

# Listas de tareas relacionadas con el trabajo en la construcción

Las siguientes listas proporcionan resúmenes de tareas relacionadas con el trabajo por ocupación principal de la construcción.

La información se basa en la Red de Información Ocupacional (O\*NET) y una lista de ocupaciones de construcción identificadas por ApprenticeshipUSA. Las listas fueron revisadas y editadas con el apoyo de representantes de la industria, y algunas de las ocupaciones se eliminaron o consolidaron para nuestros propósitos. Los detalles se indican debajo de cada lista de tareas individuales junto con enlaces a las descripciones O\*NET relevantes.

Estas listas fueron desarrolladas para ser utilizadas por trabajadores de la construcción y otras personas en la industria de diversas maneras. Por ejemplo, los trabajadores de la construcción pueden imprimir la lista de tareas apropiada para su ocupación y llevársela a sus médicos para ayudar a sus proveedores a comprender lo que implica su trabajo y qué cuidados, adaptaciones en el lugar de trabajo u otras consideraciones pueden recomendar sus médicos. Estas listas también pueden ser utilizadas por los empleadores para informar la planificación previa al trabajo y por los investigadores de seguridad y salud para mejorar el diseño del estudio.

Estas descripciones generales no abarcan todas las ocupaciones de la construcción y las posibles tareas asociadas con cada trabajo. Se anima a los usuarios a utilizar los espacios en blanco en cada página de ocupación para agregar tareas relevantes adicionales según sea necesario.

Identifique a continuación la ocupación y la lista de tareas que mejor se adapten a sus necesidades.

## Tabla de Contenidos

Caldereros .....	3
Albañiles, mamposteros, canteros .....	4
Carpinteros.....	7
Instaladores/Reparadores de torres de telefonía celular .....	9
Albañiles del cemento.....	11
Obreros de la construcción .....	13
Directores de obra .....	15
Especialistas en acabados con paneles de yeso.....	17
Electricistas .....	18
Constructores de ascensores .....	20

## Listas de Tareas Relacionadas con el Trabajo en la Construcción

Trabajadores especializados en explosivos y dinamiteros .....	21
Instaladores de vallas .....	23
Especialistas en recubrimientos de suelos.....	24
Cristaleros .....	26
Mecánicos e instaladores de calefacción, aire acondicionado y refrigeración .....	28
Aisladores.....	30
Especialistas en trabajos con hierro.....	31
Instaladores de edificios prefabricados y casas rodantes .....	33
Operarios de maquinaria .....	34
Ingenieros de explotación y otros operadores de equipos de construcción .....	36
Pintores, instaladores de papel y tapiceros .....	40
Operadores de piloteadoras .....	42
Fontaneros .....	43
Revocadores.....	44
Plomeros, cañeros, instaladores de tuberías o calderas de vapor.....	45
Aparejadores.....	47
Techadores .....	48
Trabajadores especializados en metalurgia .....	49
Instaladores y técnicos en energía solar térmica.....	50
Telecomunicaciones .....	51
Soldadores, cortadores, soldadores de estaño y soldadores fuertes .....	54

©2023, CPWR - Centro de Investigación y Capacitación en Construcción. Todos los derechos reservados. El Centro de Investigación y Capacitación en Construcción (Center for Construction Research and Training, CPWR) es el brazo de investigación y capacitación del Sindicato de Oficios de la Construcción de Norteamérica (North American Building Trades Union, NABTU). La producción de este documento la financió el acuerdo de cooperación OH 009762 del Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH). Los contenidos son responsabilidad exclusiva de los autores y no representan necesariamente las opiniones oficiales del NIOSH.

## Caldereros

- Instalar productos o equipos de producción
- Limpiar el equipo o las instalaciones
- Fabricar piezas o componentes
- Inspeccionar equipos industriales o comerciales para garantizar su correcto funcionamiento
- Instalar calibradores o controles
- Instalar materiales de albañilería
- Instalar componentes estructurales metálicos
- Mantener los equipos mecánicos
- Marcar puntos de referencia en los materiales de construcción
- Medir materiales u objetos para su instalación o montaje
- Operar grúas, montacargas u otros equipos de movimiento o elevación
- Posicionar los componentes estructurales
- Revisar planos o especificaciones para determinar los requisitos del trabajo
- Señalar a los operadores de equipos para indicarles la posición correcta de los equipos
- Soldar componentes metálicos
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Albañiles del cemento y especialistas en acabados de concreto, 47-2051.00](#)

**[Regresar a la Tabla de Contenidos](#)**

## Albañiles, mamposteros, canteros

- Ajustar la tensión de tuercas o tornillos
- Alinear los materiales de albañilería
- Aplicar adhesivos a materiales de construcción
- Aplicar acabados decorativos de albañilería
- Aplicar material para rellenar huecos en superficies
- Aplicar mortero
- Aplicar selladores u otros revestimientos protectores
- Ensamblar componentes mecánicos o piezas de máquinas
- Atornillar objetos
- Romper roca, asfalto o concreto
- Construir encofrados o moldes de construcción
- Limpiar el equipo o las instalaciones
- Limpiar equipos, piezas o herramientas para repararlos o mantenerlos en buen estado de funcionamiento
- Limpiar las superficies para preparar las actividades laborales
- Limpiar el lugar de trabajo
- Escalar equipos o estructuras para acceder a las zonas de trabajo
- Comunicarse con los clientes sobre productos, procedimientos y políticas
- Cortar alfombras, vinilo u otros materiales flexibles
- Cortar materiales según especificaciones o necesidades
- Cortar componentes metálicos para su instalación
- Cortar azulejos, piedra u otros materiales de albañilería
- Determinar el trazado de los proyectos de construcción
- Cavar agujeros o zanjas
- Desmontar equipos o estructuras temporales

[\*\*Regresar a la Tabla de Contenidos\*\*](#)

## Listas de Tareas Relacionadas con el Trabajo en la Construcción

- Taladrar agujeros en materiales de construcción
- Taladrar agujeros en piezas, equipos o materiales
- Estimar los costos del proyecto de construcción
- Estimar las necesidades de mano de obra del proyecto de construcción
- Estimar las necesidades de materiales para los proyectos
- Fabricar piezas o componentes
- Realizar el acabado de superficies de concreto
- Inspeccionar las obras para determinar el estado o las reparaciones necesarias
- Instalar los accesorios del edificio
- Instalar herrajes u otros accesorios interiores
- Instalar materiales de albañilería
- Instalar materiales de cubierta
- Cargar materiales en equipos de construcción
- Marcar puntos de referencia en los materiales de construcción
- Medir distancias o dimensiones
- Medir materiales u objetos para su instalación o montaje
- Medir las dimensiones del lugar de trabajo
- Mezclar sustancias o compuestos necesarios para las actividades laborales
- Trasladar materiales de construcción o extracción a los lugares donde se necesiten
- Mover objetos grandes con maquinaria pesada
- Operar grúas, montacargas u otros equipos de movimiento o elevación
- Pedir materiales o equipos de construcción o extracción
- Colocar materiales en moldes
- Planificar el diseño de la construcción, instalación o reparación
- Planificar procedimientos o secuencias de producción u operativos
- Posicionar encofrados o moldes de construcción
- Posicionar los componentes estructurales

## Listas de Tareas Relacionadas con el Trabajo en la Construcción

- Verter materiales en o sobre las zonas designadas
- Preparar compuestos o soluciones para reparaciones
- Preparar las superficies para el acabado
- Retirar los materiales sobrantes de los proyectos de construcción terminados
- Retirar los materiales desgastados, dañados o anticuados de las zonas de trabajo
- Reparar componentes estructurales
- Reparar de piezas mecánicas desgastadas, dañadas o defectuosas
- Revisar planos o especificaciones para determinar los requisitos del trabajo
- Sellar los huecos o grietas para evitar fugas o la entrada de humedad
- Seleccionar los materiales de construcción
- Señalar a los operadores de equipos para indicarles la posición correcta de los equipos
- Alisar las superficies de objetos o equipos.
- Alisar superficies con materiales o herramientas abrasivas
- Extender el concreto u otras mezclas de áridos
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Albañiles y mamposteros, 47-2021.00](#); [Canteros, 47-2022.00](#); [Trabajadores y especialistas en acabados de terrazo, 47-2053.00](#); [Colocadores de azulejos y piedra, 47-2044.00](#); [Reparadores de materiales refractarios, excepto albañiles, 49-9045.00](#)

[Regresar a la Tabla de Contenidos](#)

## Carpinteros

- Aplicar acabados o revestimientos decorativos o texturizados
- Aplicar material para rellenar huecos en superficies
- Instalar productos o equipos de producción
- Instalar equipos o estructuras temporales
- Construir encofrados o moldes de construcción
- Limpiar el lugar de trabajo
- Coordinar las actividades del proyecto de construcción
- Cortar los componentes de madera para su instalación
- Cavar agujeros o zanjas
- Dirigir al personal de construcción o extracción
- Taladrar agujeros en materiales de construcción
- Estimar los costos del proyecto de construcción
- Inspeccionar las obras para determinar el estado o las reparaciones necesarias
- Instalar los accesorios del edificio
- Instalar alfombras o suelos
- Instalar puertas o ventanas
- Instalar equipos de seguridad o de apoyo
- Instalar molduras o paneles
- Instalar componentes estructurales de madera
- Marcar puntos de referencia en los materiales de construcción
- Medir materiales u objetos para su instalación o montaje
- Mezclar sustancias o compuestos necesarios para las actividades laborales
- Pedir materiales o equipos de construcción o extracción
- Posicionar encofrados o moldes de construcción
- Colocar equipos de seguridad o de apoyo

## Listas de Tareas Relacionadas con el Trabajo en la Construcción

- Preparar los residuos peligrosos para su tratamiento o eliminación
- Preparar informes operativos
- Registrar datos operativos o medioambientales
- Retirar los materiales desgastados, dañados o anticuados de las zonas de trabajo
- Revisar planos o especificaciones para determinar los requisitos del trabajo
- Seleccionar los materiales de construcción
- Verificar la alineación de estructuras o equipos
- Soldar componentes metálicos
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Carpinteros, 47-2031.00](#)

[Regresar a la Tabla de Contenidos](#)



## Instaladores/Reparadores de torres de telefonía celular

- Ajustar los equipos para garantizar un rendimiento óptimo
- Ajustar la tensión de tuercas o tornillos
- Ensamblar componentes, subsistemas o sistemas eléctricos
- Atornillar objetos
- Calibrar los equipos según las especificaciones
- Escalar equipos o estructuras para acceder a las zonas de trabajo
- Conectar componentes o equipos eléctricos
- Controlar las conexiones de la fuente de alimentación
- Documentar las actividades operativas
- Recopilar información sobre las condiciones o lugares de trabajo
- Inspeccionar los trabajos terminados para garantizar su correcto funcionamiento
- Inspeccionar el equipo de seguridad para garantizar su correcto funcionamiento
- Inspeccionar los equipos de telecomunicaciones para identificar problemas
- Instalar equipos de audio o comunicaciones
- Instalar componentes, equipos o sistemas eléctricos
- Interpretar planos, especificaciones o diagramas para informar sobre actividades de instalación, desarrollo u operación
- Tender cables para conectar equipos
- Mantener el equipo de trabajo o la maquinaria
- Mover objetos grandes con maquinaria pesada
- Operar grúas, montacargas u otros equipos de movimiento o elevación
- Colocar el equipo utilizando herramientas manuales, herramientas eléctricas o equipo pesado
- Leer órdenes de trabajo o descripciones de problemas para determinar las reparaciones o modificaciones necesarias

## Listas de Tareas Relacionadas con el Trabajo en la Construcción

- Registrar las imágenes necesarias para abordar los problemas laborales
- Reparar circuitos eléctricos o cableado
- Reparar los componentes eléctricos
- Reparar los equipos electrónicos
- Sustituir las piezas mecánicas desgastadas, dañadas o defectuosas
- Soldar piezas o conexiones entre piezas
- Probar los equipos de comunicaciones para garantizar su correcto funcionamiento
- Comprobar el correcto funcionamiento de circuitos o componentes eléctricos
- Probar equipos o sistemas eléctricos para garantizar su correcto funcionamiento
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Instaladores y reparadores de equipos de radio, telefonía móvil y torres, 49-2021.00](#)

[\*\*Regresar a la Tabla de Contenidos\*\*](#)

## Albañiles del cemento

- Aplicar acabados decorativos de albañilería
- Aplicar material para rellenar huecos en superficies
- Aplicar selladores u otros revestimientos protectores
- Romper roca, asfalto o concreto
- Construir encofrados o moldes de construcción
- Limpiar las superficies para preparar las actividades laborales
- Compactar materiales para crear bases niveladas
- Cortar componentes metálicos para su instalación
- Dirigir al personal de construcción o extracción
- Taladrar agujeros en materiales de construcción
- Fabricar piezas o componentes
- Realizar el acabado de superficies de concreto
- Inspeccionar el trabajo terminado para garantizar una instalación adecuada
- Instalar los accesorios del edificio
- Instalar materiales de albañilería
- Instalar componentes estructurales metálicos
- Instalar materiales de cubierta
- Mezclar sustancias o compuestos necesarios para las actividades laborales
- Supervisar las operaciones de construcción
- Posicionar encofrados o moldes de construcción
- Posicionar los componentes estructurales
- Verter materiales en o sobre las zonas designadas
- Preparar las superficies para el acabado
- Señalar a los operadores de equipos para indicarles la posición correcta de los equipos

[\*\*Regresar a la Tabla de Contenidos\*\*](#)

## Listas de Tareas Relacionadas con el Trabajo en la Construcción

Alisar superficies con materiales o herramientas abrasivas

Extender el concreto u otras mezclas de áridos

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Albañiles del cemento y especialistas en acabados de concreto, 47-2051.00](#)

**[Regresar a la Tabla de Contenidos](#)**

## Obreros de la construcción

- Aplicar pintura a las superficies
- Aplicar selladores u otros revestimientos protectores
- Instalar equipos o estructuras temporales
- Ayudar al personal calificado de construcción o extracción
- Romper roca, asfalto o concreto
- Limpiar el equipo o las instalaciones
- Limpiar las superficies para preparar las actividades laborales
- Limpiar el lugar de trabajo
- Compactar materiales para crear bases niveladas
- Cavar agujeros o zanjas
- Dirigir el tráfico de vehículos
- Desmontar equipos o estructuras temporales
- Realizar el acabado de superficies de concreto
- Instalar componentes estructurales, equipos o sistemas ecológicos
- Instalar aislamiento en equipos o estructuras
- Instalar materiales de albañilería
- Instalar fontanería o tuberías
- Cargar o descargar materiales utilizados en la construcción o la extracción
- Mantenimiento de herramientas o equipos de construcción
- Marcar puntos de referencia en los materiales de construcción
- Medir las dimensiones del lugar de trabajo
- Mezclar sustancias o compuestos necesarios para las actividades laborales
- Trasladar materiales de construcción o extracción a los lugares donde se necesiten
- Operar equipos pesados de construcción o instalación
- Manipular bombas o compresores

[\*\*Regresar a la Tabla de Contenidos\*\*](#)

## Listas de Tareas Relacionadas con el Trabajo en la Construcción

- Posicionar encofrados o moldes de construcción
- Posicionar los componentes estructurales
- Verter materiales en o sobre las zonas designadas
- Preparar los residuos peligrosos para su tratamiento o eliminación
- Proteger las estructuras o superficies cercanas a las zonas de trabajo para evitar daños
- Retirar los materiales desgastados, dañados o anticuados de las zonas de trabajo
- Revisar planos o especificaciones para determinar los requisitos del trabajo
- Señalar a los operadores de equipos para indicarles la posición correcta de los equipos
- Alisar superficies con materiales o herramientas abrasivas
- Extender el concreto u otras mezclas de áridos
- Comprobar la calidad del aire en los lugares de trabajo
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Obreros de la construcción, 47-2061.00](#)

**[Regresar a la Tabla de Contenidos](#)**

## Directores de obra

- Analizar los datos para determinar la viabilidad del proyecto
- Analizar los datos de previsión para mejorar las decisiones empresariales
- Comunicar información sobre la organización a clientes u otras partes interesadas
- Comunicar las políticas y procedimientos de la organización
- Determinar el cumplimiento operativo de los reglamentos o normas
- Elaborar planes de reparación o protección del medio ambiente
- Desarrollar estrategias, planes o procedimientos operativos
- Desarrollar procedimientos para evaluar las actividades de la organización
- Desarrollar políticas o prácticas organizativas sostenibles
- Dirigir las actividades de mantenimiento o reparación de las instalaciones
- Estimar los costos de un proyecto ecológico
- Estimar las necesidades de mano de obra
- Evaluar las operaciones o programas ecológicos para comprobar si cumplen las normas o reglamentos
- Aplicar cambios en los procesos o políticas de la organización
- Investigar accidentes industriales o de transporte
- Gestionar las actividades de construcción
- Modelar los procesos operativos
- Negociar las especificaciones del proyecto
- Preparar documentos financieros, informes o presupuestos
- Preparar formularios o solicitudes
- Preparar presupuestos operativos para energía ecológica u otras operaciones ecológicas
- Adquirir materiales, equipos u otros recursos
- Contratar personal

## Listas de Tareas Relacionadas con el Trabajo en la Construcción

- Revisar planos u otras instrucciones para determinar métodos o secuencias operativas
- Supervisar a los empleados
- Formar a los empleados en temas de concienciación medioambiental, conservación o seguridad
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Directores de obra, 11-9021.00](#)

**[Regresar a la Tabla de Contenidos](#)**



## Especialistas en acabados con paneles de yeso

- Aplicar material para rellenar huecos en superficies
- Aplicar mortero
- Limpiar las superficies para preparar las actividades laborales
- Coordinar las actividades del proyecto de construcción
- Cortar componentes metálicos para su instalación
- Cortar aberturas en estructuras existentes
- Cortar azulejos, piedra u otros materiales de albañilería
- Cortar los componentes de madera para su instalación
- Instalar los accesorios del edificio
- Instalar aislamiento en equipos o estructuras
- Instalar materiales de albañilería
- Instalar componentes estructurales metálicos
- Instalar molduras o paneles
- Instalar componentes estructurales de madera
- Marcar puntos de referencia en los materiales de construcción
- Medir materiales u objetos para su instalación o montaje
- Operar grúas, montacargas u otros equipos de movimiento o elevación
- Retirar los materiales desgastados, dañados o anticuados de las zonas de trabajo
- Revisar planos o especificaciones para determinar los requisitos del trabajo
- Recortar el material sobrante de las instalaciones
- Verificar la alineación de estructuras o equipos
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Instaladores de placas de yeso y techos, 47-2081.00](#)

## Electricistas

- Alinear equipos o maquinaria
- Ensamblar componentes, subsistemas o sistemas eléctricos
- Ensamblar componentes mecánicos o piezas de máquinas
- Ayudar al personal calificado de construcción o extracción
- Escalar equipos o estructuras para acceder a las zonas de trabajo
- Comunicarse con otros miembros del personal de construcción o extracción para hablar sobre los detalles del proyecto
- Reunirse con los compañeros para coordinar las actividades laborales
- Conectar componentes o equipos eléctricos
- Controlar las conexiones de la fuente de alimentación
- Crear diagramas de construcción o instalación
- Cortar materiales según especificaciones o necesidades
- Cavar agujeros o zanjas
- Dirigir al personal de construcción o extracción
- Conducir camiones u otros vehículos hacia o en los lugares de trabajo
- Estimar los costos del proyecto de construcción
- Fabricar piezas o componentes
- Inspeccionar sistemas eléctricos o electrónicos en busca de defectos
- Instalar componentes, equipos o sistemas eléctricos
- Instalar aislamiento en equipos o estructuras
- Instalar equipos de medición
- Tender cables para conectar equipos
- Supervisar áreas de trabajo y procedimientos para garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad
- Operar grúas, montacargas u otros equipos de movimiento o elevación

## Listas de Tareas Relacionadas con el Trabajo en la Construcción

- Pedir materiales o equipos de construcción o extracción
- Planificar el diseño de la construcción, instalación o reparación
- Preparar informes operativos
- Reparar circuitos eléctricos o cableado
- Reparar equipos eléctricos
- Tender cables para conectar los equipos
- Soldar piezas o conexiones entre piezas
- Comprobar el correcto funcionamiento de circuitos o componentes eléctricos
- Probar equipos o sistemas eléctricos para garantizar su correcto funcionamiento
- Pasar alambres o cables por conductos o canalizaciones
- Formar al personal de construcción o extracción
- Desplazarse a los lugares de trabajo para realizar trabajos de instalación, reparación o mantenimiento
- Actualizar los conocimientos o habilidades relacionados con el trabajo
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Electricistas, 47-2111.00](#); [Instaladores y reparadores de líneas eléctricas, 49-9051.00](#)

## Constructores de ascensores

- Instalar productos o equipos de producción
- Cortar componentes metálicos para su instalación
- Evaluar proyectos de construcción para determinar el cumplimiento de normas o reglamentos externos
- Inspeccionar sistemas eléctricos o electrónicos en busca de defectos
- Inspeccionar equipos industriales o comerciales para garantizar su correcto funcionamiento
- Instalar componentes, equipos o sistemas eléctricos
- Instalar componentes estructurales metálicos
- Localizar equipos o materiales que necesiten reparación o sustitución
- Mantener los equipos mecánicos
- Preparar informes operativos
- Registrar datos operativos o medioambientales
- Reparar equipos eléctricos
- Revisar planos o especificaciones para determinar los requisitos del trabajo
- Probar equipos o sistemas eléctricos para garantizar su correcto funcionamiento
- Pasar alambres o cables por conductos o canalizaciones
- Actualizar los conocimientos o habilidades relacionados con el trabajo
- Soldar componentes metálicos
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Instaladores y reparadores de ascensores y escaleras mecánicas, 47-4021.00](#)

**[Regresar a la Tabla de Contenidos](#)**

## Trabajadores especializados en explosivos y dinamiteros

- Instalar productos o equipos de producción
- Limpiar el equipo o las instalaciones
- Recoger muestras geológicas
- Cortar alfombras, vinilo u otros materiales flexibles
- Determinar el cumplimiento operativo de los reglamentos o normas
- Desarrollar configuraciones de equipos o componentes
- Dirigir al personal de construcción o extracción
- Perforar agujeros en tierra o roca
- Conducir camiones o equipos montados en camiones
- Cargar materiales en equipos de construcción
- Hacer el mantenimiento al equipo de extracción o excavación
- Marcar puntos de referencia en los materiales de construcción
- Medir las dimensiones del lugar de trabajo
- Supervisar las operaciones de extracción
- Trasladar materiales, equipos o suministros
- Operar equipos o sistemas de comunicaciones
- Operar grúas, montacargas u otros equipos de movimiento o elevación
- Operar equipos de detonación
- Pedir materiales o equipos de construcción o extracción
- Posicionar equipos de construcción o extracción
- Colocar equipos de seguridad o de apoyo
- Verter materiales en o sobre las zonas designadas
- Preparar los explosivos para la detonación
- Registrar datos operativos o medioambientales
- Retirar los escombros o la vegetación de los lugares de trabajo

## Listas de Tareas Relacionadas con el Trabajo en la Construcción

- Seleccionar herramientas, equipos o tecnologías para su uso en operaciones o proyectos
- Señalar a los operadores de equipos para indicarles la posición correcta de los equipos
- Almacenar suministros o mercancías
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Trabajadores especializados en explosivos, expertos en manipulación de municiones y dinamiteros, 47-5032.00](#)

**[Regresar a la Tabla de Contenidos](#)**

## Instaladores de vallas

- Comunicarse con los clientes sobre productos, procedimientos y políticas
- Cortar los componentes de madera para su instalación
- Determinar las ubicaciones adecuadas para las operaciones o instalaciones
- Cavar agujeros o zanjas
- Instalar vallas u otras barreras
- Instalar componentes estructurales metálicos
- Instalar componentes estructurales de madera
- Marcar puntos de referencia en los materiales de construcción
- Medir las dimensiones del lugar de trabajo
- Mezclar sustancias o compuestos necesarios para las actividades laborales
- Operar equipos de detonación
- Posicionar los componentes estructurales
- Verter materiales en o sobre las zonas designadas
- Verificar la alineación de estructuras o equipos
- Soldar componentes metálicos
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Instaladores de vallas, 47-4031.00](#)

## Especialistas en recubrimientos de suelos

- Aplicar adhesivos a materiales de construcción
- Aplicar acabados o revestimientos decorativos o texturizados
- Aplicar material para rellenar huecos en superficies
- Aplicar selladores u otros revestimientos protectores
- Limpiar las paredes o el suelo del edificio
- Limpiar los lugares de trabajo o sitios de construcción
- Limpiar las superficies para preparar las actividades laborales
- Limpiar el lugar de trabajo
- Recopilar datos sobre los lugares de los proyectos
- Crear diagramas de construcción o instalación
- Cortar alfombras, vinilo u otros materiales flexibles
- Estimar las necesidades de materiales para los proyectos
- Realizar el acabado de superficies de concreto
- Inspeccionar el trabajo terminado para garantizar una instalación adecuada
- Inspeccionar las obras para determinar el estado o las reparaciones necesarias
- Instalar alfombras o suelos
- Cargar materiales en equipos de construcción
- Marcar puntos de referencia en los materiales de construcción
- Medir materiales u objetos para su instalación o montaje
- Medir las dimensiones del lugar de trabajo
- Planificar el diseño de la construcción, instalación o reparación
- Preparar las superficies para el acabado
- Retirar los materiales sobrantes de los proyectos de construcción terminados
- Retirar los materiales desgastados, dañados o anticuados de las zonas de trabajo
- Revisar planos o especificaciones para determinar los requisitos del trabajo



## Listas de Tareas Relacionadas con el Trabajo en la Construcción

Alisar superficies con materiales o herramientas abrasivas

Recortar el material sobrante de las instalaciones

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Instaladores de alfombras, 47-2041.00](#); [Pulidores y especialistas en acabado de suelos, 47-2043.00](#); [Instaladores de suelos, excepto alfombras, madera y baldosas duras, 47-2042.00](#)

[Regresar a la Tabla de Contenidos](#)

## Cristaleros

- Aplicar adhesivos a materiales de construcción
- Aplicar acabados o revestimientos decorativos o texturizados
- Aplicar material para rellenar huecos en superficies
- Instalar equipos o estructuras temporales
- Comunicarse con los clientes sobre productos, procedimientos y políticas
- Cortar alfombras, vinilo u otros materiales flexibles
- Cortar vidrio
- Cortar componentes metálicos para su instalación
- Cortar los componentes de madera para su instalación
- Desmontar equipos o estructuras temporales
- Conducir camiones o equipos montados en camiones
- Fabricar piezas o componentes
- Instalar los accesorios del edificio
- Instalar puertas o ventanas
- Instalar componentes estructurales metálicos
- Instalar componentes estructurales de madera
- Cargar o descargar materiales utilizados en la construcción o la extracción
- Marcar puntos de referencia en los materiales de construcción
- Medir materiales u objetos para su instalación o montaje
- Operar grúas, montacargas u otros equipos de movimiento o elevación
- Proteger las estructuras o superficies cercanas a las zonas de trabajo para evitar daños
- Retirar los materiales desgastados, dañados o anticuados de las zonas de trabajo
- Revisar planos o especificaciones para determinar los requisitos del trabajo
- Seleccionar los materiales de construcción

## Listas de Tareas Relacionadas con el Trabajo en la Construcción

- Alisar superficies con materiales o herramientas abrasivas
- Recortar el material sobrante de las instalaciones
- Verificar la alineación de estructuras o equipos

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Vidrieros, 47-2121.00](#)

**[Regresar a la Tabla de Contenidos](#)**

## Mecánicos e instaladores de calefacción, aire acondicionado y refrigeración

- Ajustar los equipos para garantizar un rendimiento óptimo
- Asesorar a otros sobre cuestiones relacionadas con reparaciones, instalación o diseño de equipos
- Soldar piezas o componentes metálicos
- Reunirse con clientes o usuarios para evaluar problemas
- Conectar componentes o equipos eléctricos
- Cortar materiales según especificaciones o necesidades
- Determinar el cumplimiento operativo de los reglamentos o normas
- Documentar las actividades operativas
- Taladrar agujeros en piezas, equipos o materiales
- Inspeccionar los sistemas para determinar si funcionan correctamente
- Instalar equipos de calefacción, ventilación o aire acondicionado (heating, ventilation and air conditioning, HVAC) eficientes desde el punto de vista energético
- Instalar equipos de calefacción, ventilación o aire acondicionado (HVAC)
- Instalar electrodomésticos
- Instalar piezas de repuesto de máquinas o equipos
- Interpretar planos, especificaciones o diagramas para informar sobre actividades de instalación, desarrollo u operación
- Replantear el trabajo de acuerdo con las especificaciones
- Mantener registros de reparación o mantenimiento
- Medir distancias o dimensiones
- Operar grúas, montacargas u otros equipos de movimiento o elevación
- Pedir materiales, suministros o equipos
- Reparar de piezas mecánicas desgastadas, dañadas o defectuosas

## Listas de Tareas Relacionadas con el Trabajo en la Construcción

- Sustituir las piezas mecánicas desgastadas, dañadas o defectuosas
- Programar actividades de reparación, instalación o mantenimiento
- Realizar el mantenimiento de sistemas o componentes de calefacción, ventilación o aire acondicionado (HVAC)
- Supervisar a los empleados
- Comprobar el correcto funcionamiento de circuitos o componentes eléctricos
- Probar los sistemas mecánicos para garantizar su correcto funcionamiento
- Capacitar a otros trabajadores en procedimientos operativos
- Desplazarse a los lugares de trabajo para realizar trabajos de instalación, reparación o mantenimiento
  
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Mecánicos e instaladores de calefacción, aire acondicionado y refrigeración, 49-9021.00](#)

**[Regresar a la Tabla de Contenidos](#)**

## Aisladores

- Aplicar adhesivos a materiales de construcción
- Aplicar selladores u otros revestimientos protectores
- Reducir el asbesto y realizar el sellado contra incendios
- Cortar alfombras, vinilo u otros materiales flexibles
- Instalar aislamiento en equipos o estructuras
- Instalar componentes estructurales metálicos
- Cargar materiales en equipos de construcción
- Medir materiales u objetos para su instalación o montaje
- Preparar las superficies para el acabado
- Retirar los materiales desgastados, dañados o anticuados de las zonas de trabajo
- Revisar planos o especificaciones para determinar los requisitos del trabajo
- Seleccionar los materiales de construcción
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Trabajadores de aislamiento de suelos, techos y paredes, 47-2131.00](#); [Aisladores mecánicos 47-2132.00](#). Edición adicional de la lista de tareas basada en la revisión de expertos.

## Especialistas en trabajos con hierro

- Subir y bajar escaleras, andamios, etc. para acceder a las zonas de trabajo
- Instalar equipos o estructuras temporales
- Montar/desmontar grúas y otros equipos de elevación (levantamiento de cargas pesadas)
- Ayudar al personal calificado de construcción o extracción
- Doblar o cortar componentes metálicos para su instalación
- Desmontar equipos o estructuras temporales
- Ponerse y quitarse el equipo de protección personal (EPP), incluida la protección respiratoria
- Fabricar piezas o componentes (trabajar con prensas troqueladoras, cizallas, cortadoras, esmeriladoras, cambio de matrices, etc.)
- Instalar componentes, equipos o sistemas eléctricos
- Instalar vallas u otras barreras
- Instalar calibradores o controles (levantamiento de pesos pesados)
- Instalar aislamiento en equipos o estructuras (exposición a materiales aislantes y otros agentes químicos)
- Instalar componentes estructurales metálicos
- Levantar barras de refuerzo (levantamiento y movimiento frecuente de grandes pesos y trabajo desde una postura inclinada)
- Cargar o descargar materiales utilizados en la construcción o la extracción
- Manipular/posicionar cargas pesadas (como cargas suspendidas)
- Montar/desmontar camas de camión tractor-remolque; otras camas de camión
- Debe ser lo suficientemente fuerte como para mover materiales pesados y componentes en su lugar. Muchos pesan hasta 100 libras.
- Operar grúas, montacargas u otros equipos de movimiento o elevación
- Operar equipos especiales, como carretillas hidráulicas (empujar/tirar)

[\*\*Regresar a la Tabla de Contenidos\*\*](#)

## Listas de Tareas Relacionadas con el Trabajo en la Construcción

- Colocar equipos de seguridad o de apoyo
- Posicionar los componentes estructurales
- El trabajo a distancia suele conllevar la falta de acceso a instalaciones de higiene personal (aseos, lavabos)
- Revisar planos o especificaciones para determinar los requisitos del trabajo
- Subirse a los ascensores (con arnés de cuerpo entero) para ascender o descender al lugar de trabajo
- Remachar componentes metálicos
- Señalar a los operadores de equipos para indicarles la posición correcta de los equipos
- Utilizar herramientas de golpeo (como mazos)
- Utilizar componentes de aparejo que pueden pesar entre 2 y más de 50 libras (eslingas, estranguladores, grilletes, pasadores, etc.)
- Verificar la alineación de estructuras o equipos
- Llevar cinturones de herramientas de entre 20 y 60 libras de peso
- Soldar/quemar componentes metálicos (revestimientos metálicos; humos de soldadura, como plomo, cadmio, cromo hexavalente, zinc, aluminio, acero inoxidable, etc.)
- Trabajar en espacios confinados (con arnés de cuerpo entero y otros EPP)
- Trabajar en diversos entornos fríos y calientes, potencialmente extremos
- Trabajar en altura con un equipo personal de detención de caídas (arnés de cuerpo entero, eslinga, anclaje, etc.)
- Trabajar con equipos que presenten vibraciones frecuentes (pistolas de impacto, amoladoras, equipos de perforación, etc.)
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Trabajadores de armaduras y ferralla, 47-2171.00](#); [Trabajadores de estructuras de hierro y acero, 47-2221.00](#). Modificaciones adicionales de la lista de tareas basadas en la revisión de expertos.



## Instaladores de edificios prefabricados y casas rodantes

- Reunirse con clientes o usuarios para evaluar problemas
- Conectar componentes o equipos eléctricos
- Conectar mangueras a equipos o tuberías
- Controlar las conexiones de la fuente de alimentación
- Cortar materiales según especificaciones o necesidades
- Estimar costos de mano de obra o materiales
- Inspeccionar los sistemas para determinar si funcionan correctamente
- Instalar electrodomésticos
- Instalar estructuras prefabricadas o manufacturadas
- Mover objetos grandes con maquinaria pesada
- Planificar los procedimientos de trabajo
- Leer órdenes de trabajo o descripciones de problemas para determinar las reparaciones o modificaciones necesarias
- Volver a montar el equipo después de la reparación
- Registrar información sobre piezas, materiales o procedimientos de reparación
- Realizar el acabado de superficies de madera o metal
- Retirar piezas o componentes del equipo
- Reparar circuitos eléctricos o cableado
- Reparar tuberías para evitar fugas
- Reparar componentes estructurales
- Sellar los huecos o grietas para evitar fugas o la entrada de humedad
- Probar los equipos mecánicos para garantizar su correcto funcionamiento
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Instaladores de edificios prefabricados y casas rodantes, 49-9095.00](#)

## Operarios de maquinaria

- Ajustar los equipos para garantizar un rendimiento óptimo
- Ajustar la tensión de tuercas o tornillos
- Alinear equipos o maquinaria
- Ensamblar componentes mecánicos o piezas de máquinas
- Atornillar objetos
- Comunicarse con los compañeros de trabajo para coordinar instalaciones o reparaciones
- Desmontar equipos o maquinaria pesada
- Taladrar agujeros en piezas, equipos o materiales
- Fabricar piezas o componentes
- Rectificar piezas a las dimensiones requeridas
- Instalar programas en computadoras o equipos controlados por computadora
- Replantear el trabajo de acuerdo con las especificaciones
- Nivelar máquinas o equipos
- Lubricar los equipos para permitir su correcto funcionamiento
- Mantener el equipo de trabajo o la maquinaria
- Trasladar materiales, equipos o suministros
- Operar grúas, montacargas u otros equipos de movimiento o elevación
- Manipular equipos de calefacción o secado
- Manipular equipos de soldadura
- Colocar el equipo utilizando herramientas manuales, herramientas eléctricas o equipo pesado
- Reparar de piezas mecánicas desgastadas, dañadas o defectuosas
- Sustituir las piezas mecánicas desgastadas, dañadas o defectuosas
- Probar los equipos mecánicos para garantizar su correcto funcionamiento

## Listas de Tareas Relacionadas con el Trabajo en la Construcción

Solucionar problemas de funcionamiento de equipos o sistemas

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Carretilleros, 49-9044.00](#)

**[Regresar a la Tabla de Contenidos](#)**

## Ingenieros de explotación y otros operadores de equipos de construcción

- Ajustar los controles del equipo para regular el flujo de refrigerante
- Alinear partes o piezas de trabajo para garantizar un montaje correcto
- Aplicar material para rellenar huecos en superficies
- Ensamblar piezas o productos de metal o plástico
- Instalar equipos o estructuras temporales
- Ayudar al personal calificado de construcción o extracción
- Romper roca, asfalto o concreto
- Construir encofrados o moldes de construcción
- Limpiar el equipo o las instalaciones
- Limpiar maquinaria o equipos
- Subir escaleras o vehículos para realizar tareas
- Comunicarse con los clientes sobre productos, procedimientos y políticas
- Comunicarse con otras personas para coordinar la manipulación o el movimiento de materiales
- Compactar materiales para crear bases niveladas
- Conectar cables o líneas eléctricas
- Coordinar las actividades del proyecto de construcción
- Cortar azulejos, piedra u otros materiales de albañilería
- Dirigir al personal de construcción o extracción
- Dirigir actividades de manipulación o traslado de materiales
- Dirigir el tráfico de vehículos
- Desmontar equipos o estructuras temporales
- Dibujar líneas guía o marcas en materiales o piezas de trabajo utilizando patrones u otras referencias

[\*\*Regresar a la Tabla de Contenidos\*\*](#)

## Listas de Tareas Relacionadas con el Trabajo en la Construcción

- Taladrar agujeros en piezas, equipos o materiales
- Conducir camiones o equipos montados en camiones
- Estimar los costos del proyecto de construcción
- Inspeccionar el equipo o las herramientas que se utilizarán en la construcción o excavación
- Inspeccionar el equipo de movimiento de materiales para detectar problemas
- Inspeccionar el trabajo para garantizar el cumplimiento de las normas
- Instalar accesorios o componentes de equipos
- Instalar piezas, conjuntos o accesorios en equipos de transporte o manipulación de materiales
- Levantar materiales o piezas de trabajo utilizando grúas u otros equipos de elevación
- Cargar materiales en equipos de construcción
- Cargar o descargar materiales utilizados en la construcción o la extracción
- Cargar envíos, pertenencias o materiales
- Localizar equipos o materiales que necesiten reparación o sustitución
- Mantenimiento de herramientas o equipos de construcción
- Mantener el equipo de movimiento de materiales en buenas condiciones de funcionamiento
- Marcar puntos de referencia en los materiales de construcción
- Medir las dimensiones de productos acabados o piezas de trabajo para verificar la conformidad con las especificaciones
- Supervisar las operaciones de construcción
- Supervisar los indicadores del equipo para garantizar su correcto funcionamiento
- Instalar accesorios o herramientas en el equipo de producción
- Montar materiales o piezas de trabajo en equipos de producción
- Trasladar materiales de construcción o extracción a los lugares donde se necesiten
- Trasladar materiales, equipos o suministros

[\*\*Regresar a la Tabla de Contenidos\*\*](#)

## Listas de Tareas Relacionadas con el Trabajo en la Construcción

- Operar grúas, montacargas u otros equipos de movimiento o elevación
- Operar equipos o vehículos para despejar obras o mover materiales
- Operar equipos de molienda
- Operar equipos pesados de construcción o instalación
- Manipular bombas o compresores
- Operar equipos de pavimentación de carreteras
- Posicionar equipos de construcción o extracción
- Posicionar el equipo de manipulación de materiales
- Leer órdenes de trabajo u otras instrucciones para determinar las especificaciones de los productos o los requisitos de los materiales
- Registrar datos operativos o medioambientales
- Registrar datos operativos o de producción
- Retirar los escombros o la vegetación de los lugares de trabajo
- Sustituir los componentes desgastados del equipo
- Revisar planos u otras instrucciones para determinar métodos o secuencias operativas
- Revisar planos o especificaciones para determinar los requisitos del trabajo
- Revisar órdenes de trabajo o calendarios para determinar operaciones o procedimientos
- Asegurar la carga
- Seleccionar equipos de construcción
- Seleccionar los materiales del proyecto
- Ajustar los controles del equipo para cumplir las especificaciones de corte
- Afilar herramientas de corte o esmerilado
- Señalar a los operadores de equipos para indicarles la posición correcta de los equipos
- Señalar a otros para coordinar el movimiento del vehículo
- Señalar a otros para coordinar las actividades laborales

[\*\*Regresar a la Tabla de Contenidos\*\*](#)

## Listas de Tareas Relacionadas con el Trabajo en la Construcción

- Extender el concreto u otras mezclas de áridos
- Esparcir arena, tierra u otros materiales sueltos sobre las superficies
- Estudiar planos u otras instrucciones para determinar los requisitos de configuración del equipo
- Comprobar la calidad del aire en los lugares de trabajo
- Actualizar los conocimientos o habilidades relacionados con el trabajo
- Verificar la información o las especificaciones
- Vigilar los equipos en funcionamiento para detectar averías
- Pesar materiales para garantizar el cumplimiento de las especificaciones
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Ajustadores, operadores y supervisores de máquinas para taladrar y barrenar, de metal y plástico, 51-4032.00](#); [Operadores de polipastos y cabrestantes, 53-7041.00](#); [Maquinistas y operadores de otros equipos de construcción, 47-2073.00](#); [Operadores de equipos de pavimentación, revestimiento y compactación, 47-2071.00](#); [Operadores de grúas y torres, 53-7021.00](#)

## Pintores, instaladores de papel y tapiceros

- Aplicar adhesivos a materiales de construcción
- Aplicar acabados o revestimientos decorativos o texturizados
- Aplicar material para rellenar huecos en superficies
- Aplicar pintura a las superficies
- Aplicar selladores u otros revestimientos protectores
- Instalar equipos o estructuras temporales
- Limpiar las superficies para preparar las actividades laborales
- Escalar equipos o estructuras para acceder a las zonas de trabajo
- Cortar alfombras, vinilo u otros materiales flexibles
- Taladrar agujeros en materiales de construcción
- Estimar los costos del proyecto de construcción
- Estimar las necesidades de materiales para los proyectos
- Evaluar la calidad de los materiales o productos
- Poner en marcha iniciativas publicitarias o de mercadeo
- Inspeccionar el trabajo terminado para garantizar una instalación adecuada
- Instalar componentes estructurales metálicos
- Marcar puntos de referencia en los materiales de construcción
- Medir materiales u objetos para su instalación o montaje
- Medir las dimensiones del lugar de trabajo
- Mezclar sustancias o compuestos necesarios para las actividades laborales
- Manipular equipos de calefacción o secado
- Pedir materiales o equipos de construcción o extracción
- Preparar las superficies para el acabado
- Proteger las estructuras o superficies cercanas a las zonas de trabajo para evitar daños

[\*\*Regresar a la Tabla de Contenidos\*\*](#)



## Listas de Tareas Relacionadas con el Trabajo en la Construcción

- Retirar los materiales sobrantes de los proyectos de construcción terminados
- Retirar los materiales desgastados, dañados o anticuados de las zonas de trabajo
- Revisar planos o especificaciones para determinar los requisitos del trabajo
- Seleccionar equipos de construcción
- Seleccionar los materiales de construcción
- Alisar superficies con materiales o herramientas abrasivas
- Recortar el material sobrante de las instalaciones
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Pintores, construcción y mantenimiento, 47-2141.00](#); [Instaladores de papel, 47-2142.00](#);  
[Tapiceros, 47-2082.00](#)

**[Regresar a la Tabla de Contenidos](#)**

## Operadores de piloteadoras

- Limpiar el equipo o las instalaciones
- Inspeccionar el equipo o las herramientas que se utilizarán en la construcción o excavación
- Mantenimiento de herramientas o equipos de construcción
- Operar grúas, montacargas u otros equipos de movimiento o elevación
- Operar equipos pesados de construcción o instalación
- Posicionar los componentes estructurales
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Operadores de piloteadoras, 47-2072.00](#)

## Fontaneros

- Aplicar adhesivos a materiales de construcción
- Comunicarse con otros miembros del personal de construcción o extracción para hablar sobre los detalles del proyecto
- Compactar materiales para crear bases niveladas
- Cortar componentes metálicos para su instalación
- Cavar agujeros o zanjas
- Dirigir al personal de construcción o extracción
- Taladrar agujeros en materiales de construcción
- Conducir camiones o equipos montados en camiones
- Evaluar los proyectos para determinar el cumplimiento de las especificaciones técnicas
- Instalar fontanería o tuberías
- Localizar equipos o materiales que necesiten reparación o sustitución
- Realizar el mantenimiento de estructuras o instalaciones de fontanería
- Marcar puntos de referencia en los materiales de construcción
- Operar equipos o vehículos para despejar obras o mover materiales
- Posicionar las herramientas manuales
- Esparcir arena, tierra u otros materiales sueltos sobre las superficies
- Formar al personal de construcción o extracción
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Fontaneros, 47-2151.00](#)

## Revocadores

- Aplicar acabados o revestimientos decorativos o texturizados
- Instalar equipos o estructuras temporales
- Limpiar el equipo o las instalaciones
- Limpiar las superficies para preparar las actividades laborales
- Estimar las necesidades de materiales para los proyectos
- Fabricar piezas o componentes
- Instalar aislamiento en equipos o estructuras
- Instalar molduras o paneles
- Marcar puntos de referencia en los materiales de construcción
- Mezclar sustancias o compuestos necesarios para las actividades laborales
- Pedir materiales o equipos de construcción o extracción
- Preparar las superficies para el acabado
- Proteger las estructuras o superficies cercanas a las zonas de trabajo para evitar daños
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Revocadores y estucadores, 47-2161.00](#)

## Plomeros, cañeros, instaladores de tuberías o calderas de vapor

- Limpiar el equipo o las instalaciones
- Crear diagramas de construcción o instalación
- Cortar componentes metálicos para su instalación
- Cortar aberturas en estructuras existentes
- Dirigir al personal de construcción o extracción
- Estimar los costos del proyecto de construcción
- Estimar las necesidades de mano de obra del proyecto de construcción
- Fabricar piezas o componentes
- Inspeccionar sistemas o instalaciones de fontanería
- Inspeccionar las obras para determinar el estado o las reparaciones necesarias
- Inspeccionar los lugares de trabajo para identificar posibles riesgos medioambientales o de seguridad
- Instalar calibradores o controles
- Instalar sistemas ecológicos de fontanería o tratamiento del agua
- Instalar fontanería o tuberías
- Realizar el mantenimiento de estructuras o instalaciones de fontanería
- Marcar puntos de referencia en los materiales de construcción
- Medir materiales u objetos para su instalación o montaje
- Manipular bombas o compresores
- Planificar el diseño de la construcción, instalación o reparación
- Registrar datos operativos o medioambientales
- Retirar piezas o componentes del equipo
- Reparar de piezas mecánicas desgastadas, dañadas o defectuosas
- Sustituir las piezas mecánicas desgastadas, dañadas o defectuosas
- Revisar planos o especificaciones para determinar los requisitos del trabajo

## Listas de Tareas Relacionadas con el Trabajo en la Construcción

Seleccionar los materiales de construcción

Soldar componentes metálicos

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Plomeros, cañeros, instaladores de tuberías o calderas de vapor, 47-2152.00](#)

[Regresar a la Tabla de Contenidos](#)

## Aparejadores

- Alinear equipos o maquinaria
- Fijar aparejos a los objetos para poder moverlos
- Limpiar equipos, piezas o herramientas para repararlos o mantenerlos en buen estado de funcionamiento
- Comunicarse con los compañeros de trabajo para coordinar instalaciones o reparaciones
- Determinar los tipos de equipos, herramientas o materiales necesarios para los trabajos
- Desmontar equipos o maquinaria pesada
- Cargar materiales o equipos
- Trasladar materiales, equipos o suministros
- Operar grúas, montacargas u otros equipos de movimiento o elevación
- Probar los sistemas mecánicos para garantizar su correcto funcionamiento
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Aparejadores, 49-9096.00](#)

**[Regresar a la Tabla de Contenidos](#)**

## Techadores

- Aplicar adhesivos a materiales de construcción
- Aplicar pintura a las superficies
- Aplicar selladores u otros revestimientos protectores
- Instalar equipos o estructuras temporales
- Cortar alfombras, vinilo u otros materiales flexibles
- Taladrar agujeros en materiales de construcción
- Estimar las necesidades de mano de obra del proyecto de construcción
- Estimar las necesidades de materiales para los proyectos
- Inspeccionar las obras para determinar el estado o las reparaciones necesarias
- Instalar puertas o ventanas
- Instalar componentes estructurales, equipos o sistemas ecológicos
- Instalar aislamiento en equipos o estructuras
- Instalar materiales de cubierta
- Instalar sistemas de energía solar
- Verter materiales en o sobre las zonas designadas
- Retirar los escombros o la vegetación de los lugares de trabajo
- Alisar superficies con materiales o herramientas abrasivas
- Esparcir arena, tierra u otros materiales sueltos sobre las superficies
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Techadores, 47-2181.00](#)



## Trabajadores especializados en metalurgia

- Instalar productos o equipos de producción
- Crear diagramas de construcción o instalación
- Dirigir al personal de construcción o extracción
- Evaluar proyectos de construcción para determinar el cumplimiento de normas o reglamentos externos
- Fabricar piezas o componentes
- Inspeccionar el trabajo terminado para garantizar una instalación adecuada
- Inspeccionar equipos industriales o comerciales para garantizar su correcto funcionamiento
- Instalar los accesorios del edificio
- Instalar componentes estructurales, equipos o sistemas ecológicos
- Instalar fontanería o tuberías
- Instalar materiales de cubierta
- Mantenimiento de herramientas o equipos de construcción
- Marcar puntos de referencia en los materiales de construcción
- Medir materiales u objetos para su instalación o montaje
- Trasladar materiales de construcción o extracción a los lugares donde se necesiten
- Planificar el diseño de la construcción, instalación o reparación
- Posicionar los componentes estructurales
- Revisar planos o especificaciones para determinar los requisitos del trabajo
- Seleccionar los materiales de construcción
- Alisar superficies con materiales o herramientas abrasivas
- Formar al personal de construcción o extracción
- Soldar componentes metálicos

Entradas Relevantes de O\*NET: [Trabajadores especializados en metalurgia, 47-2211.00](#)

## Instaladores y técnicos en energía solar térmica

- Aplicar adhesivos a materiales de construcción
- Aplicar etiquetas o rótulos de identificación
- Aplicar selladores u otros revestimientos protectores
- Evaluar sitios para posibles instalaciones de tecnologías ecológicas
- Comunicarse con los clientes sobre productos, procedimientos y políticas
- Cortar alfombras, vinilo u otros materiales flexibles
- Determinar las ubicaciones adecuadas para las operaciones o instalaciones
- Inspeccionar equipos industriales o comerciales para garantizar su correcto funcionamiento
- Inspeccionar sistemas o instalaciones de fontanería
- Instalar calibradores o controles
- Instalar aislamiento en equipos o estructuras
- Instalar fontanería o tuberías
- Instalar sistemas de energía solar
- Mantener los equipos mecánicos
- Verter materiales en o sobre las zonas designadas
- Probar equipos o sistemas eléctricos para garantizar su correcto funcionamiento
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Instaladores y técnicos de energía solar térmica, 47-2152.04](#)

## Telecomunicaciones

- Ajustar los equipos para garantizar un rendimiento óptimo
- Asesorar a otros sobre cuestiones relacionadas con reparaciones, instalación o diseño de equipos
- Analizar los datos de las pruebas o del rendimiento para evaluar el funcionamiento de los equipos
- Ensamblar componentes, subsistemas o sistemas eléctricos
- Ensamblar los componentes estructurales
- Calcular las necesidades de los proyectos de instalación o reparación de equipos
- Limpiar equipos, piezas o herramientas para repararlos o mantenerlos en buen estado de funcionamiento
- Limpiar las áreas de trabajo
- Escalar equipos o estructuras para acceder a las zonas de trabajo
- Cobrar los pagos por bienes o servicios
- Compactar materiales para crear bases niveladas
- Consultar con los compañeros para resolver los problemas de los equipos
- Conectar componentes o equipos eléctricos
- Determinar los tipos de equipos, herramientas o materiales necesarios para los trabajos
- Cavar agujeros o zanjas
- Documentar las actividades operativas
- Conducir camiones u otros vehículos hacia o en los lugares de trabajo
- Introducir códigos u otra información en las computadoras
- Explicar el uso de productos o servicios
- Recopilar información sobre las condiciones o lugares de trabajo
- Inspeccionar los equipos de telecomunicaciones para identificar problemas

## Listas de Tareas Relacionadas con el Trabajo en la Construcción

- Instalar equipos de audio o comunicaciones
- Instalar componentes, equipos o sistemas eléctricos
- Instalar aislamiento en equipos o estructuras
- Instalar programas en computadoras o equipos controlados por computadora
- Interpretar planos, especificaciones o diagramas para informar sobre actividades de instalación, desarrollo u operación
- Investigar cuestiones jurídicas
- Tender cables para conectar equipos
- Lubricar los equipos para permitir su correcto funcionamiento
- Mantener el equipo de trabajo o la maquinaria
- Medir distancias o dimensiones
- Medir las salidas de los equipos
- Mover objetos grandes con maquinaria pesada
- Operar grúas, montacargas u otros equipos de movimiento o elevación
- Pintar superficies o equipos
- Leer la información técnica necesaria para realizar tareas de mantenimiento o reparaciones
- Reparar los componentes eléctricos
- Reparar los equipos electrónicos
- Renovar los sistemas eléctricos o electrónicos
- Tender cables para conectar los equipos
- Realizar el mantenimiento de vehículos para asegurar su funcionalidad
- Probar los equipos de comunicaciones para garantizar su correcto funcionamiento
- Comprobar el correcto funcionamiento de circuitos o componentes eléctricos
- Desplazarse a los lugares de trabajo para realizar trabajos de instalación, reparación o mantenimiento
- Solucionar problemas de funcionamiento de equipos o sistemas

## Listas de Tareas Relacionadas con el Trabajo en la Construcción

Verificar la información o las especificaciones

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Instaladores y reparadores de líneas de telecomunicaciones, 49-9052.00](#); [Instaladores y reparadores de equipos de telecomunicaciones, excepto instaladores de líneas, 49-2022.00](#)

**[Regresar a la Tabla de Contenidos](#)**

## Soldadores, cortadores, soldadores de estaño y soldadores fuertes

- Ajustar los controles del equipo para regular el flujo de gas
- Alinear partes o piezas de trabajo para garantizar un montaje correcto
- Instalar equipos o estructuras temporales
- Limpiar los equipos de producción
- Limpiar las piezas o productos acabados
- Cortar materiales industriales para prepararlos para su fabricación o procesamiento
- Diseñar plantillas o patrones
- Determinar los métodos de producción de metal o plástico
- Desmontar equipos para su mantenimiento o reparación
- Calentar material o piezas para preparar o completar la producción
- Encender el combustible para activar el equipo de calefacción
- Mantener la seguridad
- Marcar productos, piezas de trabajo o equipos con información de identificación
- Medir las dimensiones de productos acabados o piezas de trabajo para verificar la conformidad con las especificaciones
- Fundir metal, plástico u otros materiales para prepararlos para la producción
- Supervisar el funcionamiento de los equipos para garantizar que los productos no presenten defectos
- Montar materiales o piezas de trabajo en equipos de producción
- Notificar a otros las necesidades de reparación o mantenimiento de los equipos
- Operar equipos de extinción de incendios
- Operar equipos de molienda
- Operar equipos de conformado de metal o plástico
- Manipular equipos de soldadura

[\*\*Regresar a la Tabla de Contenidos\*\*](#)

## Listas de Tareas Relacionadas con el Trabajo en la Construcción

- Reparar piezas o ensamblajes
- Dar nueva forma a las piezas metálicas según las especificaciones establecidas
- Revisar planos u otras instrucciones para determinar métodos o secuencias operativas
- Seleccionar el equipo de producción de acuerdo con las especificaciones del producto
- Dar forma a piezas metálicas con martillos u otras herramientas manuales pequeñas
- Soldar piezas o partes
- Recortar el material sobrante de las piezas
- Vigilar los equipos en funcionamiento para detectar averías
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Entradas Relevantes de O\*NET: [Soldadores, cortadores, soldadores de estaño y soldadores fuertes, 51-4121.00](#)