

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



# Experto en Mecánica de Bicicletas

Modalidad:

e-learning con una duración 112 horas

Objetivos:

- Conocer los aspectos básicos en normativa para la gestión de un taller.
- Preparar la bicicleta y el material necesario para la circulación.
- Mantener y reparar bicicletas y el material necesario para realizar actividades, manteniendo las condiciones de uso previstas por el fabricante.
- Elegir y ejecutar diferentes formas de almacenar y trasladar el material.

Contenidos:

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. NORMATIVA DE SEGURIDAD Y RIESGOS EN LOS TALLERES MECÁNICOS

Normativas de seguridad aplicables en los talleres de reparación  
Los riesgos en talleres mecánicos

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. MATERIAL Y EQUIPO

Bicicleta: componentes básicos

Tipos de bicicleta: carretera, híbrida y de montaña

Equipo y material personal y complementario: distribución de material y equipo en las alforjas

Equipamiento personal y colectivo: casco, características y homologación, gafas, guantes, culotte, maillot, calzado, impermeable, camel-back, material de reparación y primeros auxilios

Herramientas y recambios necesarios para la ruta

Adecuación de medidas al usuario

Condiciones de la bicicleta y técnicas de conducción según tipo de terreno en que se desarrolle la ruta

Adaptación de la bicicleta y el material auxiliar y complementario para ser utilizado por personas con limitaciones de su autonomía personal



### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO Y MECÁNICA DE BICICLETAS

Piezas de la bicicleta: Cuadro, ruedas y horquilla rígida y de suspensión, eje de pedalear, dirección, potencia, manillar, tija, sillín, bielas, pedales y piñones, cadena, platos, desviadores, frenos y manetas del cambio

Operaciones técnicas de la bicicleta: potencia, frenado, dirección, suspensión

Montaje y desmontaje de los componentes de la bicicleta

Taller de bicicletas

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRASLADO DE BICICLETAS

Organización del almacén: material y bicicletas

Transporte de bicicletas

Conocimiento de la legislación con respecto al traslado de bicicletas

Técnicas de sujeción: anclado, atado y tipos de nudos

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN DE RESIDUOS Y BUENAS PRÁCTICAS MEDIOAMBIENTALES EN TALLERES MECÁNICOS

Gestión de residuos

Buenas Prácticas Medioambientales en talleres mecánicos

Problemática y gestión de los residuos peligrosos

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. MARCO NORMATIVO BÁSICO EN MATERIA DE MEDIOAMBIENTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS

Introducción

El sistema jurídico en materia de medio ambiente. Normativa comunitaria, estatal, autonómica y local

El ordenamiento jurídico estatal

Proyectos de Directivas Comunitarias en materia de residuos

Resumen de las normativas estatales

Normativa sobre la producción y gestión de determinados tipos de residuos

Legislación sobre Sistemas de Gestión Medioambiental (ISO 14001)

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. ATENCIÓN AL CLIENTE Y ORGANIZACIÓN DEL TALLER MECÁNICO

Concepto y características de la función de atención al cliente

Cumplimiento de las obligaciones reglamentarias



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



Mantenimiento del taller mecánico  
Organización y control del taller mecánico

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. MARCO NORMATIVO BÁSICO EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. DERECHOS Y DEBERES

Normativa  
Derechos, obligaciones y sanciones en Prevención de Riesgos Laborales