

GIDA LINEALEN MUNTAKETA ETA EGIAZTAPENA IKASTAROA

GAIA	Ingeniaritza Mekanikoa eta Fabrikazio Prozesuak
ECTS/ORDUAK	12 ORDU
EGUTEGIA	2026/07/07 - 2026/07/08 At-Az
TOKIA	<u>Arrasate-Mondragón</u>
HIZKUNTZA	Gaztelania
MODALITATEA	Aurrez aurrekoa

**Informazio gehiago
eta izen-ematea**

HELBURUAK

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.

NORI ZUZENDUA

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)

IRAKASLEAK

Izquierdo Ortiz De Landaluce, Mikel

EGUTEGIA

2026/07/07 - 2026/07/08

Asteartea-Asteazkena

08:00-14:00

<https://www.mondragon.edu/cursos/eu/ikastaroa/gida-linealen-muntaketa-eta-egiaztapena>