



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Técnico en Mantenimiento y Reparación de Cajeros Automáticos





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

## 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

## Técnico en Mantenimiento y Reparación de Cajeros Automáticos



**DURACIÓN**  
200 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

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con Número de Documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**Nombre de la Acción Formativa**

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

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

La Dirección General  
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO

Sello

Firma del Alumno/a  
NOMBRE DEL ALUMNO



La presente formación es parte del plan de formación de la institución emisora, por lo tanto, el alumno/a deberá cumplir con los requisitos de acceso y de inscripción de la institución emisora. Asimismo, el alumno/a deberá cumplir con los requisitos de acceso y de inscripción de la institución emisora. La presente formación es parte del plan de formación de la institución emisora. El alumno/a deberá cumplir con los requisitos de acceso y de inscripción de la institución emisora. La presente formación es parte del plan de formación de la institución emisora. El alumno/a deberá cumplir con los requisitos de acceso y de inscripción de la institución emisora.

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



## Descripción

---

El presente curso de Mantenimiento y Reparación de Cajeros Automáticos ofrece al alumnado especializada en la materia, gracias a la cual será capaz de aplicar las técnicas y destrezas idóneas en la localización de averías y reparación de máquinas y equipos eléctricos, siguiendo en todo momento las instrucciones técnicas y las prescripciones de calidad y seguridad adecuadas.

## Objetivos

---

Los objetivos que se pretenden alcanzar en el presente Curso de Reparación de Cajeros Automáticos son los siguientes: Realizar el proceso de trabajo, para la reparación de máquinas y equipos eléctricos, mediante su sustitución o reconstrucción, usando útiles y herramientas, siguiendo las instrucciones técnicas y las prescripciones de calidad y seguridad. Aplicar las técnicas y destrezas idóneas en la localización de averías en máquinas eléctricas, proponiendo las acciones, para su reparación y/o modificaciones. Conocer las técnicas básicas de mantenimiento y reparación de cajeros automáticos.

## A quién va dirigido

---

El curso de mantenimiento y reparación de cajeros automáticos está dirigido a profesionales del ámbito de la reparación y mantenimiento de maquinaria que tengan interés en ampliar o actualizar sus conocimientos en relación a las tareas de mantenimiento y reparación de cajeros automáticos, así como a cualquier persona que tenga interés en formarse para orientar su carrera laboral hacia este sector.

## Para qué te prepara

---

El curso de mantenimiento y reparación de cajeros automáticos te ofrece los conocimientos necesarios para especializarte en este ámbito laboral, dentro del área del mantenimiento.

## Salidas laborales

---

Una vez finalizada la formación en el presente curso, habrás adquirido los conocimientos y habilidades que te permitirán ejercer en el Mantenimiento y reparación de cajeros automáticos, y de máquinas eléctricas en general.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD

1. Introducción a la electricidad
  1. - Conceptos y leyes básicas
2. Aplicaciones de la electricidad
  1. - Corriente eléctrica
  2. - Magnitudes eléctricas
  3. - Circuitos eléctricos

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÁQUINAS ELÉCTRICAS

1. Elementos de las máquinas eléctricas
  1. - Tipos de relés
2. Clasificación de las máquinas eléctricas. ITC-BT-47

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELECTRÓNICA DE POTENCIA

1. Energía eléctrica: electrónica de potencia
2. Trabajo y potencia eléctrica
  1. - Medida de la potencia
  2. - Energía
  3. - Diferencia de potencial (tensión)
3. Valores característicos (potencia, tensión, velocidad, rendimiento, entre otros)

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. APARATOS DE MEDIDA ELÉCTRICOS

1. Distintos aparatos de medida eléctricos
2. Simbología de los aparatos de medida
3. Aparatos de medida eléctricos específicos para la verificación

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. INTERPRETACIÓN DE PLANOS

1. Interpretación: diagramas, esquemas y planos
2. Simbología de planos y esquemas

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. HERRAMIENTAS UTILIZADAS EN REPARACIÓN

1. Principales herramientas para las instalaciones eléctricas
  1. - Alicates
  2. - Destornilladores o atornilladores
  3. - Detector de tensión
  4. - Soldador eléctrico
  5. - Pelacables y cortacables

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. TÉCNICAS DE DESMONTAJE Y MONTAJE

1. Fases de montaje y desmontaje de un equipo eléctrico
  1. - Montaje del microprocesador

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. NORMAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE REFERENTE A MÁQUINAS Y EQUIPOS

1. Seguridad e higiene en maquinaria y equipos eléctricos
  1. - Medidas de protección
  2. - Seguridad eléctrica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. NORMAS E INSTRUCCIONES COMPLEMENTARIAS DEL REGLAMENTO DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN

1. Normativa reglamentaria de baja y media tensión

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. INTERPRETACIÓN DE ESQUEMAS DE EQUIPOS Y MÁQUINAS: SIMBOLOGÍA

1. Interpretación simbólica de equipos y máquinas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 11. APARATOS E INSTRUMENTOS UTILIZADOS EN LA LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS EN MÁQUINAS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS

1. Localización de averías en maquinarias eléctricas
2. Análisis de fallos y planes de actuación paliativos
3. Técnicas de localización de averías

#### UNIDAD DIDÁCTICA 12. AVERÍAS MÁS COMUNES: CAUSAS Y SOLUCIONES

1. Fuentes de averías mecánicas
  1. - Averías mecánicas más frecuentes. Síntomas característicos
2. Averías hidráulicas
  1. - Síntomas característicos de las averías hidráulicas
3. Diagnóstico del estado de los elementos
  1. - Procedimientos de desmontaje con objeto de diagnosticar la avería

#### UNIDAD DIDÁCTICA 13. TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE AVERÍAS

1. Averías: análisis de distintas técnicas
2. Procedimientos correctivos de averías
3. Herramientas y equipos: Aplicaciones y procedimientos de utilización
4. Técnicas de identificación de componentes y módulos defectuosos
5. Técnicas de soldadura y desoldadura de componentes
6. Protocolos de ajuste y puesta en servicio

#### UNIDAD DIDÁCTICA 14. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJEROS AUTOMÁTICOS

1. El mantenimiento: generalidades.
2. Procesos de mantenimiento y reparación
3. Costes e índices de mantenimiento y de fallo
4. Calidad en procesos de mantenimiento y reparación

## 5. Sistema de información en mantenimiento y reparación

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

## ¿Te ha parecido interesante esta información?

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

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 900 831 200

 [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

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

### 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