



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

**Máster en Coordinador de PRL, Seguridad y Salud en el Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas**





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

# Máster en Coordinador de PRL, Seguridad y Salud en el Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas



**DURACIÓN**  
1500 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/XXXXXXXX-XXXXXX.  
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXXX.

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 Examen Convulsivo, Categoría Especial del Consejo Coordinador y Social de la UNESCO (Plan: Resolución 1995)

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Descripción

---

La formación del Máster en Coordinador de PRL, Seguridad y Salud en el Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas es esencial para cualquier profesional del sector eléctrico. Este programa capacita al alumnado para ejercer sobre la coordinación de Seguridad y Salud conforme al Apéndice 2 del RD 1627/1997. Ofrece conocimientos especializados en prevención de riesgos laborales, garantizando prácticas seguras y eficientes en obras y mantenimiento eléctrico. La titulación oficial, reconocida a nivel universitario, asegura el cumplimiento de la normativa vigente, promoviendo un entorno laboral seguro y saludable. Además, mejora la empleabilidad, permitiendo a quienes participan destacarse en un campo crucial para la seguridad y el bienestar de los/as trabajadores/as.

## Objetivos

---

- Adquirir conocimientos en prevención de riesgos laborales.
- Aplicar normativas de seguridad en instalaciones eléctricas.
- Coordinar equipos en montajes eléctricos seguros.
- Desarrollar planes de seguridad y salud laboral.
- Identificar y evaluar riesgos en el entorno laboral.
- Promover un entorno de trabajo seguro y saludable.

## A quién va dirigido

---

Este Máster en Coordinador de PRL, Seguridad y Salud en el Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas está dirigido a profesionales del sector eléctrico, como personal de ingeniería y supervisión, que buscan especializarse en prevención de riesgos laborales y coordinación de seguridad y salud en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas.

## Para qué te prepara

---

El Máster en Coordinador de PRL, Seguridad y Salud en el Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas te prepara para adquirir competencias en la identificación y evaluación de riesgos, el desarrollo de planes de seguridad y salud, y la aplicación de normativas vigentes. Además, serás capaz de coordinar equipos de trabajo, promover entornos seguros y saludables, y mejorar la eficacia y seguridad en proyectos eléctricos.

## Salidas laborales

---

Este Máster en Coordinador de PRL, Seguridad y Salud en el Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas ofrece salidas laborales en posiciones como coordinación de seguridad y salud

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

en proyectos eléctricos, PRL y supervisión de obras eléctricas. Además, podrás trabajar en empresas de construcción y mantenimiento eléctrico, consultorías de seguridad y organismos reguladores.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### PARTE 1. COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

#### MÓDULO A. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (10 HORAS)

##### UNIDAD DIDÁCTICA A.1 EL TRABAJO Y LA SALUD: LOS RIESGOS PROFESIONALES. DAÑOS DERIVADOS DEL TRABAJO

1. Conceptos básicos: trabajo y salud
2. Daños para la salud. Accidente de trabajo y enfermedad profesional
3. Enfermedad Profesional

##### UNIDAD DIDÁCTICA A.2 CONDICIONES DE TRABAJO, FACTORES DE RIESGO Y TÉCNICAS PREVENTIVAS

1. Condiciones de Trabajo
2. Factores de Riesgo
3. Técnicas Preventivas y Técnicas de Protección

##### UNIDAD DIDÁCTICA A.3 ESTADÍSTICAS DE SINIESTRALIDAD LABORAL

1. Introducción
2. Notificación de los accidentes de trabajo
3. Investigación de accidentes
4. Tratamiento Estadístico de los accidentes de trabajo
5. Siniestralidad Laboral en España

#### MÓDULO B. EL COORDINADOR EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD (5 HORAS)

##### UNIDAD DIDÁCTICA B.1 PERFIL PROFESIONAL

1. Introducción
2. El Perfil del Coordinador en Materia de Seguridad y Salud
3. Designación del Coordinador de Seguridad y Salud

##### UNIDAD DIDÁCTICA B.2 OBJETIVOS DE SU ACCIÓN. FUNCIONES Y TAREAS

1. Introducción
2. Objetivos de la acción del Coordinador de Seguridad
3. Funciones del Coordinador de Seguridad y Salud

##### UNIDAD DIDÁCTICA B.3 AGENTES PARTICIPANTES EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO

1. Introducción
2. Promotor
3. El Proyectista
4. Contratistas y Subcontratistas

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

5. Trabajadores Autónomos
6. La Dirección Facultativa

#### UNIDAD DIDÁCTICA B.4 REQUISITOS ADMINISTRATIVOS ASOCIADOS A SU ACTIVIDAD

1. Gestión Documental de la Coordinación
2. Fase 1. Comunicación con el promotor
3. Fase 2. Comunicación con el Projectista
4. Fase 3. Comunicación con los Contratistas
5. Principales documentos

#### MÓDULO C. ÁMBITO JURÍDICO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. MARCO NORMATIVO (10 HORAS)

##### UNIDAD DIDÁCTICA C.1 CONCEPTOS JURÍDICOS BÁSICOS. RESPONSABILIDADES

1. Introducción
2. Conceptos de Seguridad Social
3. Conceptos básicos de Prevención de Riesgos Laborales

##### UNIDAD DIDÁCTICA C.2 NORMATIVA GENERAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

1. Normativa
2. Derechos, obligaciones y sanciones en Prevención de Riesgos Laborales

##### UNIDAD DIDÁCTICA C.3 NORMATIVA ESPECÍFICA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

1. Introducción
2. Normativa específica

##### UNIDAD DIDÁCTICA C.4 NORMATIVA ESPECÍFICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

1. Introducción
2. Principales definiciones reflejadas en el Real Decreto 1627/1997
3. Disposiciones específicas de Seguridad y Salud en las fases de la Obra
4. Ley 32/2006 reguladora de la subcontratación en la Construcción

##### UNIDAD DIDÁCTICA C.5 LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN ESPAÑA. ORGANISMOS Y ENTIDADES

1. Organismos Públicos relacionados con la Seguridad y Salud en el Trabajo

#### MÓDULO D. GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES (30 HORAS)

##### UNIDAD DIDÁCTICA D.1 SISTEMA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA EMPRESA

1. Introducción
2. El Plan de Prevención
3. La Evaluación de Riesgos

4. Planificación de Riesgos o Planificación Actividad Preventiva
5. Vigilancia de la Salud
6. Información y Formación
7. Medidas de Emergencia
8. Memoria Anual
9. Auditorías

#### UNIDAD DIDÁCTICA D.2 PLANIFICACIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

1. Introducción
2. Estudio de seguridad y salud
3. Estudio básico de seguridad y salud
4. Plan de seguridad y salud
5. Documentos de obra: libro de incidencias, certificados exigibles, otros documentos

#### MÓDULO E. TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN, MOTIVACIÓN Y NEGOCIACIÓN (10 HORAS)

##### UNIDAD DIDÁCTICA E.1 ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE REUNIONES

1. Introducción
2. Tipos de reuniones
3. Terminología usada en las reuniones, juntas y asambleas
4. Etapas de una reunión
5. Organización de Reuniones
6. Dirección y Desarrollo de Reuniones

##### UNIDAD DIDÁCTICA E.2 TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN (VERBAL Y ESCRITA)

1. El proceso de comunicación
2. Tipos de comunicación
3. Barreras de la comunicación
4. La comunicación efectiva
5. Técnicas de comunicación

##### UNIDAD DIDÁCTICA E.3 TÉCNICAS DE NEGOCIACIÓN Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS

1. Concepto de negociación
2. Estilos de negociación
3. Estrategias de negociación
4. Tácticas de negociación
5. Habilidades de resolución de problemas
6. Técnicas básicas de resolución de problemas
7. El análisis de decisiones
8. Toma de decisiones: el proceso de decisión

##### UNIDAD DIDÁCTICA E.4 APLICACIÓN PRÁCTICA

1. Perspectiva positiva del conflicto
2. Conflicto versus violencia

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

3. Prevención
4. Análisis y negociación
5. Búsqueda de soluciones
6. Procedimientos para enseñar a resolver conflictos

## MÓDULO F. ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES DE IMPLANTACIÓN EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (10 HORAS)

### UNIDAD DIDÁCTICA F.1 IMPLANTACIÓN GENERAL DE LA OBRA

1. Introducción
2. Identificación del terreno
3. Identificación de afectaciones
4. Demoliciones
5. Preparación del Terreno

### UNIDAD DIDÁCTICA F.2 INSTALACIONES PARA EL PERSONAL

1. Introducción
2. Accesos
3. Vallado de Obra
4. Servicios Higiénicos
5. Vestuarios y aseos
6. Comedores
7. Locales de descanso o alojamiento

### UNIDAD DIDÁCTICA F.3 INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA

1. Instalación eléctrica provisional de Obra
2. Instalaciones en locales con características especiales
3. Instalación para la fabricación de hormigón y mortero
4. Instalación para elaboración de Ferralla

### UNIDAD DIDÁCTICA F.4 ACOPIOS, ALMACENAMIENTO Y TALLERES. GESTIÓN DE RESIDUOS

1. Zonas de acopio y almacenamiento
2. Talleres
3. Gestión de residuos

### UNIDAD DIDÁCTICA F.5 MEDIDAS DE EMERGENCIA

1. Medidas de Emergencia

### UNIDAD DIDÁCTICA F.6 SEÑALIZACIÓN

1. Consideraciones generales
2. Señalización de obras de edificación
3. Señalización de Obras de Carretera

## MÓDULO G. EQUIPOS DE TRABAJO. PROTECCIONES COLECTIVAS. EQUIPOS DE PROTECCIÓN

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

INDIVIDUAL (30 HORAS)

UNIDAD DIDÁCTICA G.1 EQUIPOS DE TRABAJO: MÁQUINAS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES

1. Equipos de trabajo y medios auxiliares

UNIDAD DIDÁCTICA G.2 PROTECCIONES COLECTIVAS

1. La Protección Colectiva
2. Orden y limpieza
3. Señalización
4. Formación
5. Mantenimiento
6. Resguardos y dispositivos de seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA G.3 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

1. La protección individual. Equipos de Protección Individual (EPIs)
2. Elección, utilización y mantenimiento de EPIs
3. Obligaciones Referentes a los EPIs

MÓDULO H. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN LAS OBRAS DE EDIFICACIÓN (25 HORAS)

UNIDAD DIDÁCTICA H.1 RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE PROTECCIÓN POR FASE DE OBRA

1. Introducción
2. Actuaciones Previas
3. Instalación Eléctrica Provisional de Obra
4. Movimiento general de tierras
5. Redes de Saneamiento

UNIDAD DIDÁCTICA H.2 MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE PROTECCIÓN DE ESPECIAL RELEVANCIA

1. Consideraciones previas
2. Conducciones subterráneas
3. Trabajo en proximidades de líneas eléctricas de tensión

MÓDULO I. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN LAS OBRAS CIVILES (25 HORAS)

UNIDAD DIDÁCTICA I.1 RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE PROTECCIÓN POR TIPOLOGÍA DE OBRA

1. Introducción
2. Obra Civil en Redes de Alumbrado
3. Pavimentación de viales
4. Obras de Señalización
5. Zonas Verdes y Mobiliario Urbano

UNIDAD DIDÁCTICA I.2 MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE PROTECCIÓN DE ESPECIAL RELEVANCIA

1. Introducción
2. Trabajo en vías ferroviarias con circulación
3. Trabajos en Túneles
4. Actividades subacuáticas

## MÓDULO J. OTRAS ESPECIALIDADES PREVENTIVAS (15 HORAS)

### UNIDAD DIDÁCTICA J.1 RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS RELACIONADAS CON EL MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (HIGIENE INDUSTRIAL)

1. El medio ambiente físico en el trabajo
2. Contaminantes químicos
3. Contaminantes biológicos

### UNIDAD DIDÁCTICA J.2 ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA APLICADA

1. Introducción
2. La Carga Física
3. La carga mental
4. La Fatiga
5. La Insatisfacción Laboral
6. La organización del trabajo

### UNIDAD DIDÁCTICA J.3 CRITERIOS PARA LA VIGILANCIA DE LA SALUD

1. La Vigilancia de la Salud

## MÓDULO K. PARTE PRÁCTICA (30 HORAS)

### UNIDAD DIDÁCTICA K.1 DINÁMICAS DE TRABAJO EN GRUPO SIMULANDO SITUACIONES REALES DE OBRA

1. Definición
2. Técnicas de dinámica de grupos
3. Según el tamaño del grupo
4. Según la participación de los expertos
5. Según los objetivos

## PARTE 2. INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS

### MÓDULO 1. ELECTRICIDAD Y ELECTROTECNIA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA ELECTRICIDAD Y CONSIDERACIONES HISTÓRICAS

1. El hombre y la energía
2. El descubrimiento de la electricidad

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS BÁSICOS DE ELECTRICIDAD

1. Electricidad y electrotecnia

2. Materia y moléculas
3. Producción de la electricidad
4. La electricidad estática
5. Efectos de la electricidad
6. Conceptos básicos
7. Propiedades eléctricas de los materiales

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

1. El magnetismo en la materia
2. Instrumentos magnéticos
3. Magnitudes magnéticas
4. Principios de electromagnetismo

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y HERRAMIENTAS

1. La medición eléctrica
2. Las herramientas del instalador

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. SIMBOLOGÍA DE LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS

1. El sistema de símbolos
2. Componentes eléctricos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. EL USO EFICIENTE DE LA ELECTRICIDAD EN LOS EDIFICIOS

1. La energía eléctrica en los edificios
2. La medición del consumo energético y el uso eficiente de la electricidad
3. Recomendaciones para el ahorro de electricidad

#### MÓDULO 2. MARCO NORMATIVO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS

##### UNIDAD DIDÁCTICA 7. NORMATIVA DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN EN EDIFICIOS

1. El Sector eléctrico en España
2. Reglamento electrotécnico para baja tensión
3. Normas UNE
4. Normas de carácter no vinculante: Guía técnica de aplicación REBT

##### UNIDAD DIDÁCTICA 8. LAS TARIFAS ELÉCTRICAS

1. Introducción a la tarificación eléctrica
2. El sistema tarifario
3. Complementos tarifarios
4. Condiciones generales de aplicación de las tarifas
5. Determinación de los componentes de la facturación básica

#### MÓDULO 3. INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y COMPONENTES

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS. DEFINICIÓN Y TIPOLOGÍA

1. Instalaciones de enlace
2. Instalaciones interiores o receptoras
3. Instalaciones en locales
4. Instalaciones con fines especiales

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. GENERADORES Y ACUMULADORES

1. Generadores
2. Acumuladores

## UNIDAD DIDÁCTICA 11. CONDUCTORES Y AISLANTES

1. Conductores y aislantes
2. Clasificación de los cables eléctricos
3. Comportamiento de los conductores ante situaciones adversas
4. Dimensionamiento e identificación de los conductores eléctricos

## UNIDAD DIDÁCTICA 12. FUSIBLES, INTERRUPTORES Y DIFERENCIALES

1. Fusibles
2. El interruptor diferencial

## UNIDAD DIDÁCTICA 13. DOMÓTICA: DISPOSITIVOS Y SISTEMAS DE TRANSMISIÓN

1. Dispositivos
2. Clasificación de los sistemas domóticos según el modo de transmisión
3. Ventajas de la domótica
4. Inmótica

## MÓDULO 4. CÁLCULOS, PLANIFICACIÓN Y MONTAJE DE LA INSTALACIÓN

### UNIDAD DIDÁCTICA 14. ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES EN LA PLANIFICACIÓN DE UN PROYECTO

1. El análisis de las necesidades en una instalación eléctrica
2. Potencia de la instalación
3. Niveles de electrificación de un edificio

### UNIDAD DIDÁCTICA 15. CÁLCULO Y POTENCIA ELÉCTRICA EN EDIFICIOS DE VIVIENDAS

1. Cálculo correspondiente a un edificio de viviendas
2. Uso del transformador
3. Cálculo de secciones de conductores
4. Ejemplo de cálculo de carga eléctrica en un edificio de viviendas

### UNIDAD DIDÁCTICA 16. CÁLCULO DE LA POTENCIA ELÉCTRICA EN EDIFICIOS INDUSTRIALES

1. Diseño del sistema
2. Circuitos para motores

3. Tableros y centros de carga
4. Transformadores
5. Cargas de alumbrado general en locales

#### UNIDAD DIDÁCTICA 17. CÁLCULO DE PÉRDIDAS POR CAÍDAS DE TENSIÓN

1. Cálculo de caídas de tensión
2. Cálculo de caídas de tensión

#### UNIDAD DIDÁCTICA 18. DISEÑO DE PLANOS ELÉCTRICOS

1. Representación gráfica de instalaciones eléctricas
2. Tipos
3. Pasos en el diseño del plano

#### UNIDAD DIDÁCTICA 19. MONTAJE DE LA INSTALACIÓN EN EL EDIFICIO

1. Montaje de la instalación

#### UNIDAD DIDÁCTICA 20. TÉCNICAS EN EL MONTAJE DE CANALIZACIONES

1. Consideraciones previas
2. Tipos de materiales
3. Operaciones de canalización

#### MÓDULO 5. MANTENIMIENTO Y CONTROL DE LA INSTALACIÓN

##### UNIDAD DIDÁCTICA 21. LAS INSTALACIONES DE PUESTA A TIERRA

1. Las instalaciones de puesta a tierra (PAT)
2. Resistividad del terreno
3. Consideraciones al instalar sistemas de puesta a tierra
4. Tomas de tierra
5. Tipos de instalaciones de puesta a tierra
6. Protección contra sobretensiones

##### UNIDAD DIDÁCTICA 22. INSPECCIÓN DE INSTALACIONES Y REPARACIÓN DE AVERÍAS

1. Localización de daños eléctricos
2. Reparación de daños eléctricos
3. Clasificación de defectos
4. Inspecciones y verificaciones de instalaciones eléctricas

#### MÓDULO 6. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

##### UNIDAD DIDÁCTICA 23. CONCEPTOS BÁSICOS EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

1. El trabajo
2. La salud
3. Efectos en la productividad de las condiciones de trabajo y salud

4. La calidad
5. Factores de riesgo
6. Daños derivados del trabajo

#### UNIDAD DIDÁCTICA 24. PREVENCIÓN Y SISTEMAS DE SEGURIDAD EN EL SECTOR ELÉCTRICO

1. Los riesgos eléctricos
2. Protección contra los contactos directos e indirectos
3. Medidas de prevención en las instalaciones eléctricas
4. Señalización eléctrica

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

## 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!



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By  
**EDUCA EDTECH**  
Group