

Montaje mecánico

- **Duración:** 40 horas
- **Calendario:**
2026-06-15 - 2026-07-09
- **Horario:**
l, m, x, j | 15:00 - 17:30
- **Idioma:** Castellano
- **Lugar:** IMH (Elgoibar)
- **Coste:** Subvencionado 100%

Dirigido a

Objetivos

- Identificar en un subconjunto mecánico o máquina los elementos comerciales que los integran.
- Conocer la función de cada elemento y su correcta aplicación.
- Conocer las diferentes herramientas utilizadas en el montaje mecánico y su correcta utilidad y utilización.
- Identificar en la máquina los subconjuntos funcionales y sus elementos relacionándolos con las especificaciones de la documentación técnica.
- Conocer e identificar los elementos que intervienen en los ejes lineales.
- Conocer e identificar los elementos que intervienen en los distintos sistemas de transmisión.
- Comprensión del funcionamiento y montaje de los distintos sistemas de guías empleados en máquina herramienta.
- Conocer e identificar los distintos tipos de rodamientos, procedimientos de montaje y desmontaje empleados en máquinas.
- Conocer la función de los husillos a bolas y montajes en máquinas.

Contenidos

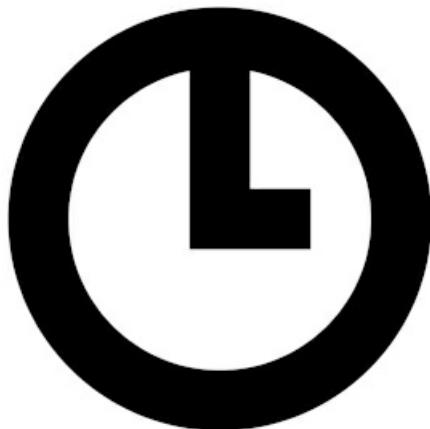
1. Presentación de los objetivos de la unidad didáctica.
2. Tipos y aplicación de los distintos elementos comerciales utilizados en el montaje mecánico.
3. Tipos y aplicación de las distintas herramientas utilizadas en el taller.
4. Estructura de las máquinas.
 - 4.1 Composición de las máquinas.
 - 4.2 Identificación sobre máquina.
5. Guías.
 - 5.1 Guías de deslizamiento.
 - 5.2 Guías lineales de juntas planas.
 - 5.3 Guías de rodadura.
 - 5.4 Sistemas de guiado hidrostático.
6. Rodamientos.

- 6.1 Tipos de rodamientos.
 - 6.2 Precarga de los rodamientos.
 - 6.3 Procedimientos de montaje de rodamientos.
 - 6.4 Procedimientos de desmontaje de rodamientos.
- 7. Husillos a bolas.
 - 7.1 Descripción de los husillos a bolas.
 - 7.2 Aplicaciones de los husillos a bolas.
 - 7.3 Precarga de los husillos a bolas.
 - 7.4 Paquete de rodamientos empleados en los extremos de los husillos a bolas.
- 8. Ejes lineales.
 - 8.1 Composición de los ejes lineales.
 - 8.2 Análisis de los distintos componentes de los ejes lineales.
 - 8.3 Montaje de motores.
- 9. Montaje de subconjuntos mecánicos.
 - 9.1 Pasos previos antes del montaje.
 - 9.2 Procesos de montaje.
 - 9.3 Montaje de sistemas mecánicos.

Requisitos previos

Para más información o inscripciones

IMH: 943 74 82 66 www.imh.eus



Lanbide

EUSKAL ENPLEGU ZERBITZUA
SERVICIO VASCO DE EMPLEO

Lanbide/trabajadores

Cursos financiados por Lanbide, el Departamento de Economía, Trabajo y Empleo del Gobierno Vasco y el FSE, dirigidos prioritariamente a trabajadores ocupados de la CAV.

Image [@ @images/58a90263-6de1-4c45-aa0e-2c47fecd4f01.jpeg not resolvable](https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/lanbide-1.jpg)

Image [@ @images/19a28301-1175-4497-85ad-b39c551ae040.jpeg not resolvable](https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/logotipo_del_gobierno_vasco_sin_leyenda5.jpg)

Image [expediente/es-eu-europar-batasunak-kofinantzatuta_pos-](https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/es-eu-europar-batasunak-kofinantzatuta_pos-)

10mm.jpg/@@images/92c638e8-662d-4842-83c2-92ee1f4a15c4.jpeg not resolvable

<https://www.imh.eus/es/cursos/automatizacion-montaje/montaje-mecanico>