



ArmeriaEskola<sup>x</sup>



Isasi, 36 - 20600 Eibar - Tfno. 943 20 32 44, Fax. 943 20 41 14, e-mail: eibar@armeriaeskola.com

## DEPARTAMENTO MECATRONICA 2017-2018

CURSO	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS DE LÍNEAS AUTOMATIZADAS
NIVEL	3
DURACIÓN	70H

### 1. OBJETIVOS

---

- Identificar los elementos que componen los sistemas mecánicos
- Aplicar técnicas de montaje y desmontaje
- Ajustar sistemas mecánicos
- Verificar las características de los elementos (superficies, dimensiones y geometría, entre otros), empleando los útiles adecuados
- Aplicar las normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, identificando los riesgos asociados, y las medidas y equipos para prevenirlos

### 2. CONTENIDOS

---

- Métodos de análisis funcional de mecanismos: reductores, transformadores de movimiento lineal a circular y viceversa, embragues, frenos, trenes de engranajes, poleas, cajas de cambio de velocidad y diferenciales
- Acopladores de ejes de transmisión
- Métodos de montaje de elementos mecánicos
- Técnicas de medición y verificación de magnitudes en los sistemas mecánicos.
- Útiles y herramientas para el montaje y desmontaje

