

CURSO EN ELIMINACIÓN DE VIBRACIONES EN EL FRESADO

Curso gratuito en Eliminación de vibraciones en el fresado dirigido prioritariamente a personas trabajadoras ocupadas. Impartido por Mondragon Goi Eskola Politeknikoa (MGEP)

TEMÁTICA Ingeniería Mecánica y Procesos de Fabricación

HORAS/ECTS 16 HORAS

CALENDARIO 03/09/2024 - 26/09/2024 Mar-Jue

LUGAR Arrasate / Mondragón

IDIOMA Español

MODALIDAD Presencial

Más información
e inscripción

PRESENTACIÓN

Curso gratuito en **ELIMINACIÓN DE VIBRACIONES EN EL FRESADO** dirigido prioritariamente a personas trabajadoras ocupadas.



OBJETIVOS

- Identificar tipos de vibraciones en el mecanizado
- Identificar la influencia de las condiciones de corte en la aparición de vibraciones
- Identificar la influencia de las características de la máquina en la aparición de vibraciones
- Identificar posibilidades de reducción o eliminación de vibraciones

DIRIGIDO A

Este curso está dirigido prioritariamente a "Personas Trabajadoras OCUPADAS"

PROGRAMA

1. Introducción. Efectos negativos del chatter

2. Modelo de fuerzas de corte

3. Análisis estático de las fuerzas y deformaciones del mecanizado.

4. Introducción a las vibraciones en mecanizado

5. Introducción al chatter en mecanizado.

- Que es
- Análisis en el dominio del tiempo.
- Se puede simular-predecir. (prácticas)
- Análisis en el dominio de la frecuencia.
- Posibles soluciones

6. Influencia de factores de corte en la vibración

- Profundidad de pasada
- Avance
- Velocidad de giro
- Dirección de la fuerza de corte
- Rigidez
- Amortiguamiento

7. Conclusiones.

- **Práctica experimental (8 horas):**
 - Medición de la frecuencia natural y FRF de un sistema mecánico (herramienta de fresar)
 - Medición del radio de arista de la herramienta
 - Ensayos de mecanizado para ver los resultados de la teoría
 - Prueba de porta herramientas antivibratorio.

METODOLOGÍA

Curso teórico-práctico.

MATRÍCULA

El plazo de inscripción quedará abierto hasta que se llenen las plazas

Una vez esto, te enviaremos un mail explicativo con la documentación necesaria para la matrícula. Para ser admitido/a en el curso es necesario cumplir el siguiente requisito:

- Ser, vivir o trabajar en la Comunidad Autónoma del País Vasco

La documentación necesaria para matricularse es la siguiente:

- DNI/NIE
- Anexo 2C cumplimentado
- Cabecera de nómina (en el caso de estar trabajando)
- DARDE (en el caso de estar en desempleo)

VÍAS DE FINANCIACIÓN

Curso subvencionado por Lanbide-Servicio Vasco de Empleo y por el Fondo Social Europeo.

TITULACIÓN QUE SE OBTIENE

Se obtendrá un diploma de aprovechamiento que justifica la realización de la formación.

PLAZAS

12 PLAZAS

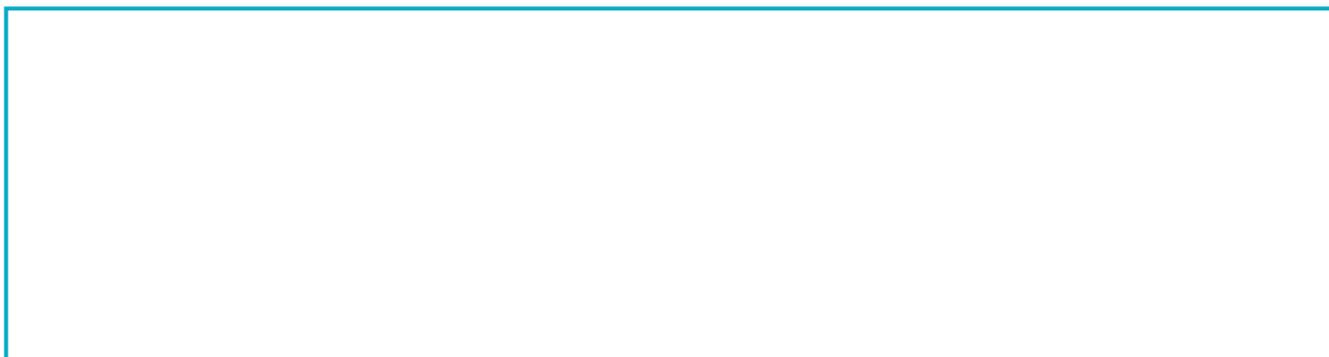
COLABORADORES/ PATROCINADORES



EUROPAR BATASUNA
Europako Gizarte Funtza
EGFk zure etorkizunean inbertitzen du

UNION EUROPEA
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

PRECIO



0€

- Curso subvencionado al 100%

**CURSO
GRATUITO**

MÁS INFORMACIÓN

PERSONA DE CONTACTO

+34 647 504 100

profesionalak.mgep@mondragon.edu

https://www.mondragon.edu/cursos/es/eliminacion_vibraciones_fresado