



CURSO APLICACIÓN DE HORMIGÓN Y SHOTCRETE

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Identificar y evaluar los materiales, su compatibilidad, los equipos y componentes, técnicas de proyección y el correcto control de calidad del hormigón proyectado. Contar con las herramientas necesarias para realizar una efectiva supervisión de las faenas en su aplicación por vía húmeda y robotizada. Identificar el riesgo y peligro de las faenas de hormigón proyectado, considerando los suministros de aire comprimido y bombeo, además del control en la proyección.



Objetivos específicos

- Identificar los materiales y equipos necesarios para la proyección de hormigón.
- Evaluar la compatibilidad de los componentes utilizados en la proyección de hormigón.
- Aplicar técnicas de control de calidad en la proyección de hormigón.



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:

Modulo Tecnología de los materiales componentes

- Cemento, agua, aditivos, aditivos especiales, áridos, fibras.

Modulo Tecnología del shotcrete parte i

- Introducción al diseño de mezclas; propiedades en estado fresco y endurecido del shotcrete; tipos de shotcrete y aplicaciones.

Modulo Tecnología del shotcrete parte ii

- Equipamiento para colocación de shotcrete operación manual y robotizado; bombeo y proyección; técnicas de proyección; producto en aplicación manual y robotizado por vía húmeda.

Modulo Tecnología de fortificación

- Shotcrete como parte del sistema de fortificación.
- Introducción a NATM.
- Fortificación en túnel y talud.
- Fortificación minera transitoria y definitiva.

Modulo Seguridad industrial en faenas de shotcrete

- Salud y medio ambiente.

Modulo Control de gastos

- Faenas de proyección.

Modulo Análisis de casos de estudio

- Faena de shotcrete robotizada por vía húmeda.

Modulo Pruebas y ensayos de compatibilidad

- Diseño y fabricación de mezclas, ensayos de control de calidad.

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