TÉCNICAS DE BRUÑIDO DE COMPONENTES MECÁNICOS

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

Modalidad	Reunión con Relator	Incluye
Presencial/Elearning	Costo 0	Diploma y Certificado

GO Cursos
Aumenta Tus Habilidades

Objetivo general

Desarrollar competencias para ejecutar procesos de bruñido en componentes mecánicos, considerando la preparación de piezas, selección de herramientas, parámetros de operación, control dimensional y criterios de seguridad.

Objetivos específicos

- Identificar los fundamentos, herramientas, equipos y aplicaciones del proceso de bruñido.
- Aplicar técnicas de preparación y ejecución del bruñido de acuerdo con las características de las piezas.
- Realizar controles dimensionales y de acabado, verificando la calidad del proceso.

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 proceso de bruñido
Contenidos:
Principios y características del bruñido.
Aplicaciones industriales del bruñido.
Tipos de piezas y superficies que pueden ser bruñidas.
Ventajas y limitaciones del proceso.
Actividad Práctica: Identificación de piezas y superficies aptas para procesos de bruñido.

Módulo 2
Equipos, herramientas y materiales
Contenidos:
Máquinas y equipos utilizados en el bruñido.
Herramientas y piedras abrasivas.
Selección de abrasivos según material y aplicación.
Preparación y montaje de herramientas.
Actividad Práctica: Selección y preparación de herramientas y abrasivos para una operación de bruñido.

Módulo 3
Técnicas y parámetros de bruñido
Contenidos:
Preparación de las piezas.
Velocidad, presión y movimiento de trabajo.
Técnicas de bruñido interior y exterior.
Control de parámetros durante la operación.
Actividad Práctica: Ejecución de un proceso de bruñido aplicando los parámetros establecidos.

Módulo 4
Control dimensional y acabado superficial
Contenidos:
Tolerancias dimensionales.
Instrumentos de medición.
Control de diámetro, geometría y acabado superficial.
Identificación de defectos y desviaciones.
Actividad Práctica: Medición y evaluación de una pieza antes y después del proceso de bruñido.

Módulo 5
Seguridad, mantenimiento y control del proceso
Contenidos:
Riesgos asociados al proceso de bruñido.
Elementos de protección personal.
Limpieza e inspección de equipos.
Mantenimiento preventivo y buenas prácticas de operación.
Actividad Práctica: Inspección de seguridad y mantenimiento básico del equipo de bruñido.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irarrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl