



CÁLCULO DE RESISTENCIA AL FUEGO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades para evaluar la resistencia al fuego de materiales y estructuras mediante metodologías comprobadas.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de la resistencia al fuego.
- Analizar las normativas vigentes en protección contra incendios.
- Evaluar el comportamiento de distintos materiales frente al fuego.



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 Cálculo De Resistencia Al Fuego

Duración: 2 horas

Contenidos:

Fundamentos del fuego y su propagación.

Importancia de la resistencia al fuego en la construcción.

Normativas básicas de protección contra incendios.

Introducción a los materiales resistentes al fuego.

Actividad práctica: Análisis de casos de estudio sobre incendios en edificios.

Módulo 2

Materiales Y Su Comportamiento Frente Al Fuego

Duración: 2 horas

Contenidos:

Clasificación de materiales según su resistencia al fuego.

Propiedades térmicas de los materiales.

Métodos de ensayo para la resistencia al fuego.

Evaluación de la combustibilidad de materiales comunes.

Actividad práctica: Evaluación de muestras de materiales en laboratorio.

Módulo 3

Diseño De Estructuras Resistentes Al Fuego

Duración: 3 horas

Contenidos:

Principios de diseño estructural para resistencia al fuego.

Uso de software en el cálculo de resistencia al fuego.

Adaptación de diseños según normativas internacionales.

Integración de sistemas de protección pasiva.

Actividad práctica: Modelado de una estructura resistente al fuego.

Módulo 4

Normativas Y Reglamentaciones

Duración: 3 horas

Contenidos:

Revisión de normativas internacionales sobre resistencia al fuego.

Interpretación de códigos y estándares de construcción.

Actualizaciones recientes en reglamentaciones locales.

Casos de estudio de cumplimiento normativo.

Actividad práctica: Elaboración de un informe de cumplimiento normativo.

Módulo 5

Inspección Y Mantenimiento De Estructuras

Duración: 3 horas

Contenidos:

Procedimientos de inspección de estructuras resistentes al fuego.

Herramientas para el mantenimiento preventivo.

Identificación de fallos y su reparación.

Documentación y reporte de inspecciones.

Actividad práctica: Simulación de inspección en una estructura real.

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