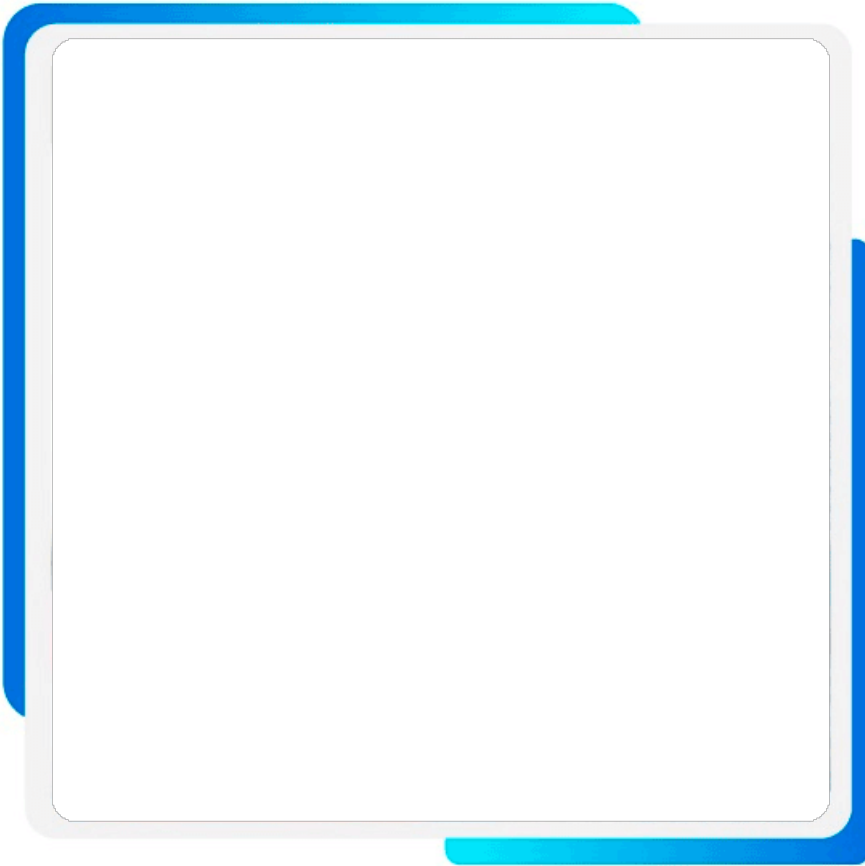




PRINCIPIOS DE METALURGIA (PROCESOS **PIRO**, **HIDRO** Y **ELECTRO**)

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer una comprensión profunda de los principios y técnicas de metalurgia enfocándose en procesos piro, hidro y electro para optimizar la producción industrial.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de la metalurgia y sus aplicaciones industriales.
- Analizar los procesos piro, hidro y electrometalúrgicos para mejorar la eficiencia.
- Desarrollar habilidades prácticas para aplicar técnicas metalúrgicas en el sector industrial.



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 La Metalurgia

- Historia Y Evolución De La Metalurgia
- Principios Básicos De Metalurgia
- Importancia En El Sector Industrial
- Clasificación De Procesos Metalúrgicos
- Aplicaciones Actuales

Módulo 2: Procesos Pirometalúrgicos

- Fundamentos De La Pirometalurgia
- Procesos De Fusión Y Calcinación
- Reactores Pirometalúrgicos
- Recuperación De Metales Por Pirometalurgia
- Casos De Estudio Pirometalúrgicos

Módulo 3: Procesos Hidrometalúrgicos

- Principios De Hidrometalurgia
- Lixiviación Y Soluciones Acuósas
- Extracción Por Solventes
- Electroobtención Y Electrodeposición
- Innovaciones En Hidrometalurgia

Módulo 4: Procesos Electrometalúrgicos

- Fundamentos De Electrometalurgia

- Electrefinación Y Electroobtención
- Celdas Electrolíticas Y Sus Aplicaciones
- Control De Parámetros Electrometalúrgicos
- Seguridad En Procesos Electrometalúrgicos

Módulo 5: Instrumentación Y Control

- Equipos De Medición En Metalurgia
- Control De Procesos Metalúrgicos
- Automatización En Procesos Metalúrgicos
- Monitoreo De Variables Críticas
- Optimización De Sistemas De Control

Módulo 6: Sostenibilidad En Metalurgia

- Impacto Ambiental De La Metalurgia
- Técnicas De Minimización De Residuos
- Reciclaje De Materiales Metálicos
- Energías Renovables En Procesos Metalúrgicos
- Evaluación De Ciclo De Vida

Módulo 7: Innovaciones Y Tendencias

- Nuevos Materiales Metálicos
- Tecnologías Emergentes En Metalurgia

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