



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Electroneumática





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 Electroneumática



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

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

El Curso de Electroneumática te brinda la oportunidad de adentrarte en un sector en pleno auge, con una creciente demanda laboral. Hoy en día, las empresas buscan profesionales capacitados en la integración de sistemas eléctricos y neumáticos, lo que hace de este curso una opción ideal para ampliar tus horizontes profesionales. A lo largo del curso, adquirirás habilidades esenciales como el diseño de circuitos electroneumáticos, la comprensión de actuadores y válvulas, y el conocimiento profundo de conceptos básicos de electricidad, corriente eléctrica y electromagnetismo. Además, aprenderás sobre la producción y distribución de sistemas electroneumáticos, así como métodos sistemáticos de diseño. Nuestra plataforma online te permitirá estudiar a tu propio ritmo y desde cualquier lugar, facilitándote la conciliación de tus estudios con otras actividades. Al finalizar, estarás preparado para enfrentar los retos del sector y destacar como un profesional versátil y altamente capacitado. No pierdas la oportunidad de ser parte de este emocionante campo y dar un impulso decisivo a tu carrera con el Curso de Electroneumática.

Objetivos

- Comprender los principios de la física aplicada a sistemas electroneumáticos.
- Analizar la producción y distribución de energía en sistemas electroneumáticos.
- Identificar y seleccionar actuadores adecuados para diferentes aplicaciones.
- Diferenciar y utilizar correctamente diversos tipos de válvulas en circuitos electroneumáticos.
- Diseñar mandos básicos en sistemas electroneumáticos.
- Aplicar métodos sistemáticos de diseño a proyectos electroneumáticos.
- Entender conceptos básicos de electricidad y su aplicación en circuitos electroneumáticos.

A quién va dirigido

El Curso de Electroneumática está dirigido a profesionales y titulados del sector industrial que deseen ampliar o actualizar sus conocimientos en áreas como física aplicada, producción y distribución, actuadores, válvulas, mandos básicos, diseño de circuitos y componentes electroneumáticos. Este curso es de formación complementaria y no habilita para el ejercicio profesional.

Para qué te prepara

El Curso de Electroneumática te prepara para enfrentar y resolver problemas complejos en el ámbito de la electroneumática. Aprenderás a aplicar principios de física, gestionar la producción y distribución de sistemas, utilizar actuadores y válvulas, así como manejar mandos básicos. Además, te capacitarás en métodos sistemáticos de diseño y adquirirás conocimientos sobre electricidad, tipos de corriente y componentes electroneumáticos. Al finalizar, podrás diseñar y optimizar circuitos electroneumáticos de manera efectiva. Este curso es de formación complementaria y no habilita para el ejercicio

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

profesional.

Salidas laborales

- Técnico en mantenimiento y reparación de sistemas electroneumáticos - Ingeniero de automatización en líneas de producción - Especialista en diseño de circuitos electroneumáticos - Consultor en eficiencia energética y sistemas de distribución - Responsable de calidad en procesos automáticos - Formador en centros de capacitación técnica - Supervisor de instalaciones industriales electroneumáticas

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FÍSICA APLICADA:

1. Definición de neumática.
2. El aire como fuente de energía.
3. Propiedades del aire comprimido.
4. Presión.
5. Caudal.
6. Temperatura absoluta.
7. Trabajo, potencia y energía.
8. Física de los gases.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN:

1. Compresores.
2. Acondicionamiento del aire comprimido.
3. Distribución del aire comprimido.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUADORES:

1. Generalidades.
2. Actuadores. Definición.
3. Actuadores lineales.
4. Actuadores rotativos.
5. Aplicaciones específicas.
6. Técnicas de unión.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VÁLVULAS:

1. Generalidades.
2. Representación esquemática.
3. Métodos de accionamiento.
4. Concepto de mono/biestable.
5. Válvulas según su construcción.
6. Válvulas según su función.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MANDOS BÁSICOS:

1. Representación del esquema de mando.
2. Métodos de representación.
3. Denominación de componentes.
4. Mandos básicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MÉTODOS SISTEMÁTICOS DE DISEÑO:

1. Métodos sistemáticos de diseño.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

2. Finales de carrera escamoteables.
3. El concepto de distribución.
4. Memorias en cascada.
5. Ejemplos de resolución. Cascada.
6. Sistemas paso a paso.
7. Ejemplos de resolución. Paso a paso.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONCEPTOS BÁSICOS DE ELECTRICIDAD. CIRCUITO ELÉCTRICO:

1. La energía y sus transformaciones.
2. Principios básicos de electricidad.
3. Materias conductoras y aislantes.
4. Circuito eléctrico.
5. Ley de Ohm.
6. Trabajo-energía eléctrica y potencia.
7. Efecto Joule.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. TIPOS DE CORRIENTE ELÉCTRICA, MAGNÉTICA Y ELECTROMAGNÉTICA:

1. Sentido de la corriente eléctrica.
2. Corriente continua.
3. Generadores.
4. Corriente alterna.
5. Magnetismo.
6. Campo magnético.
7. Intensidad de campo magnético.
8. Flujo magnético.
9. Campo magnético producido por la corriente eléctrica.
10. Solenoide, electroimán y relé.
11. Fuerza electromotriz inducida.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. COMPONENTES ELECTRONEUMÁTICOS:

1. Componentes electroneumáticos.
2. Elementos de entrada de señales.
3. Elementos de tratamiento de señales.
4. Elementos de salida de señales.

UNIDAD DIDÁCTICA 10. DISEÑO DE CIRCUITOS:

1. Generalidades de diseño.
2. Otras puertas lógicas.
3. Álgebra de Boole.
4. Diseño de circuitos.
5. Diseño mediante teoría binodal.
6. Diseño de circuitos. Ejemplos.

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