



TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN CON **HORMIGÓN Y HORMIGÓN ARMADO**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado.





Objetivo general

Proveer a los estudiantes conocimientos teóricos y prácticos sobre técnicas de construcción con hormigón y hormigón armado, enfatizando su correcta aplicación para mejorar la calidad estructural y eficiencia en proyectos de construcción.



Objetivos específicos

- Entender los fundamentos del hormigón y su aplicación en la construcción.
- Identificar las diferencias y aplicaciones del hormigón armado respecto al hormigón convencional.
- Aplicar técnicas de construcción con hormigón en proyectos reales.
- Evaluar la calidad de las estructuras construidas con hormigón y hormigón armado.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción Al Hormigón Y Hormigón Armado

Contenidos:

Definición y características del hormigón.

Diferencias entre hormigón y hormigón armado.

Aplicaciones comunes del hormigón en la construcción.

Actividad práctica: Discusión en grupo sobre casos de uso de hormigón en proyectos locales.

Módulo 2

Materiales Y Propiedades Del Hormigón

Contenidos:

Componentes del hormigón: cemento, agua, áridos y aditivos.

Propiedades físicas y mecánicas del hormigón.

Influencia de las proporciones de mezcla en las propiedades del hormigón.

Actividad práctica: Análisis de mezclas de hormigón y su aplicación en distintos contextos.

Módulo 3

Diseño De Mezclas De Hormigón

Contenidos:

Principios básicos del diseño de mezclas de hormigón.

Métodos para calcular proporciones de mezcla.

Factores que afectan la resistencia y durabilidad del hormigón.

Actividad práctica: Taller de diseño de mezcla de hormigón para un proyecto específico.

Módulo 4

Proceso De Construcción Con Hormigón

Contenidos:

Preparación del sitio y encofrado.

Vertido y compactación del hormigón.

Curado del hormigón: técnicas y tiempos.

Actividad práctica: Simulación de un proceso de vertido y curado de hormigón.

Módulo 5

Hormigón Armado: Conceptos Y Aplicaciones

Contenidos:

Introducción a las barras de refuerzo y su función.

Técnicas de armado y colocación de refuerzos.

Aplicaciones del hormigón armado en estructuras complejas.

Actividad práctica: Ejercicio de cálculo y colocación de refuerzos en una estructura modelo.

Módulo 6

Control De Calidad Y Seguridad En La Construcción Con Hormigón

Contenidos:

Normativas y estándares de calidad para el hormigón.

Pruebas de calidad y métodos de inspección del hormigón.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl