



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**ONLINE**

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

# Curso de Mecánica y Mantenimiento de Bicicletas Eléctricas



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Mecánica y Mantenimiento de Bicicletas Eléctricas

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova International Online Education

# Especialistas en **Formación Online**

SOMOS  
**EUROINNOVA  
INTERNATIONAL  
ONLINE  
EDUCATION**



**Euroinnova International Online Education** inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser una escuela de **formación online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.



**CERTIFICACIÓN  
EN CALIDAD**

Euroinnova International Online Education es miembro de pleno derecho en la **Comisión Internacional de Educación a Distancia**, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas impartidas desde el centro.

[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)



Descubre Euroinnova International Online Education

Nuestros **Valores****ACCESIBILIDAD**

Somos **cercanos y comprensivos**, trabajamos para que todas las personas tengan oportunidad de seguir formándose.

**HONESTIDAD**

Somos **claros y transparentes**, nuestras acciones tienen como último objetivo que el alumnado consiga sus objetivos, sin sorpresas.

**PRACTICIDAD**

**Formación práctica** que suponga un **aprendizaje significativo**. Nos esforzamos en ofrecer una metodología práctica.

**EMPATÍA**

Somos **inspiracionales** y trabajamos para **entender al alumno** y brindarle así un servicio pensado por y para él

A día de hoy, han pasado por nuestras aulas **más de 300.000 alumnos** provenientes de los 5 continentes. Euroinnova es actualmente una de las empresas con mayor índice de crecimiento y proyección en el panorama internacional.

Nuestro portfolio se compone de **cursos online, cursos homologados, baremables en oposiciones y formación superior de postgrado y máster.**



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Mecánica y Mantenimiento de Bicicletas Eléctricas

Ver curso en la web

Solicita información gratis

## Curso de Mecánica y Mantenimiento de Bicicletas Eléctricas



DURACIÓN  
200 horas



MODALIDAD  
Online

### CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova International  
Online Education



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TITULACIÓN

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Titulación Expedida por  
Euroinnova International  
Online Education

QUALIFICA2



Titulación Avalada para el  
Desarrollo de las Competencias  
Profesionales R.D. 1224/2009

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova International Online Education vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones

que avalan la formación recibida (Euroinnova Internaional Online Education y la Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



## DESCRIPCIÓN

La bicicleta es un fantástico medio de transporte que cuida el medio ambiente: reduce la contaminación del aire, la huella ecológica, las emisiones de carbono y, además de saludable. En la actualidad se han puesto de moda las bicicletas eléctricas por lo que la demanda en mantenimiento y reparaciones en este tipo de vehículos a crecido muy rápidamente. Con la realización de este curso el alumno podrá aprender a como realizar un mantenimiento y/o reparación en este vehículo tan de actualidad.

## OBJETIVOS

Gracias a este curso y a los conocimientos que adquirirás en el, podrás alcanzar los siguientes objetivos:

Aprender el funcionamiento de una bicicleta eléctrica.

Conocer las partes fundamentales de una bicicleta eléctrica.

Estudiar las nociones básicas de mantenimiento en una bicicleta eléctrica a nivel usuario y experto.

Aprender a realizar pequeñas reparaciones en el sistema de una bicicleta eléctrica.

Conducir correctamente una bicicleta eléctrica.

## A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso de bicicletas eléctricas está dirigido a todas aquellas personas interesadas en la materia y que quieran profundizar en dichos contenidos para hacerse un experto en mantenimiento y reparación de este tipo de vehículo.

## PARA QUÉ TE PREPARA

Este curso de bicicletas eléctricas le prepara para hacerse un experto en mantenimiento y reparación de bicicletas eléctricas. Obteniendo todos los conocimientos necesarios para entender su funcionamiento, sus partes, así como su mantenimiento y reparación.



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Mecánica y Mantenimiento de Bicicletas Eléctricas

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

## SALIDAS LABORALES

Gracias a este curso podrás ampliar tus oportunidades laborales especializándote en la reparación y mantenimiento de bicicletas eléctricas permitiéndote de esta forma trabajar como Mecánico, experto en bicicletas eléctricas, tiendas y Talleres.

## MATERIALES DIDÁCTICOS

- Manual teórico: Mecánica y Mantenimiento de Bicicletas Eléctricas
- Paquete SCORM: Mecánica y Mantenimiento de Bicicletas Eléctricas



\* Envío de material didáctico solamente en España.

## FORMAS DE PAGO

- Tarjeta de crédito.
- Transferencia.
- Paypal.
- Bizum.
- PayU.
- Amazon Pay.



Matricúlate en cómodos  
Plazos sin intereses.

Fracciona tu pago con la  
garantía de

LLÁMANOS GRATIS AL +34 900 831 200



## FINANCIACIÓN Y BECAS

EUROINNOVA continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.

Euroinnova posibilita el acceso a la educación mediante la concesión de diferentes becas.

Además de estas ayudas, se ofrecen facilidades económicas y métodos de financiación personalizados **100 % sin intereses.**

**15%**BECA  
Amigo**20%**BECA  
Desempleados**15%**BECA  
Emprende**20%**BECA  
Antiguos  
Alumnos

## LÍDERES EN FORMACIÓN ONLINE

# 7 Razones para confiar en Euroinnova

## 1 NUESTRA EXPERIENCIA

- ✓ Más de **20 años de experiencia**.
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción.
- ✓ **100% lo recomiendan**.
- ✓ **Más de la mitad** ha vuelto a estudiar en Euroinnova

### Las cifras nos avalan

 **4,7** ★★★★★  
2.625 opiniones

 **4,7** ★★★★★  
12.842 opiniones

 **8.582**  
suscriptores

 **5.856**  
suscriptores

## 2 NUESTRO EQUIPO

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por **más de 300 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

## 3 NUESTRA METODOLOGÍA



### 100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



### APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO

Con esta estrategia pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva del alumno.



### EQUIPO DOCENTE ESPECIALIZADO

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa



### NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante.

## 4 CALIDAD AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N° 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por AENOR por la ISO 9001



## 5 CONFIANZA

Contamos con el sello de Confianza Online y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



## 6 BOLSA DE EMPLEO Y PRÁCTICAS

Disponemos de Bolsa de Empleo propia con diferentes ofertas de trabajo, y facilitamos la realización de prácticas de empresa a nuestro alumnado.

Somos agencia de colaboración N° 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.





**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Mecánica y Mantenimiento de Bicicletas Eléctricas

**Ver curso en la web**

**Solicita información gratis**

# 7 SOMOS DISTRIBUIDORES DE FORMACIÓN

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión, Euroinnova incluye dentro de su organización una editorial y una imprenta digital industrial.





EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Mecánica y Mantenimiento de Bicicletas Eléctricas

Ver curso en la web

Solicita información gratis

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES



## Programa Formativo

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LAS BICICLETAS ELÉCTRICAS

1. ¿Qué es una bicicleta eléctrica?
2. Tipos de bicicletas eléctricas
3. Principales ventajas de una bicicleta eléctrica
  1. - ¿Por qué emplear la bicicleta eléctrica?
  2. - ¿A quién se aconseja el empleo de la bicicleta eléctrica?

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. NORMATIVA SOBRE BICICLETAS ELÉCTRICAS EN ESPAÑA

1. Normativa europea
2. Normativa nacional
3. Reflexiones

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PARTES DE UNA BICICLETA

1. Bicicletas convencionales: partes
  1. - Asiento
  2. - Cuadro
  3. - Rueda
  4. - Tren delantero
  5. - Pedal y biela
2. Bicicletas eléctricas: partes

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. FUNCIONAMIENTO DE UNA BICICLETA ELÉCTRICA

1. Funcionamiento de la bicicleta eléctrica: introducción
2. Frenos
3. Transmisión
4. Motor eléctrico
5. Batería
6. Sensor de pedaleo
7. Controlador
8. Funcionamiento: arranque y generación de movimiento
9. Modos de funcionamiento

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. MANTENIMIENTO BÁSICO DE UNA BICICLETA ELÉCTRICA

1. Mantenimiento preventivo
2. Montaje y desmontaje de los componentes básicos de la bicicleta
  1. - Ruedas
  2. - Sillín
  3. - Bielas

4. - Pedales
  5. - Piñones
  6. - Cadena
  7. - Frenos
3. Limpieza de la bicicleta eléctrica
  4. Plan de mantenimiento
  5. Clasificación de los elementos y realización de acciones
    1. - Acciones de mantenimiento habituales
    2. - Acciones de mantenimiento a largo plazo

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. BATERÍAS Y MANTENIMIENTO DE UNA BICICLETA ELÉCTRICA

1. ¿Qué es una batería?
2. Parámetros de una batería
3. Las baterías de las bicicletas eléctricas
4. Autonomía de las baterías de las bicicletas eléctricas
5. Manejo y uso de la batería en bicicletas eléctricas
6. Reparación/sustitución de baterías

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. REPARACIÓN DE AVERÍAS COMUNES EN UNA BICICLETA ELÉCTRICA

1. Mantenimiento correctivo
2. Averías comunes de la bicicleta eléctrica
3. Reparaciones básicas de las bicicletas eléctricas

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. REPARACIÓN ESPECÍFICA DE MOTORES Y CONTROLADORES EN UNA BICICLETA ELÉCTRICA

1. Motores eléctricos: principios de funcionamiento
  1. - Ventajas y desventajas del motor eléctrico
  2. - Bobinado de motores eléctricos
2. Motores de bicicletas eléctricas
  1. - Tipos de motores
  2. - Comprobaciones y fallos de motores
  3. - Reparaciones y mejoras en motores
3. Controladores de bicicletas eléctricas
  1. - Requisitos de la norma EN 15194 para el controlador
  2. - Sistemas de protección del controlador

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. MÉTODOS DE CONDUCCIÓN DE UNA BICICLETA ELÉCTRICA. CONDUCCIÓN EFICIENTE

1. Equipamiento personal para una mayor seguridad
  1. - Casco: características y homologación
  2. - Gafas
  3. - Guantes
  4. - Culotte
  5. - Maillot

6. - Calzado
2. Adecuación de medidas al usuario
  1. - Tallaje
  2. - Regulación de elementos móviles
3. Elementos de seguridad
4. Normas básicas de circulación eficiente
  1. - Maniobras
  2. - Circular por la ciudad
  3. - Prioridad de paso
  4. - Ceder el paso
  5. - Circular por vía interurbana
  6. - Adelantamientos

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

1. El taller de bicicletas
  1. - Equipamiento básico del taller, herramientas y repuestos
  2. - Algunas herramientas de interés
2. La importancia del mantenimiento del nivel del stock en el taller

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. El trabajo y salud
  1. - Trabajo
  2. - Salud
2. Los riesgos profesionales
3. Factores de riesgo
4. Consecuencias y daños derivados del trabajo
  1. - Accidente de trabajo
  2. - Enfermedad profesional
  3. - Otras patologías derivadas del trabajo
  4. - Repercusiones económicas y de funcionamiento
5. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales

## UNIDAD DIDÁCTICA 12. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

1. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos
2. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones
3. Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas
4. Riesgos asociados al medio de trabajo
  1. - Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos
  2. - El fuego
5. Riesgos derivados de la carga de trabajo
  1. - La fatiga física y mental
  2. - La insatisfacción laboral
6. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores
  1. - La protección colectiva
  2. - La protección individual



## UNIDAD DIDÁCTICA 13. GESTIÓN DE RESIDUOS Y BUENAS PRÁCTICAS MEDIOAMBIENTALES EN TALLERES DE BICICLETAS ELÉCTRICAS

1. Gestión de residuos
  1. - Conceptos y definiciones
  2. - Clasificación de los residuos
2. Buenas Prácticas Medioambientales en talleres de bicicletas eléctricas
  1. - Prácticas incorrectas
  2. - Buenas prácticas ambientales
3. Problemática y gestión de los residuos peligrosos
  1. - Problemática ambiental
  2. - Características de la gestión
  3. - Alternativas de tratamiento
  4. - Tratamientos físico-químicos de los residuos peligrosos



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Mecánica y Mantenimiento de Bicicletas Eléctricas

Ver curso en la web

Solicita información gratis

# Euroinnova

## International Online Education

*Esta es tu Escuela*



¿Te ha parecido interesante esta formación? Si aún tienes dudas, nuestro **equipo de asesoramiento académico** estará encantado de resolverlas. Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

**Solicita información sin compromiso.**

Llamadme gratis

¡Matricularme ya!