



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Mecánica y Mantenimiento de Bicicletas Eléctricas





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodología LXP

6 | Razones por las que elegir Euroinnova

7 | Financiación y Becas

8 | Métodos de pago

9 | Programa Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS EUROINNOVA

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 institución educativa 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.

Más de
19
años de
experiencia

Más de
300k
estudiantes
formados

Hasta un
98%
tasa
empleabilidad

Hasta un
100%
de financiación

Hasta un
50%
de los estudiantes
repite

Hasta un
25%
de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



ONLINE EDUCATION



Ver en la web



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 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.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 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

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

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

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 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. 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**.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
**FAMILIA
NUMEROSA**

20% Beca
**DIVERSIDAD
FUNCIONAL**

20% Beca
**PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS**



[Solicitar información](#)

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Mecánica y Mantenimiento de Bicicletas Eléctricas



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

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
como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A
con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso
con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXX-XXXXXX.
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE ÁREA MANAGER
La Dirección Académica





Con EXAMEN Convulsiva, Categoría Especial del Consejo Provincial de Granada, Resolución 6046/

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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.

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.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

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

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Telefonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España     

Latino America  

Reública Dominicana  

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group