trabajo principal no es asistir a los albañiles de ladrillos, bloques y piedras, o a los instaladores de losas y mármol están clasificados bajo la ocupación "Obreros de la Construcción" (47-2061). Los aprendices están clasificados dentro de la ocupación del oficio correspondiente (desde código 47-2011 hasta código 47-2231).

Ejemplos ilustrativos: Acarreador de Ladrillos, Ayudante de Instalación de Losas Refractarias, Lavador de Ladrillos

47-3012 Ayudantes de Carpinteros
Ayudan a los carpinteros desempeñando tareas de menor destreza. Sus tareas incluyen utilizar, facilitar o sostener materiales o herramientas y limpiar el área y equipo de trabajo. Los obreros de la construcción cuyo trabajo principal no es asistir a los carpinteros están clasificados bajo la ocupación "Obreros de la Construcción" (47-2061). Los aprendices están clasificados dentro de la ocupación del oficio correspondiente (desde código 47-2011 hasta código 47-2231).

Ejemplos ilustrativos: Ayudante de Carpintero, Ayudante de Instalación de Pisos de Madera

47-3013 Ayudantes de Electricistas
Ayudan a los electricistas desempeñando tareas de menor destreza. Sus tareas incluyen utilizar, facilitar o sostener materiales o herramientas y limpiar el área y equipo de trabajo. Los obreros de la construcción cuyo trabajo principal no es asistir a los electricistas están clasificados bajo la ocupación "Obreros de la Construcción" (47-2061). Los aprendices están clasificados

dentro de la ocupación del oficio correspondiente (desde código 47-2011 hasta código 47-2231).

Ejemplos ilustrativos: Ayudante de Electricista de Plataforma, Ayudante de Electricista Marítimo

47-3014 Ayudantes de Pintores, Empapeladores, Yeseros y Estucadores
Ayudan a los pintores, empapeladores, yeseros y estucadores desempeñando tareas de menor destreza. Sus tareas incluyen utilizar, facilitar o sostener materiales o herramientas y limpiar el área y equipo de trabajo. Los obreros de la construcción cuyo trabajo principal no es asistir a los pintores, empapeladores, yeseros y estucadores están clasificados bajo la ocupación "Obreros de la Construcción" (47-2061). Los aprendices están clasificados dentro de la ocupación del oficio correspondiente (desde código 47-2011 hasta código 47-2231).

Ejemplos ilustrativos: Ayudante de Empapelador, Ayudante de Enlucido en Seco, Ayudante de Pintor de Puentes

47-3015 Ayudantes de Instaladores de Tuberías, Plomeros e Instaladores y Ajustadores de Tuberías de Agua y de Vapor
Ayudan a los plomeros, instaladores de tuberías, y a los instaladores y ajustadores de tuberías de agua y de vapor desempeñando tareas de menor destreza. Sus tareas incluyen utilizar, facilitar o sostener materiales o herramientas y limpiar el área y equipo de trabajo. Los obreros de la construcción cuyo trabajo principal no es asistir a los plomeros, instaladores de tuberías ni a los instaladores y ajustadores de tuberías de agua y de vapor están clasificados bajo la ocupación "Obreros de la Construcción" (47-2061). Los aprendices están clasificados dentro de la ocupación del oficio correspondiente (desde código 47-2011 hasta código 47-2231).

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Plomero, Ayudante de Instalador de Sistema de Tuberías de Gas Industrial, Ayudante de Instalador de Tuberías Marítimas, Ayudante de Instalador de Tuberías Principales

47-3016 Ayudantes de Techadores
Ayudan a los techadores desempeñando tareas de menor destreza. Sus tareas incluyen utilizar, facilitar o sostener materiales o herramientas y limpiar el área y equipo de trabajo. Los obreros de la construcción cuyo trabajo principal no es asistir a los techadores están clasificados bajo la ocupación

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

"Obreros de la Construcción" (47-2061). Los aprendices están clasificados dentro de la ocupación del oficio correspondiente (desde código 47-2011 hasta código 47-2231).

Ejemplos ilustrativos: Ayudante de Techador de Brea Caliente, Ayudante de Techador de Tejas de Barro Cocido, Ayudante de Techador de Tejas de Madera, Ayudante de Techador de Tejas de Pizarra

47-3019 Todos los demás Ayudantes de Oficios de la Construcción
Todos los ayudantes de oficios de la construcción que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Ayudante de Colocador de Paneles de Yeso, Ayudante de Colocador de Varillas de Acero, Ayudante de Instalador de Material Aislante de Celulosa, Ayudante de Terminador de Terrazo

47-4000 Otros Trabajadores de la Construcción y Trabajadores Relacionados

47-4010 Inspectores de Construcción y Edificios
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
47-4011 Inspectores de Construcción y de Edificios

47-4011 Inspectores de Construcción y Edificios
Inspeccionan estructuras utilizando destrezas de ingeniería para determinar la solidez estructural y el cumplimiento de las especificaciones, códigos de construcción y demás regulaciones aplicables. Las inspecciones pueden ser de naturaleza general o pueden estar limitadas a un área específica, como por ejemplo a los sistemas eléctricos o de tuberías.

Ejemplos ilustrativos: Inspector de Ascensores, Inspector de Carreteras, Inspector de Casas, Inspector de Electricidad

47-4020 Instaladores y Reparadores de Ascensores y Escaleras Mecánicas
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
47-4021 Instaladores y Reparadores de Ascensores y Escaleras Mecánicas

47-4021 Instaladores y Reparadores de Ascensores y Escaleras Mecánicas
Ensambla, instalan, reparan o mantienen ascensores eléctricos o hidráulicos de carga o para personas, escaleras mecánicas o montacargas.

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

Ejemplos ilustrativos: Constructor de Ascensores Hidráulicos, Instalador de Escalera Mecánica, Mecánico de Ascensores

47-4030 Constructores de Cercos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
47-4031 Constructores de Cercos

47-4031 Constructores de Cercos
Erigen y reparan cercos y entradas de cercos utilizando herramientas manuales y de motor.

Ejemplos ilustrativos: Constructor de Cercos de Alambre, Instalador de Cercos de Madera

47-4040 Trabajadores de Remoción de Materiales Peligrosos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
47-4041 Trabajadores de Remoción de Materiales Peligrosos

47-4041 Trabajadores de Remoción de Materiales Peligrosos
Identifican, remueven, embalan, transportan o eliminan materiales peligrosos incluyendo asbestos, pintura a base de plomo, residuos de aceite, combustible, líquido de transmisión, materiales radioactivos o suelos contaminados. Por lo general, estos trabajadores deben poseer capacitación y certificación en el manejo de materiales peligrosos o deben poseer un permiso de entrada a un área restringida. Pueden operar equipo o camiones de remoción de tierra.

Ejemplos ilustrativos: Controlador de Combustible Irradiado, Trabajador de Descontaminación, Trabajador de Eliminación de Asbestos

47-4050 Trabajadores de Mantenimiento de Carreteras
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
47-4051 Trabajadores de Mantenimiento de Carreteras

47-4051 Trabajadores de Mantenimiento de Carreteras
Hacen trabajos de mantenimiento de carreteras, caminos municipales y rurales, pistas de despegue y aterrizaje de aeropuertos y accesos de paso. Sus tareas incluyen la reparación del pavimento roto o erosionado y la reparación de barandas protectoras de carretera, indicadores de carretera

y cercos de retención de nieve. También pueden cortar o despejar arbustos y césped a lo largo de los caminos, o limpiar la nieve de las carreteras. Excluye a los "Podadores y Cortadores de Árboles" (37-3013).

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Señales de Tránsito, Trabajador de Repavimentación de Caminos y Carreteras

47-4060 Instaladores de Rieles y Operadores de Equipo de Mantenimiento de Rieles
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
47-4061 Instaladores de Rieles y Operadores de Equipo de Mantenimiento de Rieles

47-4061 Instaladores de Rieles y Operadores de Equipo de Mantenimiento de Rieles
Colocan, reparan y mantienen los rieles para la maquinaria y equipo de ferrocarril de vía estándar o estrecha utilizado para servicio regular de ferrocarril o en plantas industriales, canteras, socavones de arena y gravilla y en minas. Incluye a los operadores de máquinas de limpieza de balastro y a los operadores de máquinas de compactación o nivelación de terrenos utilizadas para la instalación de vías férreas.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Aplanamiento de Rieles, Reparador de Vías Férreas, Trabajador de Mantenimiento de Vías Férreas

47-4070 Operadores de Servicio de Tanques Sépticos y Limpiadores de Cañerías Cloacales
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
47-4071 Operadores de Servicio de Tanques Sépticos y Limpiadores de Cañerías Cloacales

47-4071 Operadores de Servicio de Tanques Sépticos y Limpiadores de Cañerías Cloacales
Limpian y reparan tanques sépticos, líneas de alcantarillas o desagües. Pueden reparar las paredes y divisiones de tanques, reemplazar azulejos de drenaje averiados o reparar roturas de cañerías subterráneas.

Ejemplos ilustrativos: Limpiador de Tanque Séptico, Operador de Máquina Eléctrica de Limpieza de Alcantarillas, Operador de Sistema de Alcantarillado

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

47-4090 Trabajadores de la Construcción y Trabajadores Relacionados, Misceláneos
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
47-4091 Trabajadores de Pavimento Segmentado
47-4099 Todos los demás Trabajadores de la Construcción y Trabajadores Relacionados

47-4091 Trabajadores de Pavimento Segmentado

Instalan, cortan y colocan unidades de pavimento segmentado. Incluye a los instaladores de materiales utilizados para la base y retención de las unidades de pavimento.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Adoquines, Instalador de Pavimento de Concreto

47-4099 Todos los demás Trabajadores de la Construcción y Trabajadores Relacionados
Todos los demás trabajadores de la construcción y trabajadores relacionados que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Material Impermeabilizante, Instalador de Tanque de Aluminio

47-5000 Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Extracción

47-5010 Operadores de Torres de Perforación, Perforadoras Giratorias y Unidad de Servicio de Extracción de Petróleo y Gas
Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
47-5011 Operadores de Torres de Perforación, Petróleo y Gas
47-5012 Operadores de Perforadoras Giratorias, Petróleo y Gas
47-5013 Operadores de Unidad de Servicio, Petróleo y Gas

47-5011 Operadores de Torres de Perforación, Petróleo y Gas
Manipulan equipo de torres de perforación y operan bombas de circulación de lodo o fluido a través del hoyo de perforación.

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

Ejemplos ilustrativos: Operador de Torre de Perforación Giratoria, Operador de Torre Perforadora para Fracturar Rocas, Trabajador de Servicio de Torre Perforadora de Pozos

47-5012 Operadores de Perforadoras Giratorias, Petróleo y Gas
Instalan u operan una variedad de barrenas de perforación para extraer petróleo o gas de las capas subterráneas, o extraen muestras de la corteza terrestre para efectuar pruebas durante las tareas de exploración de petróleo y gas. Excluye a los "Operadores de Perforadoras de Tierra, Excepto Petróleo y Gas" (47-5021).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Herramienta de Cable para Pozos de Petróleo, Operador de Perforadora Giratoria de Extracción, Operador de Perforadora de Pozo de Petróleo

47-5013 Operadores de Unidad de Servicio, Petróleo y Gas
Operan equipo utilizado para mejorar el flujo de circulación de petróleo de los pozos de producción o para extraer caños, entubados, herramientas u otros elementos que obstruyen la perforación de pozos. Incluye a los técnicos que utilizan herramientas de pesca para extraer elementos obstructivos.

Ejemplo ilustrativo: Operador de Equipo de Servicio para Pozos

47-5020 Operadores de Perforadoras de Tierra y de Minería de Superficie
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
47-5022 Operadores de Excavadora, Cargadora y Draga de Línea de Baldes, Minería de Superficie
47-5023 Operadores de Perforadoras de Tierra, Excepto Petróleo y Gas

47-5022 Operadores de Excavadora, Cargadora y Draga de Línea de Baldes, Minería de Superficie
Operan o se encargan de maquinaria en el área de la mina de superficie, equipada con palas o baldes para excavar y cargar material suelto.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Excavadora de Minería, Operador de Pala Mecánica de Minería

47-5023 Operadores de Perforadoras de Tierra, Excepto Petróleo y Gas

Operan una variedad de máquinas perforadoras tales como rotativas, giratorias y neumáticas, para drenar depósitos de agua y sal debajo de la superficie, para extraer muestras de corteza terrestre durante las tareas de exploración de minerales o pruebas de suelos, y para facilitar el uso de explosivos en la minería o construcción. Incluye a los operadores de taladros horizontales y perforadoras de tierra.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Barrenas de Perforación de Tierra, Perforador de Máquina Rotatoria, Perforador de Orificios para Explosivos

47-5030 Trabajadores de Explosivos, Expertos en el Manejo de Artillería y Dinamiteros
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
47-5032 Trabajadores de Explosivos, Expertos en el Manejo de Artillería y Dinamiteros

47-5032 Trabajadores de Explosivos, Expertos en el Manejo de Artillería y Dinamiteros
Colocan y detonan explosivos para demoler estructuras o para debilitar, remover o desplazar tierra, rocas u otros materiales. Pueden desempeñar procedimientos especializados en el manejo, almacenamiento y registro de existencias de materiales explosivos.

Ejemplos ilustrativos: Dinamitero, Instalador de Explosivos, Miembro del Equipo a Cargo del Material Explosivo de Minería, Técnico en Explosivos

47-5040 Operadores de Máquinas de Minería Subterránea
Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
47-5041 Operadores de Máquinas de Minería de Operación Continua
47-5043 Instaladores de Pernos en Techos, Minería
47-5044 Operadores de Máquinas de Carga y Traslado, Minería Subterránea
47-5049 Todos los demás Operadores de Máquinas de Minería Subterránea

47-5041 Operadores de Máquinas de Minería de Operación Continua
Operan máquinas de minería de autopropulsión para desguazar carbón, minerales metálicos y no metálicos, rocas, piedras o arena de la superficie de la mina y cargarlos en cintas transportadoras, vagones, o camiones en una operación continua.

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

Ejemplos ilustrativos: Minero de Máquina de Minería de Operación Continua, Minero de Máquina de Operación Continua para Vetas de Mina, Operador de Máquina de Minería Autopropulsada

47-5043 Instaladores de Pernos en Techos, Minería
Operan maquinaria utilizada para instalar pernos de soporte en los techos de las minas subterráneas.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Tornillos en Techos de Mina de Carbón, Instalador de Tornillos en Techos Subterráneos, Operador de Máquina de Instalación de Pernos en Techos Bajo Tierra

47-5044 Operadores de Máquinas de Carga y Traslado, Minería Subterránea
Operan máquinas subterráneas de acarreo para cargar o trasladar carbón, mineral, o roca usando vagones o carros mineros o cintas transportadoras. El equipo puede incluir palas mecánicas, montacargas equipados con excavadoras o palas accionadas por cables, o máquinas equipadas con brazos de recolección y cinta transportadora.

Ejemplos ilustrativos: Cargador de Coque, Operador de Puente Transportador Móvil, Operador de Transporte de Carbón, Operador de Vagón de Mina

47-5049 Todos los demás Operadores de Máquinas de Minería Subterránea
Todos los operadores de máquinas de minería subterránea que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Aspersión para Polvo de Roca, Operador de Máquina de Cizalla Longitudinal, Operador de Máquina de Explotación Minera de Corte Longitudinal, Operador de Taladro Gigante Subterráneo

47-5050 Picapedreros, Cantera
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
47-5051 Picapedreros, Canteras

47-5051 Picapedreros, Canteras
Separan bloques de piedras de grueso volumen de la cantera utilizando martillos neumáticos, cuñas, y sierras de cortar.

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

Ejemplos ilustrativos: Operador de Sierra de Cortar de Cantera, Picapedrero de Piedra Arenisca, Taladrador de Cincel y Formón para Canteras

47-5070 Obreros No Especializados, Petróleo y Gas
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
47-5071 Obreros No Especializados, Petróleo y Gas

47-5071 Obreros No Especializados, Petróleo y Gas
Ensamblan o reparan equipo operado en terrenos de explotación petrolera utilizando herramientas manuales y de motor. Desempeñan otras tareas de acuerdo a las necesidades.

Ejemplos ilustrativos: Obrero No Especializado de Terrenos de Explotación Petrolera, Obrero de Gas, Operario de Plataforma de Perforación de Pozos de Petróleo

47-5080 Ayudantes de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Extracción
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
47-5081 Ayudantes de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Extracción

47-5081 Ayudantes de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Extracción
Ayudan a los trabajadores que desempeñan oficios de extracción, tales como perforadores de tierra, dinamiteros y trabajadores que manejan explosivos, operadores de torres de perforación y de máquinas de minería, realizando tareas que requieren menor destreza. Sus tareas incluyen facilitar el equipo o limpiar el área de trabajo. Los aprendices están clasificados dentro de la ocupación del oficio de extracción correspondiente (desde código 47-5011 hasta código 47-5099).

Ejemplos ilustrativos: Ayudante de Dinamitero, Ayudante de Instalador de Pernos en Techos de Minas, Ayudante de Minería

47-5090 Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Extracción, Misceláneos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

47-5099 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Extracción

47-5099 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Extracción
Todos los trabajadores de ocupaciones relacionadas con la extracción que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Trabajador de Molino de Mina, Trabajador de Residuos de Mina

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

49-1000 Supervisores de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación

49-1010 Supervisores Directos de Mecánicos, Instaladores y Reparadores
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
49-1011 Supervisores Directos de Mecánicos, Instaladores y Reparadores

49-1011 Supervisores Directos de Mecánicos, Instaladores y Reparadores
Supervisan y coordinan directamente las actividades de los mecánicos, instaladores y reparadores. También pueden aconsejar a los clientes sobre los servicios recomendados. Excluye a los líderes de equipo o de trabajo.

Ejemplos ilustrativos: Supervisor de Mantenimiento de Flota, Supervisor de Reparación de Carrocerías de Autos, Supervisor de Reparación de Vagones de Ferrocarril

49-2000 Mecánicos, Instaladores y Reparadores de Equipos Eléctricos y Electrónicos

49-2010 Reparadores de Computadoras, Cajeros Automáticos, y Máquinas de Oficina
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
49-2011 Reparadores de Computadoras, Cajeros Automáticos, y Máquinas de Oficina

49-2011 Reparadores de Computadoras, Cajeros Automáticos, y Máquinas de Oficina
Reparan, mantienen o instalan computadoras, sistemas de procesamiento de texto, cajeros automáticos y máquinas electrónicas de oficina, como por ejemplo máquinas de duplicación y de fax.

Ejemplos ilustrativos: Reparador de Caja Registradora, Reparador de Equipo de Procesamiento de Datos, Técnico de Reparación de Cajero Automático

49-2020 Instaladores y Reparadores de Equipos de Radio y Telecomunicaciones
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
49-2021 Instaladores y Reparadores de Equipos de Radio, Telefonía Celular y Torres
49-2022 Instaladores y Reparadores de Equipo de Telecomunicaciones, Excepto Instaladores de Líneas

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

49-2021 Instaladores y Reparadores de Equipos de Radio, Telefonía Celular y Torres
Reparan, instalan o mantienen equipo fijo o móvil de radiotransmisión, equipos de emisión y recepción, sistemas de radio de doble dirección para telecomunicaciones de celulares, banda ancha móvil, equipo de comunicación bidireccional entre embarcaciones y puertos y entre aeronaves y tierra, y equipo de radio de vehículos de servicio y emergencias. Pueden probar y analizar la cobertura de red.

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Radio, Técnico de Radio Bidireccional, Técnico de Radiofrecuencia

49-2022 Instaladores y Reparadores de Equipo de Telecomunicaciones, Excepto Instaladores de Líneas
Instalan, configuran o reorganizan, o retiran equipo de conmutación, distribución, enrutamiento y discado utilizado en oficinas centrales o terminales de cabecera. Dan servicio o reparan equipo de teléfono, televisión por cable, Internet y demás equipo de comunicaciones en el domicilio de los clientes. Pueden instalar equipo o cableado de comunicaciones en edificios. Excluye a los "Instaladores y Reparadores de Tendido de Líneas de Telecomunicaciones" (49-9052).

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Oficina Central de Fibra Óptica, Instalador y Reparador de Centralita PBX

49-2090 Mecánicos, Instaladores y Reparadores de Equipos Eléctricos y Electrónicos, Misceláneos
Esta ocupación amplia incluye las ocho siguientes ocupaciones detalladas:
49-2091 Técnicos de Aviónica
49-2092 Reparadores de Motores Eléctricos, Herramientas Eléctricas y Otros Reparadores Relacionados
49-2093 Instaladores y Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico de Transporte
49-2094 Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico Comercial e Industrial
49-2095 Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico de Estación Eléctrica, Subestación y Base de Retransmisión Eléctrica
49-2096 Instaladores y Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico de Vehículos de Motor
49-2097 Instaladores y Reparadores de Equipo Audiovisual
49-2098 Instaladores de Sistemas de Alarma de Seguridad e Incendio

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

49-2091 Técnicos de Aviónica
Instalan, inspeccionan, prueban, ajustan o reparan equipo de aviónica, como por ejemplo los sistemas de radar, radio, navegación y de control de misiles instalados en aeronaves o vehículos espaciales.

Ejemplos ilustrativos: Electricista de Aeronave, Mecánico de Instrumentos de Aeronave, Mecánico de Piloto Automático

49-2092 Reparadores de Motores Eléctricos, Herramientas Eléctricas y Otros Reparadores Relacionados
Reparan, mantienen o instalan motores, cableados o interruptores eléctricos.

Ejemplos ilustrativos: Rebobinador de Motor Eléctrico, Restaurador de Piezas Eléctricas

49-2093 Instaladores y Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico de Transporte
Instalan, ajustan o mantienen equipo electrónico de comunicación móvil, incluyendo sistemas de sonido, sonar, seguridad, navegación y vigilancia instalados en trenes, embarcaciones u otros equipos móviles. Excluye a los "Técnicos de Aviónica" (49-2091) y a los "Instaladores y Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico de Vehículos de Motor" (49-2096).

Ejemplos ilustrativos: Electricista de Locomotora, Reparador de Equipo Electrónico Marítimo

49-2094 Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico Comercial e Industrial
Reparan, prueban, ajustan o instalan equipo electrónico, como por ejemplo, controles transmisores y antenas industriales. Excluye a los "Técnicos de Aviónica" (49-2091), "Instaladores y Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico de Transporte" (49-2093), y los "Instaladores y Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico de Vehículos de Motor" (49-2096).

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Plataforma de Lanzamiento de Misiles, Mecánico de Robótica Industrial, Mecánico de Sistema Público de Altavoces

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

49-2095 Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico de Estación Eléctrica, Subestación y Base de Retransmisión Eléctrica
Inspeccionan, prueban, reparan o mantienen equipo eléctrico en estaciones y subestaciones de generación de electricidad y en unidades de servicio de retransmisión.

Ejemplos ilustrativos: Electricista de Estación Eléctrica, Reparador de Transformador Eléctrico, Técnico de Estación de Retransmisión

49-2096 Instaladores y Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico de Vehículos de Motor
Instalan, diagnostican desperfectos o reparan equipo de comunicaciones, sonido, seguridad o navegación instalados en vehículos de motor.

Ejemplos ilustrativos: Electromecánico, Instalador de Sistema de Alarma de Auto, Instalador de Sistema Estéreo de Auto, Instalador de Sistema de Navegación por Posicionamiento Global

49-2097 Instaladores y Reparadores de Equipo Audiovisual
Instalan, reparan o ajustan o instalan receptores de audio o televisión, sistemas estéreo, videocámaras, sistemas de video u otro equipo electrónico de entretenimiento en el hogar. Pueden realizar mantenimiento de rutina. Excluye a los "Técnicos de Audio y Video" (27-4011).

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Antena Parabólica Satelital, Instalador de Internet Inalámbrico, Instalador de Sistema de Cine en Casa, Reparador de Instrumento Musical Electrónico

49-2098 Instaladores de Sistemas de Alarma de Seguridad e Incendio
Instalan, programan, mantienen o reparan el equipo y el cableado de los sistemas de alarma de seguridad o de incendio. Se aseguran de que el trabajo se efectúe conforme a los códigos pertinentes. Excluye a los "Electricistas" (47-2111) que efectúan una amplia variedad de tareas de cableado de conexión.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Alarma contra Robos, Instalador de Alarma de Incendio, Instalador de Alarma de Seguridad

49-3000 Mecánicos, Instaladores y Reparadores de Vehículos y Equipo Móvil

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

49-3010 Mecánicos y Técnicos de Servicio de Aeronaves
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
49-3011 Mecánicos y Técnicos de Servicio de Aeronaves

49-3011 Mecánicos y Técnicos de Servicio de Aeronaves
Diagnostican, ajustan, reparan o reacondicionan motores y ensamblajes de aeronaves, como por ejemplo, sistemas hidráulicos y neumáticos. Incluye a los especialistas en motores de aviones y helicópteros. Excluye a los "Técnicos de Aviónica" (49-2091).

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Motores de Avión, Mecánico de Fuselajes, Mecánico de Motor de Helicóptero, Mecánico de Pruebas de Vuelo

49-3020 Técnicos y Reparadores Automotrices
Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
49-3021 Reparadores de Carrocerías y Componentes Automotrices Relacionados
49-3022 Instaladores y Reparadores de Cristales Automotrices
49-3023 Técnicos y Mecánicos de Servicio Automotriz

49-3021 Reparadores de Carrocerías y Componentes Automotrices Relacionados
Reparan y dan acabado a la carrocería de vehículos de motor y enderezan chasis de vehículos. Excluye a los "Instaladores y Reparadores de Cristales Automotrices" (49-3022) y los "Pintores de Equipo de Transporte" (51-9122).

Ejemplos ilustrativos: Alineador de Parachoques de Auto, Reparador de Carrocerías a Medida, Reparador de Carrocerías de Camión

49-3022 Instaladores y Reparadores de Cristales Automotrices
Reemplazan o reparan parabrisas rotos y vidrios de ventanas de vehículos de motor.

Ejemplos ilustrativos: Cristalero Automotriz, Instalador de Parabrisas, Mecánico de Cristales de Auto

49-3023 Técnicos y Mecánicos de Servicio Automotriz
Diagnostican desperfectos, ajustan, reparan o reacondicionan vehículos de motor. Excluye a los "Reparadores de Carrocerías y Componentes

Automotrices Relacionados" (49-3021), "Mecánicos de Autobuses y Camiones y Especialistas en Motores Diesel" (49-3031) y a los "Instaladores y Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico de Vehículos de Motor" (49-2096).

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Sistema de Transmisión de Vehículos de Motor, Mecánico de Autos con Motor Híbrido, Técnico de Frenos Automotrices, Técnico de Sistema de Inyección de Combustible de Autos

49-3030 Mecánicos de Autobuses y Camiones y Especialistas en Motores Diesel
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
49-3031 Mecánicos de Autobuses y Camiones y Especialistas en Motores Diesel

49-3031 Mecánicos de Autobuses y Camiones y Especialistas en Motores Diesel
Diagnostican desperfectos, ajustan, reparan o reacondicionan autobuses y camiones, o mantienen y reparan cualquier tipo de motor diesel. Incluye a los mecánicos que se dedican principalmente a trabajar con motores diesel de automóviles o embarcaciones.

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Motores Biodiesel, Mecánico de Autobuses Escolares, Mecánico de Camión con Remolque, Técnico de Motores Diesel de Embarcaciones

49-3040 Mecánicos y Técnicos de Servicio de Vehículos Pesados y Equipo Pesado Móvil
Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
49-3041 Mecánicos y Técnicos de Servicio de Equipo Agrícola
49-3042 Mecánicos de Equipo Pesado Móvil, Excepto de Motores
49-3043 Reparadores de Carros Ferroviarios

49-3041 Mecánicos y Técnicos de Servicio de Equipo Agrícola
Diagnostican desperfectos, ajustan, reparan o reacondicionan maquinaria y vehículos agrícolas, tales como tractores, cosechadoras, equipo de vaquería, y sistemas de irrigación. Excluye a los "Mecánicos de Autobuses y Camiones y Especialistas en Motores Diesel" (49-3031).

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Equipo de Irrigación, Mecánico de Máquina Cosechadora, Reparador de Equipo de Vaquería

49-3042 Mecánicos de Equipo Pesado Móvil, Excepto de Motores

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

Diagnostican desperfectos, ajustan, reparan o reacondicionan equipo móvil mecánico, hidráulico y neumático, como por ejemplo grúas, topadoras, niveladoras y medios de acarreo utilizados en la construcción, tala de árboles, y minería. Excluye a los "Mecánicos de Autobuses y Camiones y Especialistas en Motores Diesel" (49-3031) y los "Reparadores de Carros Ferroviarios" (49-3043).

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Equipo de Construcción, Mecánico de Máquina Topadora, Mecánico de Montacargas

49-3043 Reparadores de Carros Ferroviarios
Diagnostican desperfectos, ajustan, reparan y reacondicionan vagones, carros de minas, o vehículos de transporte masivo que circulan sobre rieles. Excluye a los "Mecánicos de Autobuses y Camiones y Especialistas en Motores Diesel" (49-3031).

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Carros de Minería, Reconstructor de Tranvías, Reparador de Tranvías, Reparador de Vagones de Transporte Subterráneo

49-3050 Mecánicos de Motores Pequeños
Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
49-3051 Mecánicos y Técnicos de Servicio de Motores de Lancha
49-3052 Mecánicos de Motocicletas
49-3053 Mecánicos de Equipo de Uso en Exteriores y de Otros Motores Pequeños

49-3051 Mecánicos y Técnicos de Servicio de Motores de Lancha
Reparan y ajustan equipos mecánicos y eléctricos de los motores de gasolina o diesel dentro o fuera de borda de embarcaciones de motor. Excluye a los "Mecánicos de Autobuses y Camiones y Especialistas en Motores Diesel" (49-3031).

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Motores Fuera de Borda, Mecánico Marítimo Certificado

49-3052 Mecánicos de Motocicletas
Diagnostican desperfectos, ajustan, reparan y reacondicionan motocicletas, motonetas, ciclomotores, motocicletas todo terreno o vehículos motorizados similares.

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Motoneta, Técnico de Servicio de Motocicletas, Técnico de Vehículos Todo Terreno

49-3053 Mecánicos de Equipo de Uso en Exteriores y de Otros Motores Pequeños

Diagnostican desperfectos, ajustan, reparan y reacondicionan motores pequeños utilizados en cortadoras de césped, sierras, equipo deportivo de recreación y otro equipo relacionado.

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Carro de Golf, Mecánico de Sierras Eléctricas, Reparador de Carros de Movilidad, Reparador de Cortadoras de Césped

49-3090 Mecánicos, Instaladores y Reparadores de Vehículos y Equipo Móvil, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
49-3091 Reparadores de Bicicletas
49-3092 Técnicos de Servicio de Vehículos Recreativos
49-3093 Reparadores y Cambiadores de Neumáticos

49-3091 Reparadores de Bicicletas

Desempeñan tareas de servicio y reparación de bicicletas.

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Bicicletas, Técnico de Servicio de Bicicletas

49-3092 Técnicos de Servicio de Vehículos Recreativos

Diagnostican desperfectos, inspeccionan, ajustan, reparan o reacondicionan vehículos recreativos, incluyendo casas rodantes. Pueden especializarse en el mantenimiento de sistemas de combustible, eléctrico, hidráulico, de plomería o del chasis/remolque, como también en la reparación de generadores, equipos electrodomésticos y piezas interiores. Incluye a los trabajadores que realizan trabajos de conversión de furgonetas a pedido. Excluye a los "Técnicos y Mecánicos de Servicio Automotriz" (49-3023) y a los "Mecánicos de Autobuses y Camiones y Especialistas en Motores Diesel" (49-3031) que también trabajan con vehículos recreativos.

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Vehículos Recreativos, Reparador de Vehículos Recreativos

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

49-3093 Reparadores y Cambiadores de Neumáticos
Reparan y cambian neumáticos o llantas.

Ejemplos ilustrativos: Balanceador de Neumáticos, Reparador de Llantas

49-9000 Otras Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación

49-9010 Instaladores y Reparadores de Válvulas y Mecanismos de Control
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
49-9011 Reparadores de Puertas Mecánicas
49-9012 Instaladores y Reparadores de Válvulas y Mecanismos de Control, Excepto de Puertas Mecánicas

49-9011 Reparadores de Puertas Mecánicas
Instalan, dan servicio o reparan puertas hidráulicas y mecanismos de puertas automáticas. Incluye a los mecánicos de puertas de garaje.

Ejemplo ilustrativo: Mecánico de Puertas Automáticas

49-9012 Instaladores y Reparadores de Válvulas y Mecanismos de Control, Excepto de Puertas Mecánicas
Instalan, reparan y mantienen dispositivos mecánicos de regulación y control, como por ejemplo medidores de electricidad, reguladores de gas, termostatos, válvulas de seguridad o de flujo, y demás mecanismos de control.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Medidores de Gas, Mecánico de Válvula de Aire, Reparador de Termostatos

49-9020 Mecánicos e Instaladores de Calefacción, Aire Acondicionado y Refrigeración
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
49-9021 Mecánicos e Instaladores de Calefacción, Aire Acondicionado y Refrigeración

49-9021 Mecánicos e Instaladores de Calefacción, Aire Acondicionado y Refrigeración
Instalan o reparan sistemas de calefacción, aire acondicionado central, HVAC, o refrigeración, incluyendo aparatos quemadores de aceite, hornos de aire caliente, y estufas.

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Estufas de Gas; Mecánico de Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado; Reparador de Quemadores

49-9030 Reparadores de Equipos Electrodomésticos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
49-9031 Reparadores de Equipos Electrodomésticos

49-9031 Reparadores de Equipos Electrodomésticos
Reparan, ajustan o instalan todo tipo de equipo doméstico eléctrico o de gas, tales como refrigeradores, lavadoras, secadoras de ropa y hornos.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Aire Acondicionado en Ventanas, Instalador de Lavadoras, Reparador de Aspiradoras

49-9040 Trabajadores de Instalación, Reparación y Mantenimiento de Maquinaria Industrial
Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:
49-9041 Mecánicos de Maquinaria Industrial
49-9043 Trabajadores de Mantenimiento de Maquinaria
49-9044 Armadores y Desarmadores de Maquinaria
49-9045 Reparadores de Materiales Refractarios, Excepto Albañiles de Ladrillos

49-9041 Mecánicos de Maquinaria Industrial
Reparan, instalan, ajustan o mantienen maquinaria utilizada para producción y procesamiento industrial o sistemas de refinería y de distribución de tuberías. También pueden instalar, desarmar, o mover maquinaria y equipo pasado de acuerdo a los planes. Excluye a los "Mecánicos de Equipo Pesado Móvil, Excepto de Motores" (49-3042) y a los "Trabajadores de Mantenimiento de Maquinaria" (49-9043).

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Cuarto de Calderas, Mecánico de Equipo de Fundición, Mecánico de Maquinaria Hidroeléctrica

49-9043 Trabajadores de Mantenimiento de Maquinaria
Lubrican maquinarias, cambian piezas o realizan otras tareas rutinarias de mantenimiento de máquinas. Excluye a los "Trabajadores de Mantenimiento y Reparación, General" (49-9071).

Ejemplo ilustrativo: Lubricador de Grúa

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

49-9044 Armadores y Desarmadores de Maquinaria
Instalan, desmantelan o mueven maquinaria y equipo pesado de acuerdo a los planos, diseños u otros diagramas.

Ejemplos ilustrativos: Desarmador de Maquinaria, Instalador de Máquinas, Trabajador de Armado y Desarmado de Máquinas

49-9045 Reparadores de Materiales Refractarios, Excepto Albañiles de Ladrillos
Construyen o reparan equipo, como por ejemplo quemaderos, incineradores, cúpulas, calderas, convertidores, cazos de fundición, hornos de termodifusión utilizando materiales refractarios.

Ejemplos ilustrativos: Constructor de Puertas de Incinerador, Reparador de Cazos de Fundición, Reparador de Cúpulas Refractaria

49-9050 Instaladores y Reparadores de Tendido de Líneas de Electricidad y Telecomunicaciones
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
49-9051 Instaladores y Reparadores de Tendido de Líneas de Energía Eléctrica
49-9052 Instaladores y Reparadores de Tendido de Líneas de Telecomunicaciones

49-9051 Instaladores y Reparadores de Tendido de Líneas de Energía Eléctrica
Instalan o reparan cables o alambres utilizados en sistemas de generación o distribución de energía eléctrica. Pueden erigir postes y torres de transmisión liviana o de gran volumen. Excluye a los "Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico de Estación Eléctrica, Subestación y Base de Retransmisión Eléctrica" (49-2095).

Ejemplos ilustrativos: Controlador de Electricidad de Alta Tensión, Examinador de Tendido de Líneas de Energía Eléctrica, Trabajador de Tendido de Líneas Eléctricas, Trabajador de Tendido de Servicio de Electricidad

49-9052 Instaladores y Reparadores de Tendido de Líneas de Telecomunicaciones
Instalan y reparan cables de telecomunicaciones, incluidos cables de fibra óptica.

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

Ejemplos ilustrativos: Empalmador de Cables de Teléfono, Instalador de Líneas de Fibra Óptica, Instalador de Televisión por Cable

49-9060 Reparadores de Instrumentos y Equipo de Precisión
Esta ocupación amplia incluye las cinco siguientes ocupaciones detalladas:
49-9061 Reparadores de Cámaras y Equipo Fotográfico
49-9062 Reparadores de Equipos Médicos
49-9063 Reparadores y Afinadores de Instrumentos Musicales
49-9064 Relojeros
49-9069 Todos los demás Reparadores de Instrumentos y Equipo de Precisión

49-9061 Reparadores de Cámaras y Equipo Fotográfico
Reparan y ajustan cámaras y equipo fotográfico, incluyendo las cámaras comerciales de video y cámaras de cinematografía.

Ejemplos ilustrativos: Reparador de Cámaras, Técnico de Equipo Fotográfico, Reparador de Equipo Fotográfico de Aeronave

49-9062 Reparadores de Equipos Médicos
Prueban, ajustan o reparan equipo biomédico o electromédico.

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Instrumentos Quirúrgicos, Reparador de Equipo de Radiología, Técnico de Equipo Biomédico

49-9063 Reparadores y Afinadores de Instrumentos Musicales
Reparan instrumentos de percusión, de cuerdas, caña o de viento. Pueden especializarse en un área, como por ejemplo en la afinación de pianos. Excluye a los "Instaladores y Reparadores de Equipo Audiovisual" (49-2097) que reparan instrumentos eléctricos o electrónicos.

Ejemplos ilustrativos: Afinador de Pianos, Reparador de Instrumentos de Metal y Viento, Reparador de Violines

49-9064 Relojeros
Reparan, limpian y ajustan mecanismos de instrumentos de relojería, como por ejemplo relojes pulsera y de pared. Incluye a los relojeros, técnicos de relojería, y reparadores de piezas de relojería mecánica. Excluye a los "Ensambladores y Ajustadores de Dispositivos de Tiempo" (51-2061).

Ejemplos ilustrativos: Relojero, Reparador de Relojes Antiguos, Técnico en Reparación de Relojes

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

49-9069 Todos los demás Reparadores de Instrumentos y Equipo de Precisión
Todos los reparadores de instrumentos y equipo de precisión que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Reparador de Giroscopios, Reparador de Telescopios

49-9070 Trabajadores de Mantenimiento y Reparación, General
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
49-9071 Trabajadores de Mantenimiento y Reparación, General

49-9071 Trabajadores de Mantenimiento y Reparación, General
Realizan un tipo de trabajo que requiere experiencia y conocimientos de dos o más ocupaciones relacionadas con el mantenimiento o con tareas de reparación de máquinas, equipo mecánico, o sobre la estructura de un edificio en reparación. Las tareas pueden incluir el ajuste de tuberías; mantenimiento de sistemas de calefacción, ventilación, y aire acondicionado central (HVAC); aislamiento; soldaduras; mecanización; carpintería; reparación de equipo eléctrico o mecánico; instalación, alineación y balanceo de equipo nuevo; y reparación de edificios, pisos o escaleras. Excluye a los "Gerentes de Instalaciones" (11-3011) y los "Trabajadores de Mantenimiento de Maquinaria" (49-9043).

Ejemplo ilustrativo: Mecánico de Mantenimiento de Edificio, Empleado de Mantenimiento General, Empleado de Mantenimiento de Instalaciones

49-9080 Técnicos de Servicio de Turbinas de Viento
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
49-9081 Técnicos de Servicio de Turbinas de Viento

49-9081 Técnicos de Servicio de Turbinas de Viento
Inspeccionan, diagnostican desperfectos, ajustan o reparan turbinas de viento. Realizan el mantenimiento del equipo de las turbinas de viento incluyendo la reparación de desperfectos de funcionamiento de origen eléctrico, mecánico e hidráulico.

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Turbinas de Viento, Técnico de Energía Eólica

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

49-9090 Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las nueve siguientes ocupaciones detalladas:
49-9091 Reparadores y Encargados de Servicio de Máquinas a Monedas, Expendedoras y Máquinas de Entretenimiento
49-9092 Buzos Comerciales
49-9094 Cerrajeros y Reparadores de Cajas de Seguridad
49-9095 Instaladores de Estructuras Prefabricadas y de Casas Rodantes
49-9096 Aparejadores
49-9097 Reparadores de Señales y Sistemas de Cambio de Vías de Ferrocarril
49-9098 Ayudantes de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación
49-9099 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación

49-9091 Reparadores y Encargados de Servicio de Máquinas a Monedas, Expendedoras y Máquinas de Entretenimiento

Instalan, dan servicio, ajustan o reparan máquinas que funcionan con monedas, expendedoras o máquinas de juegos de entretenimiento, incluyendo videojuegos, reproductores de música a monedas, billares mecánicos o máquinas tragamonedas.

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Salón de Máquinas de Entretenimiento, Mecánico de Tragamonedas, Recolector de Parquímetros, Repositor de Máquina Expendedora

49-9092 Buzos Comerciales

Trabajan bajo la superficie del agua, utilizando equipo de suministro de aire desde la superficie o de buceo para inspeccionar, reparar, quitar o instalar equipos y estructuras. Pueden utilizar una variedad de herramientas manuales y de motor, como por ejemplo, taladros, martillos pesados, sopletes, y equipo de soldadura. Pueden realizar pruebas o experimentos, manipular explosivos o fotografiar estructuras subacuáticas o la vida marina. Excluye a los "Atletas y Competidores Deportivos" (27-2021), "Agentes y Patrulleros Policiales" (33-3051), y los "Trabajadores de Pesca y Caza" (45-3031).

Ejemplos ilustrativos: Buzo Marino, Buzo de Salvamento, Buzo Submarino, Soldador Subacuático

49-9094 Cerrajeros y Reparadores de Cajas de Seguridad

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

Reparan y abren cerraduras, hacen llaves, cambian combinaciones de cerraduras y de cajas de seguridad, e instalan y reparan cajas de seguridad.

Ejemplos ilustrativos: Cerrajero, Instalador de Cajas Fuertes y Cajas de Seguridad, Mecánico de Cajas Fuertes y Cajas de Seguridad

49-9095 Instaladores de Estructuras Prefabricadas y de Casas Rodantes
Trasladan o instalan casas rodantes o estructuras prefabricadas.

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Casa Rodante, Service de Casa Remolque, Service de Casa Rodante

49-9096 Aparejadores
Instalan o reparan aparejos utilizados en proyectos de construcción, plantas de manufacturación, terrenos de árboles maderables, embarcaciones y astilleros, o para el sector de entretenimiento.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Implementos de Acrobacia, Instalador de Aparejo Grúa, Instalador de Aparejo al Aire Libre

49-9097 Reparadores de Señales y Sistemas de Cambio de Vías de Ferrocarril
Instalan, inspeccionan, prueban, mantienen o reparan barreras eléctricas, señales, equipo de señalización, sistemas de cambio de vías, secciones de líneas, o sistemas de intercomunicaciones del sistema ferroviario.

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Señal de Vías del Ferrocarril, Técnico de Señales de Vía Liviana de Ferrocarril

49-9098 Ayudantes de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación
Ayudan a los trabajadores de ocupaciones relacionadas con la instalación, mantenimiento y reparación en las tareas de mantenimiento, reemplazo de piezas y reparación de vehículos, maquinaria industrial y equipo eléctrico y electrónico. Desempeñan tareas tales como facilitar las herramientas, materiales y suministros a otros trabajadores, limpiar el área, máquinas y herramientas de trabajo; y sostener materiales o herramientas para otros trabajadores.

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

Ejemplos ilustrativos: Ayudante de Cerrajero, Ayudante de Mecánico de Lanchas de Motor, Ayudante de Reparador de Carrocerías de Autos

49-9099 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación

Todos los trabajadores de ocupaciones relacionadas con la instalación, mantenimiento, y reparación que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Armero, Instalador de Extintores de Fuego, Instalador de Surtidores de Gasolina, Mecánico de Pista de Boliche, Reparador de Paracaídas, Reparador de Toldos, Reparador de Velas de Barco

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

51-1000 Supervisores de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Producción

51-1010 Supervisores Directos de Trabajadores de Producción y Operación

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
51-1011 Supervisores Directos de Trabajadores de Producción y Operación

51-1011 Supervisores Directos de Trabajadores de Producción y Operación
Supervisan y coordinan directamente las actividades de los trabajadores de producción y operación, como por ejemplo, inspectores, trabajadores de precisión, preparadores y operadores de máquinas, ensambladores, fabricadores y operadores de plantas y sistemas. Excluye a los líderes de grupo o de trabajo.

Ejemplos ilustrativos: Supervisor de Línea de Ensamblaje, Supervisor de Maquinista, Supervisor de Trabajadores de Imprenta

51-2000 Ensambladores y Fabricadores

51-2010 Ensambladores de Estructuras, Superficies, Aparejos y Sistemas de Aeronaves

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
51-2011 Ensambladores de Estructuras, Superficies, Aparejos y Sistemas de Aeronaves

51-2011 Ensambladores de Estructuras, Superficies, Aparejos y Sistemas de Aeronaves
Ensamblan, adaptan, ajustan e instalan piezas de aviones, vehículos espaciales o misiles, como por ejemplo, colas, alas, fuselaje, bastidores y tabiques, estabilizadores, trenes de aterrizaje, aparejos y equipo de control, o sistemas de calefacción y ventilación.

Ejemplos ilustrativos: Armador de Fuselaje de Aeronaves, Instalador de Sistema Anticongelante de Aeronaves, Remachador de Fuselaje de Aeronaves

51-2020 Ensambladores de Equipos Eléctricos, Electrónicos y Electromecánicos

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
51-2021 Bobinadores, Encintadores y Terminadores de Bobinas
51-2022 Ensambladores de Equipo Eléctrico y Electrónico
51-2023 Ensambladores de Equipo Electromecánico

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

51-2021 Bobinadores, Encintadores y Terminadores de Bobinas
Bobinan carretes de alambre utilizados en componentes eléctricos tales como resistencias y transformadores, y en equipo e instrumentos eléctricos, como por ejemplo núcleos de campo, bobinas, núcleos de inducción, motores eléctricos, generadores y equipo de control.

Ejemplos ilustrativos: Bobinador, Operador de Embobinado a Motor, Preparador de Bobinas

51-2022 Ensambladores de Equipo Eléctrico y Electrónico
Ensamblan o modifican equipo eléctrico o electrónico, como por ejemplo, computadoras equipos para pruebas, sistemas de telemetría, motores eléctricos y baterías.

Ejemplos ilustrativos: Armador de Ánodos, Armador de Baterías, Ensamblador de Controles de Motores Eléctricos, Ensamblador de Tablero de Circuito

51-2023 Ensambladores de Equipo Electromecánico
Ensamblan o modifican equipo o dispositivos electromecánicos tales como autorreguladores, giroscopios, dinamómetros, tambores magnéticos, unidades de cinta magnética, frenos, controles de conexión, activadores y equipos electrodomésticos.

Ejemplos ilustrativos: Ensamblador de Aspiradoras, Ensamblador de Controlador Lógico Programable, Ensamblador de Máquinas Expendedoras, Ensamblador de Motores Sincrónicos

51-2030 Ensambladores de Motores y Otras Máquinas
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
51-2031 **Ensambladores de Motores y Otras Máquinas**

51-2031 Ensambladores de Motores y Otras Máquinas
Construyen, ensamblan o reconstruyen máquinas, como por ejemplo, motores, turbinas y equipo similar utilizado en industrias tales como construcción, extracción, textil y manufacturación de papel.

Ejemplos ilustrativos: Constructor de Máquinas, Ensamblador de Turbina a Gas, Ensamblador de Turbina a Vapor

51-2040 Ajustadores y Fabricadores de Metal Estructural
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

51-2041 Ajustadores y Fabricadores de Metal Estructural

51-2041 Ajustadores y Fabricadores de Metal Estructural
Fabrican, posicionan, alinean y ajustan piezas de productos de metal estructural. Los armadores de barcos están dentro de la ocupación "Trazadores, Metal y Plástico" (51-4192).

Ejemplos ilustrativos: Conector de Placa de Protección

51-2050 Laminadores y Fabricadores de Productos de Fibra de Vidrio
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
51-2051 Laminadores y Fabricadores de Productos de Fibra de Vidrio

51-2051 Laminadores y Fabricadores de Productos de Fibra de Vidrio
Laminan capas de fibra de vidrio en moldes para fabricar cascos y cubiertas de embarcaciones, carrocerías para carritos de golf, automóviles u otros productos.

Ejemplos ilustrativos: Constructor de Embarcaciones de Fibra de Vidrio, Laminador de Esquís de Fibra de Vidrio

51-2060 Ensambladores y Ajustadores de Dispositivos de Tiempo
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
51-2061 Ensambladores y Ajustadores de Dispositivos de Tiempo

51-2061 Ensambladores y Ajustadores de Dispositivos de Tiempo
Realizan tareas de ensamblado, ajuste o calibración con estrechos márgenes de tolerancia de dispositivos de tiempo, como por ejemplo, relojes digitales o dispositivos de control de tiempo con componentes eléctricos o electrónicos. Los especialistas en fabricación de relojes están incluidos dentro de la ocupación "Relojeros" (49-9064).

Ejemplos ilustrativos: Ajustador de Cronómetros Eléctricos, Ensamblador de Cronómetros Marinos, Ensamblador de Relojes Digitales

51-2090 Ensambladores y Fabricadores, Misceláneos
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
51-2092 Ensambladores en Equipo
51-2099 Todos los demás Ensambladores y Fabricadores

51-2092 Ensambladores en Equipo

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

Trabajan como parte de un grupo de ensambladores responsable de armar un producto completo o un componente de un producto. Pueden desempeñar todas las tareas a cargo del grupo de trabajo durante el proceso de ensamblado y pueden rotarse en todas o la mayor parte de ellas en lugar de estar asignados a una tarea específica de manera permanente. Pueden participar en la toma de decisiones que afectan el trabajo. Incluye a los líderes de grupo que trabajan como parte del equipo. Los ensambladores que desempeñan la misma tarea de forma continua están clasificados bajo el código 51-2000.

Ejemplos ilustrativos: Ensamblador en Equipo de Productos Automotrices, Operador de Máquina de Línea de Montaje en Equipo

51-2099 Todos los demás Ensambladores y Fabricadores
Todos los ensambladores y fabricadores que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Constructor de Bolsas de Aire de Seguridad para Vehículos, Constructor de Cajas de Embalaje, Fabricante de Muñecas

51-3000 Trabajadores Relacionados con el Procesamiento de Alimentos

51-3010 Panaderos y Reposteros
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
51-3011 Panaderos y Reposteros

51-3011 Panaderos y Reposteros
Mezclan y hornean ingredientes para producir panes, panecillos, galletas, pasteles, hogazas de pastelería y otros productos horneados. Los chefs pasteleros de restaurantes y hoteles están dentro de la ocupación "Chefs y Primeros Chefs" (35-1011).

Ejemplos ilustrativos: Panadero, Terminador de Pastelitos

51-3020 Carniceros y Otros Trabajadores de Procesamiento de Carnes, Aves y Pescados
Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
51-3021 Carniceros y Cortadores de Carne
51-3022 Cortadores y Fileteadores de Carne, Aves y Pescados en Crudo
51-3023 Matarifes y Empacadores de Carne

51-3021 Carniceros y Cortadores de Carne

Cortan, filetean o preparan porciones de carne para consumo o para la venta en establecimientos minoristas.

Ejemplos ilustrativos: Aprendiz de Carnicero, Carnicero Kosher, Trabajador de Mostrador de Carnicería, Trinchador de Carne

51-3022 Cortadores y Fileteadores de Carne, Aves y Pescados en Crudo
Realizan tareas rutinarias de corte y fileteado de carnes, aves, mariscos y pescados manualmente o con herramientas manuales.

Ejemplos ilustrativos: Abridor de Ostras, Encargado de Eviscerado de Aves, Fileteador de Pescado, Pelador de Langostinos

51-3023 Matarifes y Empacadores de Carne
Realizan funciones no rutinarias o de precisión relacionadas con la preparación grandes porciones de carne. Su trabajo puede incluir funciones especializadas de matarife, corte de trozos de carne de calidad estándar o de primera calidad para su comercialización, para la preparación de salchichas o empaque de carnes. El trabajo usualmente ocurre en mataderos, establecimientos de empaque o de venta mayorista de carne. Excluye a los "Cortadores y Fileteadores de Carne, Aves y Pescados en Crudo" (51-3022) que realizan tareas de corte de carne de rutina.

Ejemplos ilustrativos: Empacador de Carne Halal, Matarife de Aves, Matarife Kosher

51-3090 Trabajadores Relacionados con el Procesamiento de Alimentos, Misceláneos
Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:
51-3091 Operadores y Encargados de Máquinas de Tostar, Hornear y Secar Alimentos y Tabaco
51-3092 Preparadores de Mezclas de Productos Alimenticios
51-3093 Operadores y Encargados de Máquinas de Cocción de Alimentos
51-3099 Todos los demás Trabajadores Relacionados con el Procesamiento de Alimentos

51-3091 Operadores y Encargados de Máquinas de Tostar, Hornear y Secar Alimentos y Tabaco
Operan o se encargan del equipo utilizado para tostar, hornear o secar alimentos o tabaco, incluyendo hornos de piedra, hornos de secado, tostadoras, hornos de carbón y equipo de secado al vacío.

Ejemplos ilustrativos: Ahumador de Pescado, Curador de Carnes, Tostador de Café, Trabajador de Ahumadero de Carnes

51-3092 Preparadores de Mezclas de Productos Alimenticios
Preparan y operan equipo utilizado para mezclar o combinar ingredientes usados en la manufacturación de productos alimenticios. Incluye a los fabricantes de caramelos y quesos.

Ejemplos ilustrativos: Mezclador de Miel, Preparador de Mantequilla de Maní, Preparador de Yogurt Helado

51-3093 Operadores y Encargados de Máquinas de Cocción de Alimentos
Operan o se encargan de equipo de cocción de alimentos, como por ejemplo, tinas de cocción al vapor, máquinas freidoras, y cacerolas, calderos y hervidores a presión que se utilizan para preparar productos alimenticios. Excluye a los "Operadores y Encargados de Máquinas de Tostar, Hornear y Secar Alimentos y Tabaco" (51-3091).

Ejemplos ilustrativos: Freidor de Patatas, Operador de Máquina de Elaboración de Buñuelos, Operador de Máquina de Preparación de Rosquillas

51-3099 Todos los demás Trabajadores Relacionados con el Procesamiento de Alimentos
Todos los trabajadores relacionados con el procesamiento de alimentos que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Descarozador de Aceitunas, Fabricante de Levadura

51-4000 Trabajadores Relacionados con la Producción, Metal y Plástico

51-4020 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina Moldeadora, Metal y Plástico
Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
51-4021 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Extrusión y Estirado, Metal y Plástico
51-4022 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Forjado, Metal y Plástico
51-4023 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Laminado, Metal y Plástico

51-4021 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Extrusión y Estirado, Metal y Plástico
Preparan, operan o se encargan de máquinas de moldeado por extrusión o de trefilado de materiales termoplásticos o metálicos para producir tubos, varas, mangueras, cables, barras o formas estructurales.

Ejemplo ilustrativo: Encargado de Máquina de Trefilar Alambre

51-4022 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Forjado, Metal y Plástico
Preparan, operan o se encargan de máquinas de forjado para desbastar, moldear o perfilar piezas de metal o plástico.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Cincelar, Operador de Máquina de Púas, Operador de Rodillo de Forja

51-4023 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Laminado, Metal y Plástico
Preparan, operan o se encargan de máquinas para laminar acero o plástico formando curvas, cuentas, nudos, rollos o chapas, o para aplastar, templar o reducir el espesor del material.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Apisonadora de Acero, Operador de Laminadora de Bronce, Operador de Rodillo Aplanador de Plástico, Operador de Rodillo de Moldeado

51-4030 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina Herramienta de Cortar, Metal y Plástico
Esta ocupación amplia incluye las cinco siguientes ocupaciones detalladas:
51-4031 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Corte, Punzón y Prensado, Metal y Plástico
51-4032 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina Herramienta de Taladrar y Perforar, Metal y Plástico
51-4033 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina Herramienta de Lijar, Facetear, Pulir y Lustrar, Metal y Plástico
51-4034 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina Herramienta de Tornear, Metal y Plástico
51-4035 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina Fresadora y Alisadora, Metal y Plástico

51-4031 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Corte, Punzón y Prensado, Metal y Plástico
Preparan, operan o se encargan de máquinas utilizadas para aserrar, cortar, punzar, corrugar, mellar, plegar o enderezar material plástico o metálico.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina para Corrugar Metal, Operador de Prensa Perforadora de Metal, Recortador de Metal

51-4032 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina Herramienta de Taladrar y Perforar, Metal y Plástico
Preparan, operan o se encargan de máquinas utilizadas para taladrar, trepanar, abocardar, martillar o avellanar piezas de metal o de plástico.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Prensa Taladradora de Metal, Operador de Taladro Radial para Plástico, Operador de Trepanadora de Metal

51-4033 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina Herramienta de Lijar, Facetear, Pulir y Lustrar, Metal y Plástico
Preparan, operan o se encargan de máquinas lijadoras y otras herramientas relacionadas para quitar el exceso de material o las rugosidades de las superficies, afilar bordes o esquinas, o para lustrar, amolar, o pulir piezas de metal o de plástico.

Ejemplos ilustrativos: Amolador de Metal, Lustrador de Aluminio, Operador de Máquina Enceradora, Pulidor de Piedras Preciosas

51-4034 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina Herramienta de Tornear, Metal y Plástico
Preparan, operan o se encargan de máquinas utilizadas para tornear, roscar o moldear materiales metálicos o plásticos, como por ejemplo alambre, barras y vigas.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Enroscadora, Operador de Torno de Roscas

51-4035 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina Fresadora y Alisadora, Metal y Plástico
Preparan, operan o se encargan de máquinas fresadoras o alisadoras utilizadas para fresar, limar, cepillar, moldear, acanalar, tornear o perfilar piezas manufacturadas de metal o plástico.

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Máquina Fresadora de Plástico, Operador de Máquina Fresadora de Metal

51-4040 Maquinistas
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
51-4041 Maquinistas

51-4041 Maquinistas
Instalan y operan una variedad de máquinas herramienta utilizadas para producir piezas e instrumentos de precisión de metal. Incluye a los trabajadores de instrumentos de precisión que fabrican, modifican o reparan instrumentos mecánicos. También pueden fabricar y modificar piezas para hacer o reparar máquinas herramienta o para dar mantenimiento a máquinas industriales por medio de la aplicación de conocimientos de procedimientos mecánicos, matemáticos, de propiedades de los metales, diseño y mecanización. Los maquinistas que principalmente programan u operan equipo con control numérico computadorizado están clasificados dentro del grupo "Programadores y Operadores de Máquina Herramienta con Control Numérico Computadorizado" (51-9160).

Ejemplos ilustrativos: Maquinista Automotriz, Maquinista de Engranajes, Maquinista de Producción

51-4050 Operadores, Encargados, Vertedores y Fundidores de Hornos de Metal
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
51-4051 Operadores y Encargados de Hornos de Refinación de Metal
51-4052 Vertedores y Fundidores de Metal

51-4051 Operadores y Encargados de Hornos de Refinación de Metal
Operan o se encargan de hornos, como por ejemplo hornos de gas, combustible, carbón, de arco eléctrico o de inducción eléctrica, hornos abiertos u hornos de oxígeno, utilizados para derretir y refinar el metal antes del proceso de fundición o para producir tipos específicos de acero. Excluye a los "Preparadores, Operadores y Encargados de Equipo de Tratamiento Térmico, Metal y Plástico" (51-4191).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Horno de Arco Eléctrico, Operador de Horno de Fundición

51-4052 Vertedores y Fundidores de Metal

Operan mecanismos de control manual para verter y regular el flujo del metal derretido dentro de los moldes utilizados para producir piezas fundidas o lingotes.

Ejemplos ilustrativos: Forjador de Lingotes, Vertedor de Acero, Vertedor de Hierro Fundido

51-4060 Fabricadores de Moldes y Patrones, Metal y Plástico
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
51-4061 Fabricadores de Moldes, Metal y Plástico
51-4062 Fabricadores de Patrones, Metal y Plástico

51-4061 Fabricadores de Moldes, Metal y Plástico
Instalan y operan máquinas tales como de fresado, grabado y perforadoras de precisión para fabricar moldes de trabajo para producir objetos de metal o plástico. Incluye a los fabricadores de plantillas.

Ejemplos ilustrativos: Fabricador de Maquetas de Metal, Fabricador de Plantillas de Diseño para Plástico

51-4062 Fabricadores de Patrones, Metal y Plástico
Diseñan, fabrican, adaptan y ensamblan moldes y piezas para moldear prototipos de fundición de hormas matrices o placas de acoplamiento de metal o de plástico.

51-4070 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Moldear y Fundir, Metal y Plástico
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
51-4071 Fabricantes de Moldes de Fundición y Hormas Matrices
51-4072 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas para Matrices y Moldes de Fundición, Metal y Plástico

51-4071 Fabricantes de Moldes de Fundición y Hormas Matrices
Fabrican o moldean hormas o moldes de cera o arenilla que se utilizan en la producción de piezas de metal fundido. Excluye a los "Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas para Matrices y Moldes de Fundición, Metal y Plástico" (51-4072) y los "Moldeadores, Modeladores y Fundidores, Excepto Metal y Plástico" (51-9195).

Ejemplos ilustrativos: Laminador de Modelos de Cera, Moldeador de Arena Verde, Moldeador de Proceso de Fundición sin Hornear

51-4072 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas para Matrices y Moldes de Fundición, Metal y Plástico
Preparan, operan o se encargan de máquinas de moldeado, fundición o de fabricación de matrices para metal y plástico utilizadas para moldear o fundir piezas o productos de metal fundido o material termoplástico.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Fundición por Vacío, Operador de Máquina de Fabricación de Vasos de Plástico, Operador de Máquina de Fundición de Aluminio

51-4080 Preparadores, Operadores y Encargados de Diversas Máquinas Herramienta, Metal y Plástico
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
51-4081 Preparadores, Operadores y Encargados de Diversas Máquinas Herramienta, Metal y Plástico

51-4081 Preparadores, Operadores y Encargados de Diversas Máquinas Herramienta, Metal y Plástico
Preparan, operan o se encargan de más de un tipo de máquina herramienta o robot para corte o moldeado.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Máquina de Moldeado Multioperaciones, Operador de Máquina Herramienta Combinada

51-4110 Fabricadores de Herramientas y Troqueles
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
51-4111 Fabricadores de Herramientas y Troqueles

51-4111 Fabricadores de Herramientas y Troqueles
Analizan especificaciones, diseñan artículos de metal, instalan y operan máquinas herramienta, y adaptan y ensamblan piezas para fabricar y reparar troqueles, herramientas de corte, punteadoras, accesorios, calibradores y herramientas manuales para maquinistas.

Ejemplos ilustrativos: Fabricador de Calibradora de Metal, Fabricador de Herramientas Perforadoras, Terminador de Troqueles Metálicos

51-4120 Trabajadores de Máquinas de Soldadura de Metal, Estaño y Latón
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
51-4121 Soldadores, Cortadores, Estañadores y Soldadores de Latón
51-4122 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Soldadura de Metal, Estaño y Latón

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

51-4121 Soldadores, Cortadores, Estañadores y Soldadores de Latón
Usan equipo manual de soldar, cortar con llama o estañar para soldar o unir componentes de metal o para rellenar orificios, mellas o líneas de unión de productos fabricados con metal.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Soplete de Corte, Soldador de Arco, Soldador de Caños, Soldador de Plata

51-4122 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Soldadura de Metal, Estaño y Latón
Preparan, operan o se encargan de máquinas de soldar metal, estaño o latón o robots para soldar, sopletear o para tratar con calor productos, componentes o ensamblajes de metal. Incluye a los trabajadores que operan cortadoras láser o máquinas de rayo láser.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina Soldadora Ultrasónica, Regulador de Soldadora Eléctrica

51-4190 Trabajadores Relacionados con la Producción de Metal y Plástico, Misceláneos
Esta ocupación amplia incluye las cinco siguientes ocupaciones detalladas:
51-4191 Preparadores, Operadores y Encargados de Equipo de Tratamiento Térmico, Metal y Plástico
51-4192 Trazadores, Metal y Plástico
51-4193 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Enchapado, Metal y Plástico
51-4194 Rectificadores, Limadores y Afiladores de Herramientas
51-4199 Todos los demás Trabajadores Relacionados con la Producción de Metal y Plástico

51-4191 Preparadores, Operadores y Encargados de Equipo de Tratamiento Térmico, Metal y Plástico
Preparan, operan o se encargan de equipo de tratamiento térmico, como por ejemplo hornos de tratamiento con calor, máquinas de endurecimiento por llama, máquinas de inducción, hornos de termodifusión, o equipos de vacío de aire utilizados para templar, endurecer, recocer o tratar con calor objetos de metal o plástico.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Máquina de Inducción, Operador de Horno de Recocer Metales, Templador de Cable de Metal

51-4192 Trazadores, Metal y Plástico
Trazan puntos de referencia y de dimensión sobre material o piezas manufacturadas de metal o plástico, como por ejemplo láminas, placas, tubos, formas estructurales, moldes o piezas de máquinas para su posterior procesamiento. Incluye a los armadores de embarcaciones.

Ejemplo ilustrativo: Aprendiz de Armador de Embarcaciones

51-4193 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Enchapado, Metal y Plástico
Preparan, operan o se encargan de máquinas de enchapar utilizadas para recubrir productos de metal o plástico con cromo, zinc, cobre, cadmio, níquel u otro metal con el fin de proteger o decorar superficies. Típicamente, el producto recubierto es sumergido en metal derretido o una solución electrolítica. Excluye a los "Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Revestir, Pintar y Rociar" (51-9124).

Ejemplos ilustrativos: Anodizador, Enchapador de Níquel, Galvanizador

51-4194 Rectificadores, Limadores y Afiladores de Herramientas
Realizan tareas de rectificación, afilado, limado o esmerilado de precisión de objetos metálicos.

Ejemplo ilustrativo: Operador de Máquina Esmeriladora

51-4199 Todos los demás Trabajadores Relacionados con la Producción de Metal y Plástico
Todos los trabajadores relacionados con la producción de metal y plástico que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina Activada por Descarga Eléctrica, Operador de Máquina Remachadora de Metal, Trabajador de Recuperación de Hojalata

51-5100 Trabajadores de Imprenta

51-5110 Trabajadores de Imprenta
Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
51-5111 Técnicos y Trabajadores de Preimpresión
51-5112 Operadores de Máquina de Impresión
51-5113 Trabajadores de Encuadernación y Acabado Final de Imprenta

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

51-5111 Técnicos y Trabajadores de Preimpresión
Formatean y revisan los textos e imágenes presentados por diseñadores y clientes creando páginas terminadas para su posterior impresión. Incluye tareas de composición digital y fotocomposición. Pueden producir planchas de impresión.

Ejemplos ilustrativos: Fotograbador, Montador de Planchas de Impresión, Trabajador de Pruebas Digitales y Planchas de Grabado de Imprenta

51-5112 Operadores de Máquina de Impresión
Instalan y operan máquinas de impresión digital, impresión tipográfica, litográfica, flexográfica, de fotograbado y demás máquinas de impresión. Incluye a los operadores de impresoras offset de poco volumen de impresión.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Impresión por Fotograbado, Operador de Máquina Rotativa de Impresión, Operador de Prensa

51-5113 Trabajadores de Encuadernación y Acabado de Imprenta
Encuadernan libros y otras publicaciones o realizan tareas de acabado de productos impresos manualmente o a máquina. Pueden instalar máquinas de encuadernación y acabado final.

Ejemplos ilustrativos: Encuadernador de Libros, Operador de Máquina Encuadernadora de Libros

51-6000 Trabajadores Textiles, de Indumentaria y Accesorios

51-6010 Trabajadores de Lavandería y Tintorería
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
51-6011 Trabajadores de Lavandería y Tintorería

51-6011 Trabajadores de Lavandería y Tintorería
Operan o se encargan de máquinas de lavar o de limpieza en seco utilizadas para lavar o limpiar en seco artículos de uso industrial o doméstico, tales como prendas de vestir, gamuza, cuero, pieles, mantas, cortinas, ropa de cama y alfombras. Incluye a los trabajadores de desmanchado y teñido de dichos artículos.

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Lavandería, Clasificador de Prendas de Lavandería, Operador de Equipo de Lavandería

51-6020 Planchadores Textiles, de Indumentaria y Materiales Relacionados
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
51-6021 Planchadores Textiles, de Indumentaria y Materiales Relacionados

51-6021 Planchadores Textiles, de Indumentaria y Materiales Relacionados
Planchan o dan forma a artículos textiles manualmente o a máquina.

Ejemplos ilustrativos: Planchador de Ropa, Prensador de Lana, Prensador de Pantalones

51-6030 Operadores de Máquinas de Coser
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
51-6031 Operadores de Máquinas de Coser

51-6031 Operadores de Máquinas de Coser
Operan o se encargan de máquinas de coser utilizadas para unir, reforzar, decorar o realizar costuras con el fin de confeccionar productos de indumentaria o productos cosidos para otros propósitos.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Bordado Personalizado de Camisas, Operador de Máquina de Coser Botones, Operador de Máquina de Puntada Invisible

51-6040 Trabajadores de Calzado y Cuero
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
51-6041 Trabajadores y Reparadores de Calzado y Cuero
51-6042 Operadores y Encargados de Máquinas de Calzado

51-6041 Trabajadores y Reparadores de Calzado y Cuero
Fabrican, decoran o reparan productos de cuero y materiales similares al cuero, como por ejemplo, equipaje, zapatos, y monturas. Pueden utilizar herramientas manuales.

Ejemplos ilustrativos: Fabricante de Monturas, Fabricante de Zapatos, Reparador de Zapatos, Zapatero

51-6042 Operadores y Encargados de Máquinas de Calzado
Operan y se encargan de una variedad de máquinas utilizadas para unir, decorar, reforzar o hacer terminaciones de zapatos o piezas para zapatos.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Hormas de Calzado, Operador de Prensadora de Plantillas Mullidas para Calzado

51-6050 Sastres, Modistos y Costureros
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
51-6051 Costureros Manuales
51-6052 Sastres, Modistos y Costureros a Medida

51-6051 Costureros Manuales
Cosen, unen, refuerzan o terminan una variedad de artículos de confección, usualmente trabajan con hilo y aguja. Incluye a los tejedores e hilvanadores manuales.

Ejemplos ilustrativos: Bordador Manual de Edredón, Costurero Manual de Pespuntes

51-6052 Sastres, Modistos y Costureros a Medida
Diseñan, confeccionan, modifican, arreglan o adaptan prendas de vestir.

Ejemplos ilustrativos: Costurero de Abrigos, Modisto de Arreglos, Sastre de Chaquetas

51-6060 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas Textiles
Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:
51-6061 Operadores y Encargados de Máquinas Textiles de Blanqueado y Teñido
51-6062 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas Textiles de Corte
51-6063 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas Textiles de Tejido y Tramado
51-6064 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas Textiles de Devanado, Torsión y Cardado

51-6061 Operadores y Encargados de Máquinas Textiles de Blanqueado y Teñido
Operan o se encargan de máquinas utilizadas para blanquear, encoger, lavar, teñir o terminar textiles, fibras sintéticas o de vidrio.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Máquina de Teñido de Alfombras, Operador de Máquina de Teñido de Madejas de Hilo, Operador de Máquina de Teñido de Ropa

51-6062 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas Textiles de Corte

Preparan, operan o se encargan de máquinas utilizadas para cortar telas o géneros.

Ejemplos ilustrativos: Cortador de Lienzo, Cortador Textil Industrial, Operador de Máquina Ribeteadora

51-6063 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas Textiles de Tejido y Tramado
Preparan, operan o se encargan de máquinas utilizadas para tejer, enlazar, tramar o hilar fibras textiles. Excluye a los "Operadores de Máquinas de Coser" (51-6031).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Cadenetas, Operador de Máquina de Crochet, Tejedor de Jacquard

51-6064 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas Textiles de Devanado, Torsión y Cardado
Preparan, operan o se encargan de máquinas utilizadas para devanar o retorcer fibras textiles; o para cardar y combinar hebras de distintas fibras, como por ejemplo lana, cáñamo o fibras sintéticas. Incluye a los operadores de máquinas de efecto de nudos y de cardado mecánico.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Devanado de Seda, Preparador de Máquina de Soga

51-6090 Trabajadores Textiles, de Indumentaria y Accesorios, Misceláneos
Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:
51-6091 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Extrusión y Moldeado de Fibras Sintéticas y de Vidrio
51-6092 Modelistas de Telas e Indumentaria
51-6093 Tapiceros
51-6099 Todos los demás Trabajadores Textiles, de Indumentaria y Accesorios

51-6091 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Extrusión y Moldeado de Fibras Sintéticas y de Vidrio
Preparan, operan o se encargan de máquinas que se utilizan para comprimir y moldear filamentos continuos de materiales sintéticos, como por ejemplo, polímero líquido, rayón y fibra de vidrio.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Máquina de Hilar Fibras, Moldeador de Filamentos Sintéticos

51-6092 Modelistas de Telas e Indumentaria
Dibujan o elaboran juegos de moldes o diseños de precisión para telas o géneros. También pueden marcar y cortar telas y prendas de vestir.

Ejemplos ilustrativos: Modelista de Bordado, Modelista de Ropa, Trazador de Progresiones de Moldes de Uso Textil

51-6093 Tapiceros
Hacen, reparan o reemplazan tapizados de muebles de uso doméstico o de vehículos de transporte.

Ejemplos ilustrativos: Tapicero de Butacas de Avión, Tapicero de Muebles

51-6099 Todos los demás Trabajadores Textiles, de Indumentaria y Accesorios
Todos los trabajadores textiles, de indumentaria y accesorios que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Digitalizador de Bordado de Indumentaria, Operador de Máquina de Hormas de Sombreros, Operario de Producción de Fieltro

51-7000 Trabajadores de Ebanistería y Carpintería

51-7010 Ebanistas y Carpinteros de Banco
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
51-7011 Ebanistas y Carpinteros de Banco

51-7011 Ebanistas y Carpinteros de Banco
Cortan, modelan y ensamblan artículos de madera o instalan y operan una variedad de máquinas utilizadas para trabajar la madera, como por ejemplo, sierras eléctricas, máquinas para ensamblar, cortar o modelar madera o para fabricar piezas de productos de madera. Excluye a los "Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Ebanistería y Carpintería" (51-7040).

Ejemplos ilustrativos: Carpintero de Gabinetes, Carpintero de Marquetería, Ensamblador de Muebles de Madera

51-7020 Ebanistas Encargados del Acabado de Muebles
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
51-7021 Ebanistas Encargados del Acabado de Muebles

51-7021 Ebanistas Encargados del Acabado de Muebles
Arman, terminan y lustran muebles dañados, desgastados o usados o muebles nuevos de primera calidad para darle un color o acabado específico.

Ejemplos ilustrativos: Lustrador de Pianos, Pulidor de Muebles, Terminador de Gabinetes de Madera

51-7030 Fabricadores de Modelos y Patrones de Madera
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
51-7031 Fabricadores de Modelos, Madera
51-7032 Fabricadores de Patrones, Madera

51-7031 Fabricadores de Modelos, Madera
Construyen modelos o maquetas de precisión de madera de tamaño real y a escala para productos. Incluye a los trabajadores que fabrican plantillas de guía y que trabajan en el armado de áticos.

Ejemplo ilustrativo: Modelista de Madera de Uso Arquitectónico

51-7032 Fabricadores de Patrones, Madera
Planifican, diseñan y construyen unidades o piezas de plantillas o moldes de madera utilizados para moldear hormas de arena para piezas de fundición.

Ejemplo ilustrativo: Modelistas de Hormas de Madera

51-7040 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Ebanistería y Carpintería
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
51-7041 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas Aserradoras de Madera
51-7042 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Ebanistería y Carpintería, Excepto Aserradoras

51-7041 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas Aserradoras de Madera
Preparan, operan o se encargan de máquinas utilizadas para aserrar madera. Pueden operar equipo de control numérico por computadora. Incluye a los líderes operadores de sierras. Los trabajadores que principalmente programan u operan equipo con control numérico computadorizado están clasificados dentro del grupo "Programadores y

Operadores de Máquina Herramienta con Control Numérico Computadorizado" (51-9160).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Sierra de Bordeado, Operador de Sierra Circular, Operador de Sierra Dentada, Operador de Sierra al Hilo

51-7042 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Ebanistería y Carpintería, Excepto Aserradoras
Preparan, operan o se encargan de máquinas de ebanistería y carpintería, como por ejemplo, taladradoras verticales, tornos, formones, lijadoras, cepilladoras, y máquinas de clavar madera. Pueden operar equipo de control numérico por computadora. Los maquinistas que principalmente programan u operan equipo con control numérico computadorizado están clasificados dentro del grupo "Programadores y Operadores de Máquina Herramienta con Control Numérico Computadorizado" (51-9160).

Ejemplos ilustrativos: Cepillador de Madera, Operador de Máquina de Enclavijado de Madera, Operador de Torneadora de Madera

51-7090 Trabajadores de Ebanistería y Carpintería, Misceláneos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
51-7099 Todos los demás Trabajadores de Ebanistería y Carpintería

51-7099 Todos los demás Trabajadores de Ebanistería y Carpintería
Todos los trabajadores de ebanistería y carpintería que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Ensamblador de Ataúdes de Madera, Tallador de Madera, Varillero

51-8000 Operadores de Planta y Sistema

51-8010 Operadores, Distribuidores y Despachadores de Planta de Energía
Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
51-8011 Operadores de Reactor de Energía Nuclear
51-8012 Distribuidores y Despachadores de Energía
51-8013 Operadores de Planta de Energía Eléctrica

51-8011 Operadores de Reactor de Energía Nuclear
Operan o controlan reactores nucleares. Mueven las palancas de control, encienden y apagan el equipo, monitorean y ajustan los controles, y anotan los datos en los registros correspondientes. En caso de necesidad,

implementan procedimientos de emergencia. Pueden actuar en respuesta a situaciones anormales, determinar su causa y recomendar acciones correctivas.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Estación Nuclear, Operador de Reactor Nuclear, Operador de Sala de Control de Reactor Nuclear

51-8012 Distribuidores y Despachadores de Energía
Coordinan, regulan o distribuyen electricidad o vapor.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Sala de Control de Planta de Vapor, Operador de Subestación

51-8013 Operadores de Planta de Energía Eléctrica
Controlan, operan o mantienen maquinaria utilizada para generar energía eléctrica. Incluye a los operadores de equipo auxiliar. Excluye a los "Operadores de Reactor de Energía Nuclear" (51-8011).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Central Eléctrica, Operador de Planta Hidroeléctrica

51-8020 Operadores de Caldera y Mecánicos de Maquinaria Fija
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
51-8021 Operadores de Caldera y Mecánicos de Maquinaria Fija

51-8021 Operadores de Caldera y Mecánicos de Maquinaria Fija
Operan o mantienen motores, calderas u otro equipo mecánico fijo utilizados para suministrar energía en edificios o para procesos industriales. Operan equipos tales como motores de vapor, generadores, motores, turbinas y calderas de vapor.

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Mantenimiento de Calderas; Operador de Caldera Mecánica de Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado; Operador de Sala de Calderas

51-8030 Operadores de Planta y Sistema de Tratamiento de Aguas y Aguas Residuales
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
51-8031 Operadores de Planta y Sistema de Tratamiento de Aguas y Aguas Residuales

51-8031 Operadores de Planta y Sistema de Tratamiento de Aguas y Aguas Residuales

Operan o controlan un proceso completo o un sistema de máquinas, a menudo por medio de consolas de control, para transferir o tratar agua o aguas residuales.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Planta de Aguas Residuales de la Red de Alcantarillado, Operador de Planta de Tratamiento de Residuos Líquidos

51-8090 Operadores de Planta y Sistema, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:
51-8091 Operadores de Planta y Sistema de Procesos Químicos
51-8092 Operadores de Planta de Gas
51-8093 Operadores de Sistema de Bombeo de Petróleo, Operadores de Refinería y Calibradores
51-8099 Todos los demás Operadores de Planta y Sistema

51-8091 Operadores de Planta y Sistema de Procesos Químicos

Controlan u operan procesos químicos completos o un sistema de máquinas de proceso químico.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Manufacturación Farmacéutica, Operador de Planta de Ácido Nítrico

51-8092 Operadores de Planta de Gas

Distribuyen o procesan gas para compañías de suministro de gas y demás compañías por medio del control de compresores utilizados para mantener el nivel de presión especificado para las cañerías maestras.

Ejemplos ilustrativos: Controlador de Gas, Operador de Distribución de Planta de Gas

51-8093 Operadores de Sistema de Bombeo de Petróleo, Operadores de Refinería y Calibradores

Operan o controlan unidades de refinería o procesamiento de petróleo. Pueden especializarse en el control de sistemas colectores y de bombeo, pueden calibrar o efectuar pruebas de petróleo en los tanques de almacenamiento, o regular el flujo de petróleo en los oleoductos.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Bomba de Tratamiento con Hidrógeno, Operador de Oleoducto, Refinador de Petróleo

51-8099 Todos los demás Operadores de Planta y Sistema
Todos los operadores de planta y sistema que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Planta de Asfalto, Operador de Planta de Filtro de Cal, Operador de Planta Hormigonera

51-9000 Otras Ocupaciones Relacionadas con la Producción

51-9010 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Procesamiento Químico
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
51-9011 Operadores y Encargados de Equipo Químico
51-9012 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Separación, Filtro, Depuración, Precipitación y Destilación

51-9011 Operadores y Encargados de Equipo Químico
Operan o se encargan del equipo utilizado para controlar reacciones o cambios químicos durante el procesamiento de productos industriales o de consumo. Este tipo de equipo incluye desvulcanizadoras, calderas de vapor de cubierta doble y recipientes reactores. Excluye a los "Operadores de Planta y Sistema de Procesos Químicos" (51-8091).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Equipo de Proceso Químico, Operador de Equipo de Purificación de Ácido

51-9012 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Separación, Filtro, Depuración, Precipitación y Destilación
Preparan, operan o se encargan de equipo de flujo continuo o de tanque; prensas de filtro; cedazos; centrífugas; tubos condensadores; tanques de precipitación, fermentación o evaporación; torres para capturar CO_2; o aparatos de destilación. Estas máquinas se utilizan para extraer, clasificar o separar líquidos, gases o sólidos de otros materiales con el fin de recuperar un producto refinado. Incluye a los operadores de equipo de procesamiento de lácteos. Excluye a los "Operadores y Encargados de Equipo Químico" (51-9011).

Ejemplos ilustrativos: Destilador, Operador de Máquina Fermentadora, Pasteurizador

51-9020 Trabajadores de Molido, Trituración, Pulido, Mezcla y Licuado
Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

51-9021 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Molido, Trituración y Pulido
51-9022 Trabajadores de Molido y Pulido Manual
51-9023 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Mezcla y Licuado

51-9021 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Molido, Trituración y Pulido
Preparan, operan o se encargan de máquinas utilizadas para moler, triturar o pulir materiales tales como carbón, vidrio, granos, piedras, alimentos o caucho.

Ejemplos ilustrativos: Moledor Industrial de Café, Operador de Máquina de Biselado y Terminación de Bordes, Operador de Máquina Pulverizadora, Pulidor de Mármol y Granito

51-9022 Trabajadores de Molido y Pulido Manual
Muelen, lijan o pulen con herramientas manuales o herramientas eléctricas de mano una variedad de objetos de metal, madera, piedra, arcilla, plástico o vidrio. Incluye a los cinceladores, pulidores y terminadores.

Ejemplos ilustrativos: Afilador de Cuchillos, Bruñidor de Joyas, Lijador Manual, Pulidor Manual,

51-9023 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Mezcla y Licuado
Preparan, operan o se encargan de máquinas utilizadas para mezclar o licuar materiales tales como químicos, tabaco, líquidos, pigmentos de color o ingredientes explosivos. Excluye a los "Preparadores de Mezclas de Productos Alimenticios" (51-3092).

Ejemplos ilustrativos: Mezclador de Arcilla, Mezclador de Asfalto, Mezclador de Tinta

51-9030 Cortadores
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
51-9031 Cortadores y Rebanadores Manuales
51-9032 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Cortar y Rebanar

51-9031 Cortadores y Rebanadores Manuales

Usan herramientas manuales o herramientas eléctricas de mano para cortar una variedad de artículos manufacturados, como por ejemplo, alfombras, tela, piedra, vidrio o caucho.

Ejemplos ilustrativos: Cortador Manual de Telas, Cortador de Pieles

51-9032 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Cortar y Rebanar
Preparan, operan o se encargan de máquinas utilizadas para cortar o rebanar materiales tales como vidrio, piedra, corcho, caucho, tabaco, alimentos, papel o material aislante. Excluye a los "Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Corte, Punzón y Prensado, Metal y Plástico" (51-4031), "Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas Textiles de Corte" (51-6062), y los "Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Ebanistería y Carpintería" (51-7040).

Ejemplos ilustrativos: Cortador de Material Aislante, Operador de Máquina Cortadora de Vidrio, Recortador de Caucho

51-9040 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Extrusión, Moldeado, Prensado y Compactación
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
51-9041 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Extrusión, Moldeado, Prensado y Compactación

51-9041 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Extrusión, Moldeado, Prensado y Compactación
Preparan, operan o se encargan de máquinas de moldeado de vidrio, compactación de pastillas de jabón, o máquinas de prensado a rodillo para moldear y dar forma a productos de cristalería, alimentos, caucho, jabón, ladrillos, baldosas, arcilla, cera, tabaco o cosméticos. Excluye a los "Operadores y Encargados de Máquinas de Calzado" (51-6042) y los "Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Fabricación de Artículos de Papel" (51-9196).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Extrusión de Caucho, Prensador de Azúcar, Trabajador de Máquina de Ladrillos

51-9050 Operadores y Encargados de Quemadores, Incineradores, Hornos, Estufas, Secadoras y Calderos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

51-9051 Operadores y Encargados de Quemadores, Incineradores, Hornos, Estufas, Secadoras y Calderos

51-9051 Operadores y Encargados de Quemadores, Incineradores, Hornos, Estufas, Secadoras y Calderos
Operan o se encargan de equipo de tratamiento térmico, excepto del equipo básico utilizado en el procesamiento de metal, plástico o alimentos. Incluye actividades tales como recocción de vidrio, secado de madera, curado de caucho, deshumidificación de materiales o procesamiento de jabón.

Ejemplos ilustrativos: Curador de Caucho, Operador de Horno de Cal, Operador de Incinerador de Madera

51-9060 Inspectores, Examinadores, Clasificadores, Tomadores de Muestras, y Pesadores
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
51-9061 Inspectores, Examinadores, Clasificadores, Tomadores de Muestras, y Pesadores

51-9061 Inspectores, Examinadores, Clasificadores, Tomadores de Muestras, y Pesadores
Inspeccionan, examinan, clasifican, toman muestras o pesan materiales crudos no agrícolas o piezas o productos procesados, manufacturados, fabricados o ensamblados para detectar defectos, desgaste y desviaciones respecto de las especificaciones establecidas. Pueden utilizar instrumentos de medición de precisión y equipo de pruebas complejo.

Ejemplos ilustrativos: Inspector de Calidad de Piezas Manufacturadas, Tomador de Muestras de Petróleo

51-9070 Joyeros y Trabajadores de Piedras y Metales Preciosos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
51-9071 Joyeros y Trabajadores de Piedras y Metales Preciosos

51-9071 Joyeros y Trabajadores de Piedras y Metales Preciosos
Diseñan, fabrican, ajustan, reparan o tasan joyas, oro, plata, otros metales preciosos, o gemas. Incluye a los pulidores de diamantes y cortadores de gemas, y a las personas que fabrican y forjan moldes de precisión, que funden metales en los moldes, o que engarzan piedras preciosas y semipreciosas para artículos de joyería y relacionados.

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

Ejemplos ilustrativos: Engarzador de Diamantes, Joyero de Gemas, Orfebre

51-9080 Técnicos de Laboratorio Dental y Oftálmico, y de Apartos Médicos
Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
51-9081 Técnicos de Laboratorio Dental
51-9082 Técnicos de Aparatos Médicos
51-9083 Técnicos de Laboratorio Oftálmico

51-9081 Técnicos de Laboratorio Dental
Construyen y reparan dentaduras postizas completas o parciales, o aparatos de uso dental. Excluye a los "Asistentes Dentales" (31-9091).

Ejemplos ilustrativos: Ceramista Dental, Técnico de Coronas y Puentes Dentales, Técnico de Ortodoncia

51-9082 Técnicos de Aparatos Médicos
Construyen, mantienen o reparan soportes de uso médico tales como aparatos y articulaciones y dispositivos ortopédicos y prostéticos, arcos de soporte y otros aparatos de uso quirúrgico o médico.

Ejemplos ilustrativos: Técnico de Ortopedia, Técnico de Prótesis, Técnico de Soportes Ortopédicos, Tecnólogo de Fabricación de Productos Ortopédicos

51-9083 Técnicos de Laboratorio Oftálmico
Cortan, bruñen y pulen lentes para anteojos, lentes de contacto u otros elementos de precisión óptica. Montan las lentes en sus respectivos marcos o procesan otros elementos ópticos. Incluye a los pulidores de lentes de precisión, técnicos de centrado de lentes y de armado de anteojos. Excluye a los "Ópticos, Despacho" (29-2081).

Ejemplos ilustrativos: Armador de Anteojos, Pulidor de Lentes, Técnico de Trabajos de Centrado de Precisión de Lentes

51-9110 Operadores y Encargados de Máquinas de Empaque y Envasado
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
51-9111 Operadores y Encargados de Máquinas de Empaque y Envasado

51-9111 Operadores y Encargados de Máquinas de Empaque y Envasado
Operan o se encargan de máquinas utilizadas para preparar productos industriales o de consumo para su almacenamiento o despacho. Incluye a los trabajadores de enlatado de productos alimenticios.

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Envasado de Patatas Fritas, Operador de Máquina de Tapas de Botellas, Trabajador de Rellenado de Barriles

51-9120 Trabajadores de Pintura

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
51-9123 Trabajadores de Pintura, Esmaltado y Decoración
51-9124 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Revestir, Pintar y Rociar

51-9123 Trabajadores de Pintura, Esmaltado y Decoración

Pintan, esmaltan o decoran muebles, artículos de vidrio, vajilla, cerámica, joyas, juguetes, libros o cuero. Excluye a los "Artistas y Trabajadores Relacionados" (27-1010), "Diseñadores" (27-1020), "Trabajadores de Proceso Fotográfico y Operadores de Máquina de Procesamiento Fotográfico" (51-9151) y a los "Grabadores y Talladores" (51-9194).

Ejemplos ilustrativos: Decorador de Porcelana, Pintor de Cerámica, Pintor de Rótulos

51-9124 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Revestir, Pintar y Rociar

Preparan, operan o se encargan de máquinas rociadoras o con rodillos utilizadas para laminar, cubrir o pintar con laca, plata, cobre, goma, barniz, lustre, esmalte, óleo o materiales antioxidantes una amplia variedad de productos entre los que se incluyen artículos de cristalería, tela, cerámica, metal, plástico o madera. Incluye a los pintores de equipo de transporte tales como los pintores en instalaciones de reparación de carrocería de vehículos. Excluye a los "Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Enchapado, Metal y Plástico" (51-4193).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Cabina de Laqueado en Aerosol, Operador de Pintura Electroestática, Pintor de Autos, Pintor de Vagones de Tren

51-9140 Técnico de Procesamiento de Semiconductores

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
51-9141 Técnico de Procesamiento de Semiconductores

51-9141 Técnico de Procesamiento de Semiconductores

Desempeñan alguna o todas las funciones relacionadas con la manufacturación de semiconductores electrónicos entre las que se

incluyen: cargar el material para elaborar los semiconductores dentro del horno; cortar en segmentos los lingotes elaborados; cargar segmentos individuales dentro de la cámara de adición de cristales y monitorear los controles; localizar los ejes de los cristales en los lingotes utilizando un equipo de rayos X, y cortar los lingotes en capas delgadas; y limpiar, pulir y cargar las capas delgadas de los semiconductores dentro de hornos de propósito especial, baños químicos y demás equipo utilizado para conformar el sistema de circuitos y cambiar las propiedades conductivas.

Ejemplos ilustrativos: Ensamblador de Semiconductor, Procesador de Capas Delgadas de Semiconductores, Procesador de Semiconductor Electrónico

51-9150 Trabajadores de Proceso Fotográfico y Operadores de Máquina de Procesamiento Fotográfico

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
51-9151 Trabajadores de Proceso Fotográfico y Operadores de Máquina de Procesamiento Fotográfico

51-9151 Trabajadores de Proceso Fotográfico y Operadores de Máquina de Procesamiento Fotográfico

Desempeñan tareas relacionadas con el revelado y procesamiento de imágenes fotográficas de rollos de película o medios digitales. Pueden desempeñar tareas de precisión tales como editar negativos y copias impresas de fotografías.

Ejemplos ilustrativos: Especialista de Laboratorio Fotográfico, Impresor de Fotografías Digitales, Retocador de Fotos

51-9060 Operadores y Programadores de Máquinas Herramienta con Control Númerico Computadorizado

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
51-9161 Operadores de Máquinas Herramienta con Control Numérico Computadorizado
51-9162 Programadores de Máquinas Herramienta de Control Numérico por Computadora, Metal y Plástico

51-9161 Operadores de Máquinas Herramienta con Control Numérico Computadorizado

Operan herramientas, máquinas o robots controlados por computadora para mecanizar o procesar piezas, herramientas u otras oiezas de trabajo hechas en metal, plástico, madera, piedra, u otros materiales. También pueden configurar y mantener el equipo.

Ejemplos ilustrativos: Maquinista de Control Numérico Computadorizado, Operador de Granalla de Endurecimiento de Control Numérico por Computadora, Operador de Máquina Fresadora con Control Numérico Computadorizado, Operador de Máquina Punteadora de Metal, Operador de Robot de Soldadura

51-9162 Programadores de Máquinas Herramienta con Control Numérico Computadorizado
Desarrollan programas diseñados para controlar la maquinaria o el procesamiento de materiales por medio de máquinas herramienta, equipos o sistemas automáticos. También pueden configurar, operar o mantener el equipo.

Ejemplos ilustrativos: Programador de Control Numérico, Programador de Control Numérico por Computadora, Programador de Máquina Herramienta Numérica

51-9190 Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Producción, Misceláneos
Esta ocupación amplia incluye las nueve siguientes ocupaciones detalladas:
51-9191 Operadores y Encargados de Máquinas de Cemento Adhesivo
51-9192 Operadores y Encargados de Equipos de Limpieza, Lavado y Decapado Metálico
51-9193 Operadores y Encargados de Equipos de Enfriamiento y Congelamiento
51-9194 Grabadores y Talladores
51-9195 Moldeadores, Modeladores y Fundidores, Excepto Metal y Plástico
51-9196 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Fabricación de Artículos de Papel
51-9197 Trabajadores de Fabricación de Neumáticos
51-9198 Ayudantes de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Producción
51-9199 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Producción

51-9191 Operadores y Encargados de Máquinas de Cemento Adhesivo
Operan o se encargan de máquinas que usan adhesivos para unir, pegar o encolar artículos para su posterior procesamiento o para armar un producto completo. Estos procesos incluyen el pegado de láminas de vetas de madera sobre madera contrachapada; pegado de papel; o el pegado de

piezas de productos de goma y engomados, plástico, símil cuero u otros materiales. Excluye a los "Operadores y Encargados de Máquinas de Calzado" (51-6042).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Carrete de Cola, Operador de Encolado de Papel, Operador de Máquina de Cementado

51-9192 Operadores y Encargados de Equipos de Limpieza, Lavado y Decapado Metálico
Operan y se encargan de máquinas utilizadas para lavar o limpiar productos, como por ejemplo barriles o recipientes, artículos de vidrio, hojalata, alimentos, pulpa, carbón, plástico o caucho para quitarles las impurezas.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Tratamiento de Limpieza con Ácido, Limpiador de Metal por Inmersión, Operador de Equipo de Desgrase

51-9193 Operadores y Encargados de Equipos de Enfriamiento y Congelamiento
Operan o se encargan de unidades de enfriamiento y congelamiento, refrigeradores, tolvas y túneles de congelamiento utilizados para enfriar o congelar productos, alimentos, plasma sanguíneo y químicos.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Unidad de Enfriamiento, Operador de Máquina Refrigeradora

51-9194 Grabadores y Talladores
Tallan o graban metal, madera, caucho o goma u otros materiales. Incluye a los procesadores de circuitos grabados, grabadores o talladores que operan pantógrafos o pantallas de seda. Los fotograbadores están dentro de la ocupación "Técnicos y Trabajadores de Preimpresión" (51-5111).

Ejemplos ilustrativos: Grabador de Metal, Tallador de Vidrio

51-9195 Moldeadores, Modeladores y Fundidores, Excepto Metal y Plástico
Moldean, modelan, forman, forjan o labran productos alimenticios, figurines, losas, tubos y velas fabricados con arcilla, vidrio, yeso, concreto, piedra o productos de una combinación de materiales.

Ejemplos ilustrativos: Doblador de Tubos de Neón, Soplador de Vidrio, Torcedor de Cigarros

51-9196 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Fabricación de Artículos de Papel

Preparan, operan o se encargan de máquinas de fabricación de artículos de papel que efectúan una variedad de funciones, como por ejemplo, convertir láminas de papel o cartón en productos terminados, o cortar, corrugar, agrupar, envolver, empacar, puntear, moldear o sellar láminas de papel o cartón.

Ejemplos ilustrativos: Armador de Cajas, Operador de Máquina de Corrugar, Operador de Máquina de Fabricar Cartón

51-9197 Trabajadores de Fabricación de Neumáticos

Operan máquinas utilizadas para fabricar llantas o neumáticos.

Ejemplos ilustrativos: Moldeador de Neumáticos, Recauchador de Llantas de Auto, Trabajador de Fabricación de Llantas

51-9198 Ayudantes de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Producción

Ayudan a los trabajadores de ocupaciones relacionadas con la producción desempeñando tareas que requieren una menor destreza. Sus tareas incluyen facilitar o sostener materiales o herramientas y limpiar el área y equipo de trabajo. Los aprendices están clasificados dentro de las ocupaciones de producción correspondientes (51-0000).

Ejemplos ilustrativos: Ayudante de Panadero Comercial, Ayudante de Soldador, Ayudante de Tanque de Mezcla

51-9199 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Producción

Todos los demás trabajadores de ocupaciones relacionadas con la producción que no están listados por separado. Excluye a los "Empacadores y Embaladores Manuales" (53-7064).

53-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE Y CON EL TRASLADO DE MATERIALES

53-1000 Supervisores de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con el Transporte y con el Traslado de Materiales

53-1010 Supervisores de Transporte y Traslado de Materiales

Esta ocupación amplia incluye las cinco siguientes ocupaciones detalladas:
53-1041 Supervisores de Transporte Aéreo de Carga
53-1042 Supervisores Directos de Ayudantes, Obreros y Acarreadores Manuales de Materiales
53-1043 Supervisores Directos de Operadores de Máquinas y Vehículos de Transporte y de Traslado de Materiales
53-1044 Supervisores Directos de Auxiliares de Pasajeros
53-1049 Supervisores de Todos los demás Trabajadores de Transporte

53-1041 Supervisores de Transporte Aéreo de Carga

Supervisan y coordinan las actividades del personal de tierra en la carga, descarga, aseguramiento y transferencia del cargamento aéreo o de equipajes. Pueden determinar la cantidad y orientación de la carga y calcular el centro de gravedad de la aeronave. Pueden viajar en la aeronave como miembro de la tripulación de vuelo y monitorear y encargarse de la carga durante el vuelo, y pueden asistir e informar a los pasajeros sobre los procedimientos de seguridad y emergencia. Incluye a los jefes de carga.

Ejemplos ilustrativos: Supervisor de Operaciones en Tierra de Cargas Aéreas, Supervisor de Personal en Tierra del Transporte de Cargas Aéreas, Supervisor de Rampa de Aeropuerto

51-1042 Supervisores Directos de Ayudantes, Obreros y Acarreadores Manuales de Materiales

Supervisan y coordinan directamente las actividades de los ayudantes, obreros o acarreadores manuales de materiales.

Ejemplos ilustrativos: Supervisor de Almacén de Depósito, Supervisor de Personal de Acarreo de Materiales

53-1043 Supervisores Directos de Operadores de Máquinas y Vehículos de Transporte y de Traslado de Materiales

Supervisan y coordinan directamente las actividades de los operadores y ayudantes de máquinas y vehículos de transporte y de traslado de materiales.

Ejemplos ilustrativos: Supervisor de Conductor de Camión, Supervisor de Operadores de Grúas

53-1044 Supervisores Directos de Auxiliares de Pasajeros
Supervisan y coordinan directamente las actividades de los axiliares de pasajeros. Incluye a los supervisores de los "Auxiliares de Vuelo" (53-2031).

Ejemplos ilustrativos: Supervisor de Auxiliares de Embarcación, Supervisor de Servicio de Vuelo

53-1049 Supervisores de Todos los demás Trabajadores de Transporte
Todos los supervisores de trabajadores en ocupaciones relacionadas con el transporte que no están listado por separado.

Ejemplo ilustrativo: Supervisor de Estación de Gas

53-2000 Trabajadores de Transporte Aéreo

53-2010 Pilotos de Aeronaves e Ingenieros de Vuelo
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
53-2011 Pilotos, Copilotos e Ingenieros de Vuelo de Aerolínea
53-2012 Pilotos Comerciales

53-2011 Pilotos, Copilotos e Ingenieros de Vuelo de Aerolínea
Pilotean y navegan el vuelo de aeronaves de alas fijas, usualmente en rutas aéreas programadas para transportar pasajeros y carga. Deben poseer un Certificado Federal de Piloto de Transporte Aéreo y la clasificación correspondiente al tipo específico de avión a pilotearse. Incluye a los pilotos de aerolíneas regionales, nacionales, e internacionales y a los instructores de vuelo de pilotos de líneas aéreas. Excluye a los "Tecnólogos y Técnicos en Electromecánica y Mecatrónica" (17-3024).

Ejemplos ilustrativos: Capitán de Aerolínea, Comandante de Vuelo de Línea Aérea, Piloto de Chárter (Aerolínea), Piloto de Vuelo Chárter (Debe poseer Certificado de Piloto de Transporte Aéreo)

53-2012 Pilotos Comerciales
Pilotean y controlan el recorrido de vuelo de aeronaves de alas fijas en rutas áreas no programadas o pilotean y controlan helicópteros. Deben poseer certificado de Piloto Comercial. Incluye a los pilotos de chárter que poseen una certificación similar, y a los pilotos de ambulancias aéreas y de tour aéreo. Excluye a los pilotos de aerolíneas regionales, nacionales, e

internacionales. Excluye a los "Tecnólogos y Técnicos en Electromecánica y Mecatrónica" (17-3024).

Ejemplos ilustrativos: Fumigador Aéreo de Cultivos, Instructor de Vuelo (Pilotos Comerciales), Piloto de Chárter (Debe poseer Certificado de Piloto Comercial), Piloto de Helicóptero

53-2020 Controladores de Tráfico Aéreo y Especialistas en Operaciones de Aeropuerto

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
53-2021 Controladores de Tráfico Aéreo
53-2022 Especialistas en Operaciones de Aeropuerto

53-2021 Controladores de Tráfico Aéreo

Controlan el tráfico aéreo en o dentro de las inmediaciones del aeropuerto, y el movimiento del tráfico aéreo entre los sectores de altitud y los centros de control, de acuerdo a las normas y procedimientos establecidos. Autorizan, regulan y controlan los vuelos de las líneas aéreas comerciales de acuerdo a las regulaciones del gobierno o de la compañía para facilitar y garantizar la seguridad de los vuelos.

Ejemplos ilustrativos: Controlador de Ruta Aérea, Operador de Control de Tráfico Aéreo, Operador de Torre de Control

53-2022 Especialistas en Operaciones de Aeropuerto

Aseguran las condiciones de seguridad del despegue y aterrizaje de las aeronaves comerciales y militares. Sus tareas incluyen la coordinación entre el personal de control de tráfico aéreo y el personal de mantenimiento, el despacho de aviones, la utilización de sistemas auxiliares de aterrizaje y navegación, la implementación de los procedimientos de seguridad del aeropuerto, monitorear y mantener registros de vuelo, y aplicar conocimientos de información meteorológica.

Ejemplos ilustrativos: Coordinador de Operaciones de Vuelo, Especialista de Operaciones de Aviación

53-2030 Auxiliares de Vuelo

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
53-2031 Auxiliares de Vuelo

53-2031 Auxiliares de Vuelo

Monitorean la seguridad de la cabina de vuelo. Proveen servicios a los pasajeros de las líneas aéreas durante el vuelo, explican la información de

seguridad, sirven comidas y bebidas, y responden a incidentes de emergencia.

Ejemplos ilustrativos: Auxiliar de Vuelo, Auxiliar de Vuelo de Aerolínea

53-3000 Operadores de Vehículos de Motor

53-3010 Conductores y Asistentes de Ambulancia, Excepto Técnicos de Emergencia Médica

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
53-3011 Conductores y Asistentes de Ambulancia, Excepto Técnicos de Emergencia Médica

53-3011 Conductores y Asistentes de Ambulancia, Excepto Técnicos de Emergencia Médica

Conducen ambulancias o asisten al conductor de una ambulancia para transportar personas enfermas, lesionadas o convalecientes. Ayudan a levantar o cargar pacientes impedidos de caminar.

Ejemplo ilustrativo: Conductor de Servicio de Emergencia Médica

53-3040 Conductores de Vehículos de Pasajeros

Esta ocupación amplia incluye las siguientes cuatro ocupaciones detalladas:
53-3051 Conductores de Autobús, Escolar
53-3052 Conductores de Autobús, Tránsito e Interurbano
53-3053 Conductores de Vehículos de Servicios de Transporte y Choferes
53-3054 Conductores de Taxi

53-3051 Conductores de Autobús, Escolar

Conducen un autobús escolar para transportar estudiantes. Garantizan el cumplimiento de las normas de seguridad. Pueden ayudar a los estudiantes a entrar o salir del autobús.

Ejemplos ilustrativos: Conductor de Autobús de Estudiantes de Educación Especial, Operador de Autobús Escolar

53-3052 Conductores de Autobús, Tránsito e Interurbano

Conducen autobuses u ómnibus, incluyendo los que operan en un recorrido de ruta regular, en servicio de chárter, y de transporte privado. Pueden asistir a los pasajeros con su equipaje. Pueden cobrar la tarifa o boletos del recorrido.

Ejemplos ilustrativos: Conductor de Autobús Público, Conductor de Ómnibus

53-3053 Conductores de Vehículos de Servicios de Transporte y Choferes
Conducen un vehículo de motor para transportar pasajeros de forma planificada o programada. Pueden cobrar una tarifa. Incluye a los conductores de transporte médico que no es de emergencias, y los choferes de coches fúnebres. Excluye a los "Conductores y Asistentes de Ambulancia, Excepto Técnicos de Emergencia Médica" (53-3011) y los "Conductores de Taxi" (53-3054).

Ejemplos ilustrativos: Conductor de Camioneta de Transporte de Cortesía, Conductor de Vehículos de Servicio de Traslado en Aeropuerto, Conductor de Vehículos de Servicio de Traslado de Hotel, Conductor de Transporte Médico (excepto de emergencias)

53-3041 Conductores de Taxi y Choferes
Conducen un vehículo de motor para transportar pasajeros de forma no planificada y cobran una tarifa, usualmente basada en un metro. Excluye a los "Conductores de Vehículos de Servicios de Transporte y Choferes" (53-3053).

Ejemplos ilustrativos: Chofer de Limosina, Conductor de Camioneta de Transporte de Cortesía, Conductor de Taxi

53-3090 Operadores de Vehículos de Motor, Misceláneos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
53-3099 Todos los demás Operadores de Vehículos de Motor

53-3099 Todos los demás Operadores de Vehículos de Motor
Todos los operadores de vehículos de motor que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Barredoras de Calle, Operador de Máquina de Alisado de Hielo, Repartidor en Motocicleta

53-4000 Trabajadores de Transporte Ferroviario

53-4010 Maquinistas y Operadores Ferroviarios y de Locomotoras
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
53-4011 Maquinistas de Locomotoras

53-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE Y CON EL TRASLADO DE MATERIALES

53-4013 Maquinistas Ferroviarios, Operadores de Locomotoras Pequeñas y Obreros de Servicio de Locomotoras

53-4011 Maquinistas de Locomotoras
Conducen locomotoras de motor eléctrico, eléctrico-diesel, a vapor o de turbina de gas para transportar pasajeros o carga. Interpretan las instrucciones de los trenes, las señales manuales o electrónicas y las reglas y regulaciones aplicables al ferrocarril. Excluye a los "Ingenieros" (17-2000).

Ejemplos ilustrativos: Maquinista de Ferrocarril, Maquinista de Trenes

53-4013 Maquinistas Ferroviarios, Operadores de Locomotoras Pequeñas y Obreros de Servicio de Locomotoras
Conducen locomotoras de maniobras u otro tipo de locomotoras pequeñas dentro de un patio de maniobras de estación de ferrocarril, en una planta industrial, cantera o dentro de un proyecto de construcción o lugar similar.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Cambio de Tranvía, Operador de Vagón de Transporte de Carbón

53-4020 Operadores de Frenos, Señales, y Cambios de Vías de Ferrocarril, y Fogoneros
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
53-4022 Operadores de Frenos, Señales, y Cambios de Vías de Ferrocarril, Fogoneros

53-4022 Operadores de Frenos, Señales, y Cambios de Vías de Ferrocarril, y Fogoneros
Operan o monitorean los cambios de las vías del ferrocarril o instrumentos de las locomotoras. Pueden acoplar o desacoplar el material rodante para armar o cortar las formaciones de trenes. Vigilan y transmiten señales de tráfico. Pueden inspeccionar los dispositivos de acople, mangueras de aire de conexión, cojinetes y frenos de mano. Pueden vigilar equipos de arrastre u obstáculos en los derechos de paso.

Ejemplos ilustrativos: Acoplador de Cambios, Fogonero de Locomotora Diesel, Fogonero de Locomotora Pequeña, Operador de Cambios de Carril, Operador de Freno de Tren

53-4030 Coordinadores y Encargados Ferroviarios
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
53-4031 Coordinadores y Encargados Ferroviarios

53-4031 Coordinadores y Encargados Ferroviarios
Coordinan las actividades del personal encargado del sistema de cambios de vías dentro de un patio de maniobras de estación de ferrocarril, planta industrial o lugar similar. Los coordinadores ferroviarios organizan las actividades del personal de los trenes de pasajeros o de carga. Los encargados ferroviarios analizan los horarios de los trenes y las órdenes de los cambios de vías y coordinan las actividades de los trabajadores de operaciones de tráfico de ferrocarril tales como el armado o desarmado de formaciones de trenes y del sistema de cambios de vías.

Ejemplos ilustrativos: Coordinador de Carga Ferroviaria, Encargado de Patio de Maniobras

53-4040 Operadores de Subterráneos y Tranvías
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
53-4041 Operadores de Subterráneos y Tranvías

53-4041 Operadores de Subterráneos y Tranvías
Operan trenes subterráneos o suburbanos elevados sin locomotora separada o tranvías propulsados a energía eléctrica para transportar pasajeros. Pueden ocuparse de expedir boletos y cobrar las tarifas.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Tranvía, Operador de Tren Liviano, Operador de Trolebús

53-4090 Trabajadores de Transporte Ferroviario, Misceláneos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
53-4099 Todos los demás Trabajadores de Transporte Ferroviario

53-4099 Todos los demás Trabajadores de Transporte Ferroviario
Todos los trabajadores de transporte ferroviario que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Aminoración de Velocidad, Operador de Equipo de Vía Férrea, Operador de Tablero de Transferencia

53-5000 Trabajadores de Transporte por Agua

53-5010 Marineros y Engrasadores
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
53-5011 Marineros y Engrasadores

53-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE Y CON EL TRASLADO DE MATERIALES

53-5011 Marineros y Engrasadores
Vigilan y observan si se presentan obstrucciones dentro del recorrido de circulación de las naves, miden la profundidad del agua, maniobran el timón en el puente de la embarcación o utilizan equipo de emergencia de acuerdo a las instrucciones del capitán, oficial o piloto. Arman, aparejan, acondicionan y guardan el mecanismo de manipulación de carga. Desempeñan una variedad de tareas de mantenimiento para preservar la superficie pintada de la embarcación, y de mantenimiento general del barco y de su equipo. Deben poseer un certificado emitido por el gobierno y un certificado de operadores de buque cisterna cuando trabajan a bordo de embarcaciones que transportan líquidos. Incluye a los marineros calificados.

Ejemplos ilustrativos: Marino Mercante, Mozo de Cubierta

53-5020 Capitanes y Operadores de Barcos y Lanchas a Motor
Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:
53-5021 Capitanes, Oficiales y Pilotos de Navíos
53-5022 Operadores de Lanchas a Motor

53-5021 Capitanes, Oficiales y Pilotos de Navíos
Comandan o supervisan las operaciones de navíos y barcos, como por ejemplo, remolcadores y trasbordadores. Deben poseer una licencia expedida por la Guardia Costera de Estados Unidos. Excluye a los "Operadores de Lanchas a Motor" (53-5022).

Ejemplos ilustrativos: Capitán de Barcaza, Capitán de Puerto, Piloto de Puerto, Primer Oficial

53-5022 Operadores de Lanchas a Motor
Operan pequeñas embarcaciones propulsadas a motor. Pueden ayudar en las actividades de navegación.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Lancha, Operador de Lancha Rápida, Operador de Taxi Acuático

53-5030 Maquinistas de Barcos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
53-5031 Maquinistas de Barcos

53-5031 Maquinistas de Barcos
Supervisan y coordinan las actividades del personal que participa en la operación y mantenimiento de motores, calderas, maquinaria de cubierta y

equipo eléctrico, sanitario, y de refrigeración a bordo de la embarcación. Excluye a los "Ingenieros" (17-2000).

Ejemplos ilustrativos: Maquinista de Barcaza, Maquinista de Remolcador, Maquinista de Trasbordador

53-6000 Otros Trabajadores Relacionados con el Transporte

53-6010 Encargados de Puentes y Compuertas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
53-6011 Encargados de Puentes y Compuertas

53-6011 Encargados de Puentes y Compuertas

Operan y se encargan de puentes, compuertas de canales y faros para permitir el pasaje marítimo en vías navegables interiores, cercanas a los puertos y en puntos peligrosos de pasajes de vías navegables. Pueden supervisar este tipo de operaciones. Incluye a los operadores de puentes levadizos, compuertas y puentes de deslizamiento.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Faro, Operador de Compuerta y Represa

53-6020 Empleados de Estacionamiento

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
53-6021 Empleados de Estacionamiento

53-6021 Empleados de Estacionamiento

Estacionan vehículos y entregan boletos a los clientes que dejan sus vehículos en lotes de estacionamiento o garajes. Pueden estacionar u ocuparse de los vehículos en entornos similares, tales como un concesionario de automóviles o una instalación de alquiler de automóviles. Pueden cobrar las tarifas de estacionamiento.

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Estacionamiento Valet, Empleado de Rampa de Estacionamiento

53-6030 Empleados de Servicio de Vehículos de Transporte

Esta ocupación amplia incluye las siguientes dos ocupaciones detalladas:
53-6031 Empleados de Servicio de Vehículos de Motor y Embarcaciones
53-6032 Empleados de Servicio de Aeronaves

53-6031 Empleados de Servicio de Vehículos de Transporte

Dan servicio a automóviles, autobuses, camiones, embarcaciones, y otros vehículos de motor o marítimos desempeñando tareas relacionadas con la carga de combustible, lubricantes, y accesorios. Cobran por los servicios y los materiales. Pueden lubricar vehículos, cambiar el aceite del motor, rellenar anticongelante, o reemplazar faros u otros accesorios, como por ejemplo el limpiaparabrisas o las correas de los ventiladores. Pueden reparar o cambiar neumáticos.

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Estación de Servicio, Empleado de Surtidor de Gasolina, Trabajador de Servicio de Carga de Gasolina y Cambio de Aceite

53-6032 Empleados de Servicio de Aeronaves
Dan servicio de combustible a aeronaves. Puede descongelar aviones, rellenar agua y refrigerantes, vaciar tanques de aguas residuales, dar mantenimiento a los sistemas de aire y oxígeno, o limpiar y pulir el exterior.

Ejemplos ilustrativos: Abastececedor de Combustible de Aeronave, Empleado de Descongelación de Aeronave, Empleado de Suministro de Combustible de Avión

53-6040 Técnicos de Tráfico
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
53-6041 Técnicos de Tráfico

53-6041 Técnicos de Tráfico
Realizan estudios de campo para determinar el volumen y velocidad del tráfico, la eficacia de las señales, la adecuación de la iluminación y otros factores que influyen sobre las condiciones del tráfico trabajando bajo la supervisión de un ingeniero de tráfico.

Ejemplos ilustrativos: Técnico de Control de Tráfico de Autopista, Técnico de Señales de Tráfico, Técnico de Transporte

53-6050 Inspectores de Transporte
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
53-6051 Inspectores de Transporte

53-6051 Inspectores de Transporte
Realizan inspecciones de las condiciones de seguridad del equipo o de las mercaderías en lo que se refiere al transporte de carga o de pasajeros. Incluye a los inspectores de transporte ferroviario, tales como inspectores de

carga, inspectores de vías, y demás inspectores de vehículos de transporte no clasificados en otro lugar. Excluye a los "Agentes de la Seguridad en el Transporte" (33-9093).

Ejemplos ilustrativos: Inspector de Aeronave, Inspector de Emisiones de Vehículos de Motor, Inspector de Vagones de Ferrocarril

53-6060 Auxiliares de Transporte
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
53-6061 Auxiliares de Transporte

53-6061 Auxiliares de Transporte
Prestan servicios con el fin de garantizar la seguridad de los pasajeros que viajan a bordo de embarcaciones, autobuses, trenes, o que se encuentran dentro de la estación o terminal de transporte. Realizan tareas tales como explicar el modo de uso del equipo de seguridad, servir comidas o bebidas, o responder preguntas relacionadas con el viaje. Excluye a los "Maleteros y Botones" (39-6011) y los "Auxiliares de Vuelo" (53-2031).

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Tren, Auxiliar de Embarcación

53-6090 Trabajadores Relacionados con el Transporte, Misceláneos
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
53-6099 Todos los demás Trabajadores Relacionados con el Transporte

53-6099 Todos los demás Trabajadores Relacionados con el Transporte
Todos los trabajadores relacionados con el transporte que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Conductor de Calesa de Bicicleta

53-7000 Trabajadores Relacionados con el Traslado de Materiales

53-7010 Operadores y Encargados de Máquinas Transportadoras
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
53-7011 Operadores y Encargados de Máquinas Transportadoras

53-7011 Operadores y Encargados de Máquinas Transportadoras
Controlan o se encargan de máquinas transportadoras o sistemas de acarreo utilizados para trasladar materiales o productos hacia y desde los depósitos de almacenamiento, estaciones de procesamiento,

departamentos o vehículos. Pueden controlar el recorrido y velocidad de circulación de los materiales o productos.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Correa Transportadora, Operador de Elevadora de Granos

53-7020 Operadores de Grúas y Torres
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
53-7021 Operadores de Grúas y Torres

53-7021 Operadores de Grúas y Torres
Operan grúas mecánicas con brazo pluma y cable o equipo de torre y cable para levantar y desplazar materiales, máquinas o productos en varias direcciones.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Grúa de Pluma, Operador de Grúa Elevadora de Carros, Operador de Torre de Carbón

53-7030 Operadores de Dragadora
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
53-7031 Operadores de Dragadora

53-7031 Operadores de Dragadora
Operan máquinas de dragado para remover arena, gravilla u otros materiales para excavar y mantener canales y vías navegables.

Ejemplo ilustrativo: Dragador

53-7040 Operadores de Montacargas y Cabrestantes
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
53-7041 Operadores de Montacargas y Cabrestantes

53-7041 Operadores de Montacargas y Cabrestantes
Operan o se encargan de aparatos montacargas o cabrestantes utilizados para levantar, desplazar y arrastrar cargas utilizando equipo con cable motorizado. Excluye a los "Operadores de Grúas y Torres" (53-7021).

Ejemplo ilustrativo: Operador de Grúa con Cabrestantes

53-7050 Operadores de Camiones y Tractores Industriales
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
53-7051 Operadores de Camiones y Tractores Industriales

53-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE Y CON EL TRASLADO DE MATERIALES

53-7051 Operadores de Camiones y Tractores Industriales
Operan camiones o tractores de uso industrial equipados para trasladar materiales dentro y alrededor del almacén, depósito de almacenamiento, fábrica, obra de construcción o lugar similar. Excluye a los "Operadores de Equipo de Tala Forestal" (45-4022).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Carretilla Elevadora, Operador de Máquina Apiladora

53-7060 Obreros y Trabajadores de Traslado de Materiales
Esta ocupación amplia incluye las cinco siguientes ocupaciones detalladas:
53-7061 Limpiadores de Vehículos y Equipo
53-7062 Obreros y Trabajadores Manuales de Traslado de Carga, Mercaderías, y Materiales
53-7063 Alimentadores y Descargadores de Máquinas
53-7064 Empacadores y Embaladores Manuales
53-7065 Repositores y Preparadores de Órdenes de Pedido

53-7061 Limpiadores de Vehículos y Equipo
Lavan o limpian de algún otro modo vehículos, maquinaria y demás equipo. Usan materiales tales como agua, agentes de limpieza, cepillos, paños y mangueras. Excluye a los "Ordenanzas y Empleados de Limpieza, Excepto Empleados Domésticos y Personal de Limpieza de Casas Privadas" (37-2011).

Ejemplos ilustrativos: Encerador de Autos, Lavador de Autos, Limpiador de Aviones

53-7062 Obreros y Trabajadores Manuales de Traslado de Carga, Mercaderías, y Materiales
Trasladan manualmente carga, mercadería, equipaje, u otros materiales o realizan otras labores generales. Incluye a todos los operarios manuales que no están clasificados en otro lugar. Excluye a los "Obreros de la Construcción" (47-2061) y los "Ayudantes de Oficios de la Construcción" (47-3010). Excluye a los "Trabajadores Relacionados con el Traslado de Materiales" (53-7000) que utilizan equipo motorizado.

Ejemplos ilustrativos: Obrero de Muelle, Trabajador de Carga

53-7063 Alimentadores y Descargadores de Máquinas
Alimentan o descargan máquinas o equipo automático, o máquinas y equipo operados por otros trabajadores.

Ejemplos ilustrativos: Cargador de Silos, Descargador de Máquina de Hilandería

53-7064 Empacadores y Embaladores Manuales
Empacan o embalan manualmente una amplia variedad de productos y materiales.

Ejemplos ilustrativos: Embalador de Huevos, Empacador de Almacén

53-7065 Repositores y Preparadores de Órdenes de Pedido
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
53-7065 Repositores y Preparadores de Órdenes de Pedido

53-7065 Repositores y Preparadores de Órdenes de Pedido
Reciben, almacenan y expiden mercadería del salón de ventas, materiales, equipos y otros artículos del almacén, del depósito o del lote de almacenamiento para abastecer los estantes, anaqueles, mesas de mercadería o para preparar las órdenes de pedido de los clientes. Pueden operar equipo de motor para completar las órdenes. Pueden marcar los precios de la mercadería e instalar exhibidores de venta. Excluye a los "Oficinistas de Despacho, Recibo, e Inventario" (43-5072), "Obreros y Trabajadores Manuales de Traslado de Carga, Mercaderías, y Materiales" (53-7062), y los "Oficinistas de Despacho, Recibo, y Tráfico" (43-5071).

Ejemplos ilustrativos: Repositor de Depósito, Repositor Nocturno, Repositor de Tienda

53-7070 Operadores de Estaciones de Bombeo
Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
53-7071 Operadores de Compresores de Gas y de Estaciones de Bombeo de Gas
53-7072 Operadores de Bombas, Excepto de Sistemas de Bombeo de Pozos
53-7073 Operadores de Sistemas de Bombeo de Pozos

53-7071 Operadores de Compresores de Gas y de Estaciones de Bombeo de Gas
Operan compresores accionados por vapor, gas, motor eléctrico o combustión interna. Transfieren, comprimen o recuperan gases, como por ejemplo butano, nitrógeno, hidrógeno, y gas natural.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Compresor de Butano, Operador de Planta de Gas Natural Líquido, Procesador de Cilindros de Gas

53-7072 Operadores de Bombas, Excepto de Sistemas de Bombeo de Pozos
Se encargan, controlan u operan bombas motorizadas, bombas fijas o móviles y diversos sistemas utilizados para transferir gases, combustibles y otros líquidos o fluidos, pastas semilíquidas o materiales en polvo desde y hacia varios contenedores y procesos.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Bomba de Destilería, Operador de Bomba de Fluidos

53-7073 Operadores de Sistemas de Bombeo de Pozos
Operan bombas motorizadas y equipo auxiliar para generar el flujo de petróleo o gas en los yacimientos petrolíferos.

Ejemplo ilustrativo: Bombeador de Pozo de Petróleo

53-7080 Recolectores de Residuos y Materiales Reciclables
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
53-7081 Recolectores de Residuos y Materiales Reciclables

53-7081 Recolectores de Residuos y Materiales Reciclables
Recolectan y descargan residuos o materiales reciclables de los contenedores de basura colocándolos dentro del camión de residuos. Pueden conducir camiones de residuos.

Ejemplos ilustrativos: Recolector de Basura, Recolector de Materiales Reciclables, Recolector de Residuos

53-7120 Cargadores de Vagones, Camiones y Barcos Tanque
Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
53-7121 Cargadores de Vagones, Camiones y Barcos Tanque

53-7121 Cargadores de Vagones, Camiones y Barcos Tanque
Cargan y descargan químicos y sólidos en bruto, como por ejemplo, carbón, arena y granos dentro o fuera de vagones, camiones o barcos tanque utilizando equipo para trasladar materiales. Pueden realizar varias tareas relacionadas con el transporte de productos. Pueden calibrar o tomar muestras de los tanques de transporte y hacer pruebas de control de pérdida o derrame.

Ejemplos ilustrativos: Cargador de Barcaza, Cargador de Vagón de Tren de Carga, Descargador de Barco de Carga

53-7190 Trabajadores Relacionados con el Traslado de Materiales, Misceláneos

53-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE Y CON EL TRASLADO DE MATERIALES

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:
53-7199 Todos los demás Trabajadores Relacionados con el Traslado de Materiales

53-7199 Todos los demás Trabajadores Relacionados con el Traslado de Materiales

Todos los trabajadores relacionados con el traslado de materiales que no están listados por separado.

Ejemplo ilustrativo: Operador de Elevador de Carga, Operador de Excavadora, Operador de Pala

55-1000 Oficiales Superiores de las Fuerzas Armadas de Operaciones Especiales y Tácticas

55-1010 Oficiales Superiores de las Fuerzas Armadas de Operaciones Especiales y Tácticas

Esta ocupación amplia incluye las ocho siguientes ocupaciones detalladas:
55-1011 Oficiales de Tripulación Aérea
55-1012 Oficiales de Lanzamiento y Recuperación de Aeronaves
55-1013 Oficiales de Vehículos Blindados de Asalto
55-1014 Oficiales de Artillería y Misiles
55-1015 Oficiales de Centro de Comando y Control
55-1016 Oficiales de Infantería
55-1017 Oficiales de Fuerzas Especiales
55-1019 Todos los demás Oficiales Superiores de las Fuerzas Armadas de Operaciones Especiales y Tácticas

55-1011 Oficiales de Tripulación Aérea

Desempeñan y dirigen tareas de vuelo para asegurar el éxito de las misiones de combate, reconocimiento, transporte, búsqueda y rescate. Sus tareas incluyen la operación del equipo de comunicaciones y de radar de las aeronaves con el fin de establecer conexiones con satélites espaciales e interferir la capacidad de comunicación de las fuerzas enemigas; la operación del armamento y sistemas defensivos de la aeronave; inspeccionar el equipo de a bordo antes, durante y después del vuelo; y dirigir lanzamientos de carga y personal.

Ejemplos ilustrativos: Evaluador de Proyecto Especial de Ordenadores Electrónicos Aéreos, Oficial en Jefe de Batalla Aérea, Técnico de Sistema de Lanzamiento por Paracaídas

55-1012 Oficiales de Lanzamiento y Recuperación de Aeronaves

Planifican y dirigen la operación y el mantenimiento de catapultas, mecanismos de contención y sistemas mecánicos, hidráulicos y de control relacionados utilizados principalmente en las operaciones de despegue y aterrizaje de las aeronaves. Sus tareas incluyen la supervisión del estado de preparación y seguridad del mecanismo de detención, del equipo de lanzamiento, parapetos, y de los sistemas visuales auxiliares de aterrizaje. También planifican y coordinan el diseño, desarrollo y prueba de los sistemas de lanzamiento y recuperación; preparan las especificaciones de los sistemas de catapulta y dispositivos de contención; evalúan los proyectos de diseño; determinan el equipo de manipulación necesario para las nuevas aeronaves; preparan datos técnicos e instrucciones aplicables a la operación de los mecanismos auxiliares de aterrizaje; y

planifican y dirigen la capacitación del personal en lo que se refiere a los procedimientos de despegue y aterrizaje.

Ejemplos ilustrativos: Oficial de Cabina de Mandos de Vuelo, Oficial de Mecanismo de Catapulta y Contención, Oficial de Señales de Aterrizaje

55-1013 Oficiales de Vehículos Blindados de Asalto
Dirigen las operaciones de las unidades de tanques, vehículos blindados livianos y vehículos de asalto anfibios durante situaciones de combate de tierra o agua. Sus tareas incluyen la dirección de los miembros de la unidad de vehículos blindados de asalto en la operación de sistemas de detección de objetivos y de disparo; la coordinación de la operación del equipo de avanzada de comunicaciones y navegación de a bordo; dirección del transporte del personal y equipo durante el combate; y la formulación e implementación de planes de batalla, lo cual incluye el empleo táctico de unidades de vehículos blindados y la coordinación de las tareas con las unidades de apoyo de infantería, artillería y aérea.

Ejemplos ilustrativos: Oficial de Caballería, Oficial de Tanque, Oficial de Vehículo de Asalto Anfibio

55-1014 Oficiales de Artillería y Misiles
Dirigen operaciones de personal y armas para destruir posiciones, aeronaves y buques enemigos. Sus tareas incluyen planificar, detectar y coordinar el despliegue táctico de la artillería de campaña y de las unidades de sistemas de artillería misilística de defensa; la dirección del establecimiento y operación de los sistemas de comunicaciones de control de fuego; apuntar y lanzar misiles balísticos intercontinentales; dirigir las tareas de almacenamiento y manipulación de municiones y componentes nucleares; supervisar las condiciones de seguridad del almacenamiento de las armas y de las instalaciones de lanzamiento; y administrar los sistemas de mantenimiento del armamento.

Ejemplos ilustrativos: Oficial de Artillería de Defensa Aérea, Oficial de Planificación de Operaciones Navales de Apoyo de Fuego, Oficial de Sistema de Adquisición de Objetivos

55-1015 Oficiales de Centro de Comando y Control
Dirigen la operación de los sistemas de comunicaciones, detección y armas que son esenciales para controlar las operaciones aéreas, navales y terrestres. Sus tareas incluyen la administración de los principales enlaces de comunicación entre las fuerzas aéreas, navales y terrestres; formular e implementar planes de emergencia para casos de desastres naturales y

durante tiempo de guerra; coordinar las tareas de grupos y agencias de respuesta para casos de emergencia; evaluar la información del centro de comando y la necesidad de reportar la información a los mandos militares y autoridades gubernamentales de alto nivel; gestionar la operación de los sistemas de vigilancia y detección; proveer información y asesoría técnica sobre las capacidades y estado de preparación operacional; y dirigir la operación de los sistemas computarizados de detección, disparo y lanzamiento del armamento.

Ejemplos ilustrativos: Oficial de Centro de Información de Combate, Oficial de Comando y Control, Integrador de Sistemas de Comando y Control

55-1016 Oficiales de Infantería
Dirigen, entrenan y lideran unidades de infantería en operaciones de combate terrestre. Sus tareas incluyen la dirección del despliegue de armamento, vehículos y equipo de infantería; dirigir la ubicación, construcción y camuflaje de las posiciones y del equipo de infantería; manejar las operaciones de comunicaciones de campaña; coordinar las operaciones con las unidades blindadas, de artillería y aéreas de apoyo; realizar la planificación estratégica y táctica, incluido el desarrollo del plan de batalla; y liderar operaciones básicas de reconocimiento.

Ejemplo ilustrativo: Oficial de Armas de Infantería

55-1017 Oficiales de Fuerzas Especiales
Lideran unidades de élite que implementan operaciones no convencionales por aire, tierra o mar durante tiempo de guerra o paz. Estas actividades incluyen incursiones ofensivas, demoliciones, reconocimiento, búsqueda y rescate, y contraterrorismo. Además de poseer entrenamiento de combate, los oficiales de fuerzas especiales a menudo poseen capacitación y entrenamiento especializados en natación, buceo, paracaidismo, supervivencia, medicina de emergencia e idiomas extranjeros. Sus tareas incluyen la dirección de operaciones de reconocimiento avanzadas y evaluación de información de inteligencia; reclutar, entrenar y equipar fuerzas amigas; liderar incursiones e invasiones en territorios enemigos; entrenamiento y capacitación del personal con el fin de implementar misiones y planes de contingencia individuales; realizar la planificación estratégica y táctica para misiones políticamente delicadas; y operar equipo sofisticado de comunicaciones.

Ejemplos ilustrativos: Oficial Buzo Paracaidista/de Combate, Oficial de Aire, Mar y Tierra

55-1019 Todos los demás Oficiales Superiores de las Fuerzas Armadas de Operaciones Especiales y Tácticas
Todos los Oficiales Superiores de las Fuerzas Armadas de Operaciones Especiales y Tácticas que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Oficial de Operaciones Técnicas Especiales, Oficial de Planificación y Políticas Estratégicas Conjuntas, Oficial de Seguridad Química, Biológica, Radiológica y Nuclear (CBRN)

55-2000 Supervisores Directos de Personal Militar Enlistado

55-2010 Supervisores Directos de Personal Militar Enlistado
Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:
55-2011 Supervisores Directos de Miembros de Tripulación Aérea
55-2012 Supervisores Directos de Especialistas en Armas/Miembros de Tripulación
55-2013 Supervisores Directos de todos los demás Especialistas en Operaciones Tácticas

55-2011 Supervisores Directos de Miembros de Tripulación Aérea
Supervisan y coordinan las actividades de los miembros de la tripulación aérea. Los supervisores también pueden desempeñar las mismas actividades que realizan los trabajadores que están bajo su supervisión.

Ejemplos ilustrativos: Superintendente de Sistemas de Misión en Aviones, Supervisor en Jefe de Recarga de Combustible en Vuelo

55-2012 Supervisores Directos de Especialistas en Armas/Miembros de Tripulación
Supervisan y coordinan las actividades de los especialistas en armas/miembros de la tripulación. Los supervisores también pueden desempeñar las mismas actividades que realizan los trabajadores que están bajo su supervisión.

Ejemplos ilustrativos: Sargento Mayor de Armamento, Sargento Mayor de Artillería de Campaña, Oficial en Jefe de Unidad de Infantería

55-2013 Supervisores Directos de todos los demás Especialistas en Operaciones Tácticas
Supervisan y coordinan las actividades de todos los demás especialistas en operaciones tácticas que no están clasificados por separado anteriormente. Los supervisores también pueden desempeñar las mismas actividades que realizan los trabajadores que están bajo su supervisión.

Ejemplos ilustrativos: Jefe de Inteligencia, Superintendente de Puesto de Comando, Supervisor de Sonar de Superficie de Buque

55-3000 Especialistas en Operaciones Tácticas y Aéreas /Armas y Miembros de Tripulación Enlistados en las Fuerzas Armadas

55-3010 Especialistas en Operaciones Tácticas y Aéreas /Armas y Miembros de Tripulación Enlistados en las Fuerzas Armadas

Esta ocupación amplia incluye las nueve siguientes ocupaciones detalladas:
55-3011 Miembros de Tripulación Aérea
55-3012 Especialistas de Lanzamiento y Recuperación de Aeronaves
55-3013 Miembros de Tripulación de Vehículos Blindados de Asalto
55-3014 Miembros de Tripulación de Artillería y Misiles
55-3015 Especialistas de Centro de Comando y Control
55-3016 Infantería
55-3017 Técnicos de Radar y Sonar
55-3018 Fuerzas Especiales
55-3019 Todos los demás Especialistas en Operaciones Tácticas y Aéreas /Armas y Miembros de Tripulación Enlistados en las Fuerzas Armadas

55-3011 Miembros de Tripulación Aérea

Desempeñan tareas de vuelo para asegurar el éxito de las misiones de combate, reconocimiento, transporte, búsqueda y rescate. Sus tareas incluyen la operación del equipo de comunicaciones y de detección de las aeronaves con el fin de establecer conexiones con satélites espaciales e interferir la capacidad de comunicación de las fuerzas enemigas; inspeccionar el equipo de a bordo antes, durante y después del vuelo; manejar y dar mantenimiento a armamentos y sistemas defensivos de aeronaves; y operar y mantener los sistemas de reabastecimiento de combustible en vuelo, ejecutar los procedimientos de seguridad y emergencia de las aeronaves y calcular los datos de peso y estabilización de pasajeros, carga, combustible y equipo especial y de emergencia y efectuar operaciones de lanzamiento de carga y personal.

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Recarga de Combustible en Vuelo, Especialista en Sistema de Lanzamiento y Suministros por Paracaídas, Operador de Sistema Electrónico de Combate en Aviones

55-3012 Especialistas de Lanzamiento y Recuperación de Aeronaves

Operan y mantienen catapultas, mecanismos de contención y sistemas mecánicos, hidráulicos y sistemas de control relacionados utilizados principalmente en las operaciones de despegue y aterrizaje de las

aeronaves. Sus tareas incluyen la instalación y mantenimiento de los sistemas visuales auxiliares de aterrizaje y actividades de prueba y mantenimiento del equipo de lanzamiento y de recuperación por medio de la utilización de equipo eléctrico y mecánico de pruebas y herramientas manuales; activar los sistemas de contención de las pistas aéreas, como por ejemplo las barreras o cables de contención durante situaciones de aterrizaje de emergencia, dirigir las operaciones de lanzamiento y de recuperación dando instrucciones de orientación con señales manuales o luminosas, y mantener registros de lanzamientos, recuperaciones y tareas de mantenimiento del equipo correspondiente.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Catapulta C-13, Técnico de Mantenimiento de Equipo de Lanzamiento y Recuperación de Aeronaves, Técnico en Sistemas Expedicionarios Aéreos

55-3013 Miembros de Tripulación de Vehículos Blindados de Asalto
Operan tanques, vehículos blindados livianos y vehículos de asalto anfibios durante situaciones de combate de tierra o agua. Sus tareas incluyen la conducción de vehículos blindados que requiere un entrenamiento especializado; la operación y mantenimiento de los sistemas de detección de objetivos y de disparo; la operación y mantenimiento del equipo de avanzada de comunicaciones y navegación de a bordo; el transporte del personal y equipo durante el combate; y la operación y mantenimiento de armamento auxiliar, lo cual incluye el equipo de ametralladoras y lanzagranadas.

Ejemplos ilustrativos: Miembro de Tripulación de Tanque M1A1, Miembro de Tripulación de Vehículo Antiaéreo Bradley Linebacker, Timonel de Bote de Asalto

55-3014 Miembros de Tripulación de Artillería y Misiles
Apuntan, disparan y dan mantenimiento a las armas utilizadas para destruir posiciones, aeronaves y buques enemigos. Los miembros de una tripulación de artillería usan predominantemente armas de fuego y cañones en operaciones de combate terrestre, mientras que los miembros de artillería de defensa aérea usan predominantemente misiles y proyectiles teledirigidos. Los miembros de la tripulación de artillería naval usan predominantemente torpedos y misiles lanzados desde un buque o submarino. Sus tareas incluyen probar, inspeccionar y almacenar municiones, misiles y torpedos, realizar el mantenimiento preventivo y rutinario del armamento y equipo relacionado, establecer y mantener comunicaciones de radio y cable, y operar sistemas computarizados de detección de objetivos, disparo y lanzamiento del armamento.

Ejemplos ilustrativos: Gunner´s Mate, Miembro de Tripulación de Defensa Aérea y Misilística, Miembro de Unidad de Control de Campo de Fuego de Artillería

55-3015 Especialistas de Centro de Comando y Control
Operan y monitorean los sistemas de comunicaciones, detección y armas que son esenciales para controlar las operaciones aéreas, navales y terrestres. Sus tareas incluyen el mantenimiento de los principales enlaces de comunicación entre las fuerzas aéreas, navales y terrestres; implementar planes de emergencia para casos de desastres naturales y durante tiempo de guerra; transmitir la información del centro de comando a los mandos militares y autoridades gubernamentales de alto nivel; monitorear los sistemas de vigilancia y detección tales como el sistema de defensa aérea; interpretar y evaluar situaciones tácticas y efectuar recomendaciones a sus superiores; y operar los sistemas computarizados de detección, disparo y lanzamiento del armamento.

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Puesto de Comando, Operador/Encargado de Mantenimiento de Optimización de Operaciones Tácticas de Defensa Aérea del Centro de Comando, Control, Comunicaciones, Computadoras e Inteligencia; Técnico en Análisis Táctico C2

55-3016 Infantería
Operan armas y equipo en operaciones de combate terrestre. Sus tareas incluyen la operación y mantenimiento de armas tales como rifles, ametralladoras, morteros y granadas de mano; ubicación, construcción y camuflaje de las posiciones y equipo de infantería; evaluar el terreno y registrar la información topográfica; operar y mantener el equipo de comunicación de campaña; evaluar la necesidad de efectuar y dirigir disparos de armas de fuego de apoyo; colocar explosivos y desempeñar actividades de rastreo de minas explosivas terrestres; y participar en operaciones básicas de reconocimiento.

Ejemplos ilustrativos: Miembro de Operación de Morteros, Miembro de Unidad de Artillería, Miembro de Unidad de Infantería

55-3017 Técnicos de Radar y Sonar
Operan equipo de tecnología de radio u ondas sonoras para identificar, hacer seguimiento y analizar objetos o fenómenos naturales de interés militar. Incluye la detección de posiciones aéreas, navales y terrestres. Pueden realizar tareas menores de mantenimiento.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Radar de Artillería Terrestre, Operador de Subsistema de Sonar, Técnico Especialista en Sistemas de Operaciones Espaciales

55-3018 Fuerzas Especiales

Implementan operaciones no convencionales por aire, tierra o mar durante tiempo de guerra o paz desempeñándose como miembros de unidades de élite. Estas actividades incluyen incursiones ofensivas, demoliciones, reconocimiento, búsqueda y rescate, y contraterrorismo. Además de poseer entrenamiento de combate, los miembros de las fuerzas especiales a menudo poseen capacitación y entrenamiento especializados en natación, buceo, paracaidismo, supervivencia, medicina de emergencia e idiomas extranjeros. Sus tareas incluyen la realización de operaciones de reconocimiento de avanzada y recolección de información de inteligencia; reclutar, entrenar y equipar fuerzas amigas; participar de incursiones e invasiones en territorios enemigos; colocar y detonar explosivos para la demolición de objetivos; localizar, identificar, desactivar y disponer la artillería; y operar y dar mantenimiento a un sofisticado equipo de comunicaciones.

Ejemplos ilustrativos: Miembro de Unidad de Paracaidistas de Rescate, Nadador de Combate (SEAL), Sargento de Armas de Fuerzas Especiales

55-3019 Todos los demás Especialistas en Operaciones Tácticas y Aéreas /Armas y Miembros de Tripulación Enlistados en las Fuerzas Armadas
Todos los especialistas en operaciones tácticas y aéreas /armas y miembros de tripulación enlistados en las Fuerzas Armadas que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Armamento Electrónico, Especialista en Operaciones de Apoyo Terrestre, Especialista de Operaciones Psicológicas

El Departamento para la Seguridad del Empleo es un empleador/programa con oportunidades equitativas. Previa solicitud equipos auxiliares y servicios están disponibles para los individuos con discapacidades. Los servicios de ayuda con el idioma están disponibles y gratis para los individuos con un dominio limitado del inglés. Servicio de Retransmisión Washington: 711