



TÉCNICAS DE BALANCEO DE ELEMENTOS ROTATIVOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias para realizar procesos de balanceo de componentes mecánicos, aplicando procedimientos de montaje, medición, diagnóstico y corrección del desequilibrio, de acuerdo con criterios técnicos y de seguridad.



Objetivos específicos

- Reconocer los principios del balanceo, tipos de desequilibrio y equipos utilizados.
- Ejecutar procedimientos de montaje, medición y diagnóstico de componentes rotativos.
- Aplicar técnicas de corrección y verificar los resultados del proceso de balanceo.



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

Fundamentos del balanceo de componentes

Contenidos:

Principios básicos del balanceo.

Concepto de desequilibrio y sus causas.

Balanceo estático y dinámico.

Aplicaciones industriales del balanceo.

Actividad Práctica: Identificación de diferentes tipos de desequilibrio en componentes rotativos.

Módulo 2

Equipos e instrumentos de balanceo

Contenidos:

Tipos de máquinas balanceadoras.

Componentes y funcionamiento de los equipos.

Instrumentos de medición y diagnóstico.

Preparación y calibración de equipos.

Actividad Práctica: Inspección y preparación de una máquina de balanceo para iniciar una operación.

Módulo 3

Montaje y medición del desequilibrio

Contenidos:

Preparación y montaje de componentes.

Alineación y fijación de piezas.

Procedimientos de medición.

Interpretación de valores de desequilibrio y vibración.

Actividad Práctica: Montaje de un componente rotativo y realización de una medición de desequilibrio.

Módulo 4

Corrección del desequilibrio

Contenidos:

Métodos de corrección del desequilibrio.

Adición y eliminación de masa.

Ubicación y cálculo de puntos de corrección.

Verificación de resultados.

Actividad Práctica: Aplicación de un procedimiento de corrección y comprobación del balanceo obtenido.

Módulo 5

Seguridad, diagnóstico y mantenimiento

Contenidos:

Riesgos asociados al balanceo de componentes rotativos.

Medidas de seguridad y elementos de protección personal.

Identificación de vibraciones anormales.

Mantenimiento preventivo de equipos de balanceo.

Actividad Práctica: Inspección de seguridad, diagnóstico básico y mantenimiento preventivo de un equipo de balanceo.

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