



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Dispositivos y Circuitos Eléctricos



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Dispositivos y Circuitos Eléctricos

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



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 Dispositivos y Circuitos Eléctricos

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Curso de Dispositivos y Circuitos Eléctricos



DURACIÓN

100 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

Este Curso de Dispositivos y Circuitos Eléctricos le ofrece una formación especializada en la materia. Con la realización de este Curso de Dispositivos y Circuitos Eléctricos de la Familia Profesional de Instalación y Automatización y más concretamente del área de conocimiento Equipos Electrónicos el alumno estudiara los conceptos básicos y específicos de dicha materia. Realiza esta formación y especialícese en Dispositivos y Circuitos Eléctricos.

OBJETIVOS

- Adquirir conocimientos en cuanto a esquema y funcionamiento de dispositivos y circuitos eléctricos.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este Curso de Dispositivos y Circuitos Eléctricos está dirigido a todas aquellas personas interesadas en especializarse en dicha materia correspondiente a la Familia Profesional de Instalación y Automatización y más concretamente del Área de Conocimiento Equipos Electrónicos y que quieran especializarse en Dispositivos y Circuitos Eléctricos.

PARA QUÉ TE PREPARA

Este Curso de Dispositivos y Circuitos Eléctricos le prepara para especializarse en Dispositivos y Circuitos Eléctricos dentro de la Familia Profesional de Instalación y Automatización y más concretamente del área de conocimiento Equipos Electrónicos, todo ello con único objetivo que es: Adquirir conocimientos en cuanto a esquema y funcionamiento de dispositivos y circuitos eléctricos.

SALIDAS LABORALES



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Dispositivos y Circuitos Eléctricos

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

Instalación y Automatización / Equipos Electrónicos

MATERIALES DIDÁCTICOS

- Manual teórico: Dispositivos y Circuitos Eléctricos
- Paquete SCORM: Dispositivos y Circuitos Eléctricos



** 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 Dispositivos y Circuitos Eléctricos

[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 Dispositivos y Circuitos Eléctricos

Ver curso en la web

Solicita información gratis

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Programa Formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONOCIMIENTOS GENERALES Y APARATOS DE MEDIDA:

1. Magnitudes físicas. Sistemas de unidades
2. Electricidad y Magnetismo:
 1. - Electricidad:
 2. - Magnetismo:
3. Corriente alterna:
 1. - Sistemas polifásicos
 2. - Circuito de corriente alterna
 3. - Potencia en corriente alterna
 4. - Medidas eléctricas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÁQUINAS ELÉCTRICAS:

1. Máquinas Eléctricas
2. Transformadores:
 1. - Transformadores trifásicos
 2. - Autotransformador:
 3. - Protección de transformadores
 4. - Rectificadores de corriente
3. Motores eléctricos:
 1. - Motor síncrono
 2. - Motor asíncrono
 3. - Máquinas de corriente continua
 4. - Cálculo de líneas
4. Arranque de motores eléctricos:
 1. - Arranque en motores trifásicos de corriente alterna
 2. - Conexión simple de motores asíncronos trifásicos
 3. - Arranque directo
 4. - Inversión de sentido de giro
 5. - Arranque estrella-triángulo
 6. - Arranque por resistencias estatóricas
 7. - Arranque por autotransformador
 8. - Arranque por resistencias rotóricas
 9. - Automatismos para motores de dos y tres velocidades:
 10. - Arrancadores electrónicos
 11. - Variadores de frecuencia
 12. - Frenado de motores

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS DE PROTECCIÓN Y CONTROL

1. Dispositivos de protección
2. Protección contra cortocircuitos:

1. - Fusibles
2. - Interruptores automáticos
3. Protección contra sobrecargas:
 1. - Relés térmicos
 2. - Relés magnéticos
 3. - Interruptores magnetotérmicos
4. Protección contra sobretensiones
5. Protección de las personas:
 1. - Interruptores diferenciales
 2. - Protección por puesta a tierra de las masas
6. Automatismos eléctricos:
 1. - Introducción. ¿Qué es la automatización?:
 2. - Componentes fundamentales del automatismo eléctrico
 3. - Circuito de potencia
 4. - Circuito de mando
 5. - Circuitos de señalización
 6. - Confección del cuadro eléctrico
7. Dispositivos para el mando de receptores:
 1. - Seccionador
 2. - Interruptor
 3. - Contactor
8. Dispositivos auxiliares de mando:
 1. - Relés de maniobra
 2. - Temporizadores
9. Captadores de señales:
 1. - Interruptores de posición
 2. - Interruptores de proximidad
 3. - Detectores ópticos (fotocélulas)
 4. - Otros captadores de información
10. Elementos de mando y señalización
11. Autómata programable (PLC)

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICA DE CIRCUITOS:

1. Esquemas eléctricos:
 1. - Puesta en marcha de un motor por aproximación
 2. - Inversión del sentido de giro
 3. - Arranque estrella-triángulo
 4. - Arranque estrella-triángulo con inversor de giro
 5. - Arranque de motor con dos velocidades con bobinados separados
 6. - Arranque de motores de dos velocidades conexión Dahlander
 7. - Conexión de motor monofásico mediante contactores
 8. - Conexión de un motor trifásico en una red monofásica
 9. - Otras automatizaciones
2. Simbología y normalización
 1. - Normativa
 2. - Simbología e identificación de componentes
 3. - Marcado de bornes



4. - Referencias cruzadas
 5. - Diagramas de tiempo y selectores
 6. - Diagramas y esquemas
 7. - Referenciado en esquemas
 8. - Normativa
3. Ejecución de esquemas
 4. Esquemas básicos
 1. - Control de contactores
 2. - Señalización
 3. - Protección de receptores
 5. Arranque de motores de C.A
 6. Arranque de motores asíncronos monofásicos
 1. - Motor de arranque con condensador
 2. - Motor con resistencia de arranque
 7. Arranque de motores asíncronos trifásicos
 1. - Arranque directo
 2. - Arranque estrella-triángulo
 3. - Inversión del sentido de giro para motores trifásicos
 4. - Arrancadores estáticos
 5. - Convertidores de frecuencia
 8. Riesgos de la corriente eléctrica



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Dispositivos y Circuitos Eléctricos

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!