



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Mecánica Fundamental





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 estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente 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
INTERNATIONAL 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

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 Fundamental



DURACIÓN
100 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPANIAMIENTO
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/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

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 Excmo. Consejo, Compente Presidencial del Consejo Económico y Social de la UNED (CCE- Presidencia UNED)

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

¿Quieres ser el maestro de la mecánica? ¡Este es tu curso! Sumérgete en el apasionante mundo de la Mecánica Fundamental, donde la demanda laboral no para de crecer. Aprenderás conceptos esenciales sobre metales, elementos de transmisión, ajustes y mediciones de piezas. ¡Dominarás las bases para convertirte en un experto mecánico! La importancia de este ámbito radica en su relevancia en numerosas industrias, lo cual te abrirá puertas en un mercado laboral en constante expansión. ¡No pierdas la oportunidad de formarte con nosotros y despegas hacia un futuro lleno de posibilidades! ¡Inscríbete ya y comienza tu viaje hacia el éxito en la mecánica! ¿Listo para transformar tu vida con conocimientos sólidos y una formación remota de calidad? ¡Te esperamos con los motores encendidos!

Objetivos

- Identificar las funciones y responsabilidades del mecánico en entornos laborales específicos.
- Analizar las propiedades físicas y químicas de los metales para su aplicación en la mecánica.
- Diferenciar entre elementos mecánicos de transmisión y transporte, y aplicarlos en sistemas mecánicos.
- Interpretar y aplicar ajustes y tolerancias según el sistema ISO en la fabricación de piezas mecánicas.
- Utilizar instrumentos de medición y técnicas de acotación para asegurar la precisión en la fabricación de piezas.

A quién va dirigido

El Curso de Mecánica Fundamental está diseñado para todas aquellas personas que deseen adquirir conocimientos en el ámbito de la mecánica a nivel introductorio. Dirigido a operarios y personal de mantenimiento, el curso abarca desde conceptos generales y funciones del mecánico hasta el conocimiento de metales como el hierro, aluminio y zinc. Con un enfoque en elementos mecánicos de transmisión y transporte, se exploran máquinas simples, cojinetes de fricción, transmisiones por engranajes, cadenas y correas, así como ajustes y tolerancias según el sistema ISO. Además, se profundiza en técnicas de medición y acotación de piezas, incluyendo la interpretación de planos y el manejo de instrumentos de medida. El curso también incorpora una unidad dedicada a la prevención de riesgos laborales, garantizando un aprendizaje integral y seguro.

Para qué te prepara

El Curso de Mecánica Fundamental te prepara para dominar conceptos clave como funciones del mecánico, conocimiento de metales, elementos de transmisión, ajustes y mediciones de piezas. Tras completarlo, serás capaz de identificar y reparar fallos en rodamientos, diseñar transmisiones eficientes y realizar mediciones precisas con instrumentos adecuados. Además, adquirirás habilidades

para prevenir riesgos laborales en el entorno mecánico. ¡Potencia tu perfil profesional con este curso!

Salidas laborales

El Curso de Mecánica Fundamental te prepara para diversas salidas laborales, entre las cuales se incluyen:

- Operario de mantenimiento
- Ajustador mecánico
- Técnico en metalurgia
- Industria automotriz
- Industria aeronáutica
- Industria de maquinaria pesada

¡Inicia tu carrera en un campo de alta demanda y especialización!

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS GENERALES Y FUNCIONES DEL MECÁNICO

1. Conceptos generales y funciones del mecánico.
2. Definición de los puestos de operario y personal de mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONOCIMIENTO DE LOS METALES

1. Introducción.
2. Propiedades físicas de los metales.
3. Propiedades químicas de los metales.
4. Metales férricos, fundición y aceros.
5. Metales no férricos, cobre, estaño, aluminio, plomo, zinc.
6. Tratamiento térmico de los metales férricos y no férricos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELEMENTOS MECÁNICOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSPORTE

1. Elementos mecánicos de transmisión y transporte.
2. Máquinas simples.
3. Cojinetes de fricción.
4. Cojinetes de rodadura o rodamientos.
5. Fallos en los rodamientos.
6. Designación de los rodamientos.
7. Transmisiones.
8. Transmisiones por engranajes.
9. Transmisiones por cadena.
10. Transmisiones por correa.
11. Transmisiones por ruedas de fricción.
12. Roscas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. AJUSTES Y TOLERANCIAS

1. Introducción.
2. Sistema ISO, (Sistema internacional de tolerancias).
3. Posición de la zona de tolerancia.
4. Tolerancia de forma y posición.
5. Acotaciones de las tolerancias.
6. Ajustes.
7. Sistemas de ajustes

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MEDICIÓN Y ACOTACIONES DE PIEZAS

1. Introducción.
2. Elementos de acotación.
3. Tipos de cotas.
4. Reglas de acotación.

5. Formas de acotación.
6. Formas de colocación de las líneas de cota.
7. Acabados superficiales.
8. Formas de anotar en los planos los signos de las normas DIN 140, DIN 3.141 y UNE 1.037.
9. Reglas fundamentales para las mediciones.
10. Manejo de instrumentos de medida.
11. Errores de medición y exactitud en la medida.
12. Medición de longitud.
13. Medición de ángulos.
14. Medición de ángulos con instrumentos fijos.
15. Medición de ángulos con transportador.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

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!



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group