



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Certificación en Instalaciones de Baja Tensión (Curso de Preparación + Examen Oficial)





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**.

## 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

## Certificación en Instalaciones de Baja Tensión (Curso de Preparación + Examen Oficial)



**DURACIÓN**  
180 horas



**MODALIDAD**  
**ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO**  
**PERSONALIZADO**

## Titulación

Título de Curso de Instalaciones de Baja Tensión (Curso de Preparación) con 180 horas expedido por Structuralia. Superando el examen oficial independiente, obtendrás la habilitación profesional necesaria para ejercer en el sector de las instalaciones de baja tensión. Nuestro programa incluye los derechos de examen ante una entidad certificadora reconocida por ENAC.



**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/XXXXXXXXXXXXXXXXXX.  
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

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 AREA MANAGER  
La Dirección Académica



Con Establecimiento Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED/COE (Plan. Resolución 6049)

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Descripción

---

El sector de las instalaciones eléctricas de baja tensión está en pleno auge, impulsado por la creciente demanda de infraestructuras y la modernización de edificios. La Certificación en Instalaciones de Baja Tensión te prepara para destacar en este campo, proporcionándote los conocimientos esenciales sobre electrotecnia, cálculo eléctrico, normativa vigente, diseño y ejecución de instalaciones. Con este curso, adquirirás habilidades para diseñar, montar y mantener instalaciones seguras y eficientes, capacitándote para superar el examen oficial en la obtención del certificado de baja tensión y poder trabajar como instalador autorizado. La formación online te permite estudiar a tu ritmo. No dejes pasar esta oportunidad de potenciar tu carrera en un sector de instalaciones eléctricas.

## Objetivos

---

- Capacitarte para la obtención del certificado de baja tensión superando el examen oficial.
- Identificar los componentes de las instalaciones eléctricas y su función específica.
- Aplicar los criterios de capacidad térmica y caída de tensión en el cálculo eléctrico de líneas de BT.
- Interpretar y aplicar la reglamentación de instalaciones eléctricas según el REBT e ITC.
- Diseñar esquemas de instalaciones de enlace, considerando cajas de protección y líneas de alimentación.
- Dimensionar y calcular las instalaciones interiores en viviendas y edificios comerciales.
- Implementar sistemas de protección contra choques eléctricos, sobreintensidades y sobretensiones.

## A quién va dirigido

---

Este curso en Certificación en Instalaciones de Baja Tensión está dirigido a electricistas, personal de la construcción y de instalaciones, personal técnico y personas interesadas en obtener el carnet de instalador electricista. Ideal para quienes buscan profundizar en cálculo eléctrico, normativa REBT, y la instalación y mantenimiento de sistemas de baja tensión.

## Para qué te prepara

---

El curso de Certificación en Instalaciones de Baja Tensión te prepara para adquirir habilidades fundamentales en el montaje, mantenimiento y verificación de instalaciones eléctricas de baja tensión. Aprenderás a dimensionar y calcular líneas eléctricas, interpretar esquemas y planos, y aplicar normativas como el REBT. También te capacitarás para certificar instalaciones como técnico cualificado al superar el examen oficial.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Salidas laborales

---

El curso de Certificación en Instalaciones de Baja Tensión ofrece salidas laborales como la instalación y mantenimiento de sistemas eléctricos en viviendas, locales e industrias. También puede realizar revisiones periódicas, emitir boletines eléctricos, asegurar la legalización de nuevas instalaciones y garantizar que los sistemas cumplan con la normativa vigente.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. CONOCIMIENTOS TEÓRICOS PARA CATEGORÍA BÁSICA. INSTALADOR AUTORIZADO DE BAJA TENSIÓN

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS

1. Conceptos básicos de electrotecnia
  1. - Corriente alterna y corriente continua
  2. - Sistemas trifásicos y monofásicos
  3. - Componentes de las instalaciones eléctricas
  4. - Cables y conductores
  5. - Aparata de protección
  6. - Receptores y máquinas eléctricas: motores y transformadores
2. Calculo eléctrico de las líneas de BT
  1. - Criterio de capacidad térmica
  2. - Criterio de caída de tensión
  3. - Criterio de corriente de cortocircuito
  4. - Líneas abiertas y cerradas; líneas de sección uniforme y no uniforme
3. Reglamentación de las instalaciones eléctricas: REBT y sus ITC
  1. - Instaladores de Baja Tensión (ITC-BT-03)
  2. - Documentación de las instalaciones (ITC-BT-04)
  3. - Puesta en servicio
  4. - Verificaciones e inspecciones (ITC-BT-05)
4. Normativa internacional de instalaciones eléctricas de baja tensión

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIONES DE ENLACE

1. Previsión de cargas para suministros de BT (ITC-BT-10)
2. Esquemas de las instalaciones de enlace (ITC-BT-12)
3. Partes constituyentes de las instalaciones de enlace
  1. - Cajas Generales de Protección (CGP) (ITC-BT-13)
  2. - Línea General de Alimentación (LGA) (ITC-BT-14)
  3. - Centralizaciones de Contadores (CC) (ITC-BT-16)
  4. - Derivaciones Individuales (DI) (ITC-BT-15)
  5. - Dispositivos Generales de Mando y Protección (DGMP) (ITC-BT-17)
4. Cálculo y Montaje de las instalaciones de enlace
  1. - Caídas de tensión
  2. - Sistemas de instalación: tubos y canalizaciones (ITC-BT-20; ITC-BT-21)
  3. - Tipos y emplazamiento de los cuadros eléctricos
  4. - Simbología, planos y esquemas eléctricos de las instalaciones

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALACIONES INTERIORES O REPECTORAS

1. Prescripciones generales para las instalaciones interiores (ITC-BT-19)
2. Instalaciones en viviendas y edificios de viviendas (ITC-BT-25)
  1. - Grados de electrificación, número de circuitos y características

2. - Tomas de tierra y protección contra los contactos indirectos (ITC-BT-26)
3. - Instalaciones en locales que contienen una bañera o ducha (ITC-BT-27)
4. - Instalaciones comunes de edificios de viviendas
5. - Dimensionamiento de tubos y canalizaciones
3. Instalaciones en edificios comerciales, oficinas e industrias
  1. - Carga total correspondiente edificios comerciales, oficinas e industrias
  2. - Distribución de la electrificación en el edificio. Equilibrado de cargas
  3. - Conductores, circuitos y secciones
4. Instalaciones en garajes y desclasificación de los garajes

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES

1. Sistemas de conexión del neutro y de las masas en las instalaciones de distribución en BT (ITC-BT-08)
2. Instalaciones de puesta a tierra (ITC-BT-18)
3. Protección contra los choques eléctricos- contactos directos e indirectos (ITC-BT-24)
4. Protección contra las sobrecargas y cortocircuitos (ITC-BT-23)
5. Protección contra las sobretensiones (ITC-BT-22)

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSTALACIONES CON CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

1. Instalaciones de alumbrado exterior (ITC-BT-09)
  1. - Introducción a los conceptos luminotécnicos y al REEA
  2. - Cálculos eléctricos de alumbrado
  3. - Cálculos luminotécnicos básicos
2. Instalaciones en locales de pública concurrencia (ITC-BT-28)
  1. - Suministros complementarios
  2. - Alumbrado de emergencia
3. Instalaciones de infraestructura para la recarga del vehículo eléctrico (ITC-BT-52)
  1. - Esquemas de conexión
  2. - Previsión de cargas
  3. - Requisitos generales y medidas de protección
  4. - Tipos de conexión y modos de carga del VE
4. Instalaciones en locales de características especiales (ITC-BT-30)
  1. - Locales húmedos
  2. - Locales mojados
  3. - Otros locales de características especiales
5. Instalaciones de piscinas y fuentes (ITC-BT-31)
6. Instalaciones a muy baja tensión y a tensiones especiales (ITC-BT-36; ITC-BT-37)
7. Instalaciones de máquinas de elevación y transporte (ITC-BT-32)
8. Instalaciones provisionales y temporales de obras (ITC-BT-33)
9. Instalaciones de ferias y stands (ITC-BT-34)
10. Instalaciones de establecimientos agrícolas y hortícolas (ITC-BT-35)
11. Instalaciones de cercas eléctricas para ganado (ITC-BT-39)
12. Instalaciones en caravanas y parques de caravanas (ITC-BT-41)
13. Instalaciones en puertos y marinas para barcos de recreo (ITC-BT-42)
14. Instalaciones en locales con radiadores para saunas (ITC-BT-50)
15. Instalaciones eléctricas en muebles (ITC-BT-49)

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. INSTALACIÓN DE REPECTORES

1. Prescripciones generales para la instalación de receptores (ITC-BT-43)
2. Receptores de alumbrado (ITC-BT-44)
3. Aparatos de caldeo (ITC-BT-45)
4. Cables y folios radiantes en viviendas (ITC-BT-46)
5. Motores, transformadores, reactancias y condensadores (ITC-BT-47; ITC-BT-48)

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. INSTALACIONES GENERADORAS DE BAJA TENSIÓN DE POTENCIA EXTERIOR A 10KW (ITC BT-40)

1. Tipos y clasificación
2. Montaje y mantenimiento
3. Sistemas antivertido para instalaciones sin excedentes
4. Condiciones generales y particulares para la conexión
  1. - Instalaciones aisladas
  2. - Instalaciones asistidas
  3. - Instalaciones interconectadas
5. Protecciones e instalaciones de puesta a tierra

## MÓDULO 2. PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN OFICIAL. CATEGORÍA BÁSICA INSTALADOR AUTORIZADO DE BAJA TENSIÓN

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONOCIMIENTOS TEÓRICO PRÁCTICO PREPARATORIO AL EXAMEN DEL CERTIFICADO DE BAJA TENSIÓN

1. Simulación examen teórico
2. Resolución ejercicio teórico práctico
3. Cumplimentar certificado de instalación
4. Resolución ejercicio práctico

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONOCIMIENTOS PRÁCTICOS. VIDEOLECCIONES INSTALADOR EN BAJA TENSIÓN

1. Montaje y puesta en servicio de instalaciones de baja tensión que estén comprendidas en el ámbito de este reglamento y que no se reserven a la categoría de especialista
  1. - Verificación inicial de instalaciones, en función de sus características, y de acuerdo a la normativa vigente
  2. - Mantenimiento y reparación de instalaciones
  3. - Mantenimiento o reparación de la aparamenta de protección, control, seccionamiento o conexión
2. Verificación, mantenimiento y reparación de instalaciones de baja tensión que estén comprendidas en el ámbito de este reglamento y que no se reserven a la categoría de especialista
3. Manejo aparatos de medida y herramientas
  1. - Herramientas utilizadas en instalaciones eléctricas de baja tensión: tipos y manejo
  2. - Manejo de aparatos de medida de magnitudes eléctricas

## Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### Teléfonos de contacto

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

 [www.euroinnova.com](http://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