

CURSO EN MONTAJE Y VERIFICACIÓN DE GUÍAS LINEALES

TEMÁTICA	Ingeniería Mecánica y Procesos de Fabricación
HORAS/ECTS	12 HORAS
CALENDARIO	07/07/2026 - 08/07/2026 Mar-Mie
LUGAR	Arrasate-Mondragón
IDIOMA	Español
MODALIDAD	Presencial

Más información e inscripción

OBJETIVOS

Los objetivos de la formación son los siguientes:

- Conocer el funcionamiento y los tipos de tecnología lineal
- Seleccionar y dimensionar sistemas de guiado lineal
- Conocer requisitos de diseño y montaje de sistemas de guiado lineal
- Practicar el dimensionamiento y montaje de sistemas de guiado lineal

Posibilidad de impartición del curso adaptado a las necesidades de la empresa en las instalaciones de ésta.

DIRIGIDO A

Personal de montaje y mantenimiento de plantas industriales interesado en ampliar sus conocimientos en el montaje y verificación de sistemas de guías lineales.

PROGRAMA

1. Principio de funcionamiento (0,5h)
Fricción. Tipos y regulación de holguras
Rodadura. Ventajas, tipos (redondas o perfiles normalizados con recirculación)
2. Conceptos básicos: Precisión, rigidez, precarga (0,5h)
3. Tipos y configuración de sistemas de guiado lineal (1h)
Bola vs rodillo
Arco gótico vs Arco circular

Configuración "x" u "o"

4. Dimensionado. Capacidad de carga dinámica y estática (1h)

5. Designación (0,5h)

6. Requisitos de construcción y diseño (tolerancias) (1,5h)

7. Montaje de ensamblajes (sup. de referencias, tipos de fijación, par atado, instalación de tapas, accesorios) (2h)

8. Obturación y lubricación (0,5h)

9. Ejercicio práctico (4,5h) (Calculo de vida básico por medio de software y montaje de sistema de guiado lineal)

PROFESORADO

Izquierdo Ortiz De Landaluce, Mikel

<https://www.mondragon.edu/cursos/es/curso/montaje-y-verificacion-de-guias-lineales>