

## 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

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

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