

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL SECTOR CONSTRUCCIÓN

IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL

Nombre perfil:	Maestro(a) Concretero(a)
Sector:	Construcción
Organismos sectoriales:	Construcción
Otros nombres:	Concretero(a) de obra de la construcción

PROPÓSITO DEL PERFIL

Realizar vaciado, vibrado y curado de hormigón en moldajes y posterior tratamiento de juntas, según procedimientos y especificaciones técnicas del proyecto, normas de seguridad, calidad y medioambientales vigentes.

FUNCIONES CRÍTICAS TRANSVERSALES

- Realizar solicitud de materiales e insumos a utilizar con capataz, con el fin de preparar las labores diarias, de acuerdo a programa de actividades y especificaciones técnicas de la obra
- Verificar las condiciones y requisitos para el vaciado del hormigón, considerando variables ambientales, limpieza de la zona de trabajo y materiales a utilizar
- Realizar proceso de vibrado del hormigón, utilizando vibradores según características del elemento a trabajar
- Realizar proceso de curado del hormigón, aplicando el sistema adecuado según la característica del trabajo realizado, asegurando la calidad del producto final
- Ejecutar el proceso de junta de hormigonado, aplicando los productos de adherencias correspondientes según características de la superficie a trabajar

CONTEXTOS DE APLICACIÓN ASOCIADOS AL PERFIL

Edificación en altura	Aplica
Viviendas en extensión	Aplica
Montaje Industrial	Aplica
Obras hidráulicas	Aplica
Caminos y Carreteras	Aplica
Obras portuarias	Aplica
Plantas industriales	Aplica

UNIDADES DE COMPETENCIAS FUNCIONALES TRANSVERSALES

Código UCL Chilevalora	Nombre UCL
Sin código	Realizar proceso de hormigonado en superficies de moldaje y juntas

ELEMENTOS TRANSVERSALES

Conocimientos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> • Componentes del hormigón y sus características • Transporte del hormigón • Colocación del hormigón: homogeneidad, segregación, contaminación, velocidad y altura de vaciado, hormigonado en casos especiales de exposición • Compactación del hormigón • Curado del hormigón • Tratamiento de juntas de hormigonado • Interpretación de planos ubicaciones (edificación en altura)
Herramientas y materiales específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Manga • Capacho • Cono de Abrams • Vibradores • Hidrolavadora • Sierra de corte • Carretilla • Pala • Espátula • Arpillera • Aditivos
Elementos y medidas de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales • Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales • EPP básicos, tales como: casco, zapatos de seguridad, guantes, botas de goma, arnés de seguridad, chaleco reflectante, lentes de seguridad, mascarillas anti-polvo, etc.

	<ul style="list-style-type: none"> • Señaléticas en obra
Entorno físico	<ul style="list-style-type: none"> • Labores en el lugar físico de la obra (interior y exterior) con ambiente climático variable según duración y ubicación geográfica de la obra • En superficies planas y regulares • Sobre andamios y plataformas de trabajo