



FUNDAMENTOS DE MATERIALES COMPUESTOS **REFORZADOS CON FIBRA (FRP)**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer una comprensión fundamental de los materiales compuestos reforzados con fibra y su aplicación en diversos campos. Desarrollar habilidades para identificar y evaluar los componentes clave de los FRP. Capacitar a los participantes en el análisis del comportamiento estructural de los materiales compuestos.



Objetivos específicos

- Comprender los conceptos básicos de materiales compuestos reforzados con fibra. Identificar las aplicaciones principales de los FRP en la industria. Analizar el comportamiento estructural de los materiales compuestos. Evaluar las ventajas y limitaciones de los FRP respecto a materiales tradicionales.



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 a los Materiales Compuestos Reforzados con Fibra (FRP)

Contenidos:

Historia y evolución de los materiales compuestos.

Componentes básicos de los FRP.

Propiedades fundamentales de los materiales compuestos.

Diferencias entre materiales compuestos y tradicionales.

Actividad práctica: Discusión grupal sobre casos de uso de FRP en la industria.

Módulo 2

Manufactura de Materiales Compuestos Reforzados con Fibra

Contenidos:

Procesos de fabricación de FRP.

Materiales y técnicas de refuerzo.

Evaluación de la calidad en la manufactura de FRP.

Principales desafíos en la producción de compuestos.

Actividad práctica: Análisis de un proceso de manufactura de FRP en un entorno simulado.

Módulo 3

Aplicaciones de los Materiales Compuestos Reforzados con Fibra

Contenidos:

Sectores industriales que utilizan FRP.

Casos de estudio de implementación exitosa.

Impacto de los FRP en la innovación de productos.

Comparación de aplicaciones con otros materiales.

Actividad práctica: Presentación de un caso de estudio sobre el uso de FRP en una aplicación específica.

Módulo 4

Evaluación y Mantenimiento de Materiales Compuestos Reforzados con Fibra

Contenidos:

Técnicas de evaluación estructural de FRP.

Mantenimiento y reparación de estructuras compuestas.

Normativas y estándares de calidad aplicables.

Perspectivas futuras en el uso de FRP.

Actividad práctica: Taller de evaluación estructural de una pieza FRP utilizando técnicas modernas.

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