



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1982_3 Desarrollo de Proyectos de Integración de Sistemas Domóticos e Inmóticos con Redes de Comunicación



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1982_3 Desarrollo de Proyectos de Integración de Sistemas
Domóticos e Inmóticos con Redes de Comunicación

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

MF1982_3 Desarrollo de Proyectos de Integración de Sistemas Domóticos e Inmóticos con Redes de Comunicación

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

MF1982_3 Desarrollo de Proyectos de Integración de Sistemas Domóticos e Inmóticos con Redes de Comunicación



DURACIÓN

100 horas



MODALIDAD

Online

CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova International
Online Education



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TITULACIÓN

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF1982_3 Desarrollo de Proyectos de Integración de Sistemas Domóticos e Inmóticos con Redes de Comunicación, regulado en el Real Decreto 616/2013, de 2 de agosto, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad ELEM0511 Desarrollo de Proyectos de Sistemas Domóticos e Inmóticos. De acuerdo a la Instrucción de 22 de marzo de 2022, por la que se determinan los criterios de admisión de la formación aportada por las personas solicitantes de participación en el procedimiento de evaluación y acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o vías no formales de formación. EUROINNOVA FORMACIÓN S.L. es una entidad participante del fichero de entidades del Sepe, Ministerio de Trabajo y Economía Social.



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**

DESCRIPCIÓN

En el ámbito de electricidad y electrónica, es necesario conocer los diferentes campos del desarrollo de proyectos de sistemas domóticos e inmóticos, dentro del área profesional máquinas electromecánicas. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para desarrollar proyectos de integración de sistemas domóticos e inmóticos con redes de comunicación.

OBJETIVOS

- Analizar redes de comunicación en los sistemas domóticos o inmóticos, para identificar sus componentes relacionarlos entre sí, y describir los parámetros de funcionamiento de las mismas y de la instalación.
- Desarrollar esquemas y croquis para la integración de sistemas domóticos o inmóticos con redes de comunicación, seleccionando los elementos que la componen partiendo de especificaciones o condiciones dadas y aplicando la normativa vigente.
- Elaborar planos y esquemas de una red de comunicación en sistemas domóticos o inmóticos, utilizando aplicaciones informáticas, en una ubicación determinada, partiendo de los croquis y esquemas desarrollados, y del listado general de equipos y elementos de la instalación.
- Elaborar y desarrollar proyectos de integración de redes de comunicación en sistemas domóticos o inmóticos, partiendo de croquis y esquemas.
- Determinar las unidades de obra y el coste de redes de comunicaciones en sistemas domóticos o inmóticos, a partir de la documentación del proyecto y teniendo en cuenta baremos estándar, o precios unitarios extraídos de catálogos.
- Elaborar manuales de instrucciones de servicio y mantenimiento de redes de comunicación en sistemas domóticos o inmóticos.
- Elaborar el estudio básico de seguridad y salud asociado a las operaciones con redes de comunicación en sistemas domóticos o inmóticos.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la electricidad y la electrónica, concretamente en desarrollo de proyectos de sistemas domóticos e inmóticos, dentro del área profesional máquinas electromecánicas, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con el Desarrollo de Proyectos de Integración de Sistemas Domóticos e Inmóticos con Redes de Comunicación.



PARA QUÉ TE PREPARA

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo formativo MF1982_3 Desarrollo de Proyectos de Integración de Sistemas Domóticos e Inmóticos con Redes de Comunicación, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

SALIDAS LABORALES

Desarrolla su actividad profesional en pequeñas, medianas y grandes empresas públicas y privadas, tanto por cuenta propia como ajena, en las áreas de montaje y mantenimiento de instalaciones domóticas e inmóticas, integrándose en la oficina técnica, siguiendo instrucciones del superior jerárquico y cumpliendo el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.

MATERIALES DIDÁCTICOS



* Envío de material didáctico solamente en España.

- Manual teórico: UF2253 Integración de las redes de comunicación en sistemas domóticos e inmóticos
- Manual teórico: UF2254 Selección de equipos y materiales para la integración de las redes de comunicación en sistemas domóticos e inmóticos
- Manual teórico: UF2255 Elaboración de la documentación para la integración de redes de comunicación en sistemas domóticos e inmóticos
- Paquete SCORM: UF2253 Integración de las redes de comunicación en sistemas domóticos e inmóticos
- Paquete SCORM: UF2254 Selección de equipos y materiales para la integración de las redes de comunicación en sistemas domóticos e inmóticos
- Paquete SCORM: UF2255 Elaboración de la documentación para la integración de redes de comunicación en sistemas domóticos e inmóticos

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 Nº 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 Nº 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1982_3 Desarrollo de Proyectos de Integración de Sistemas Domóticos e Inmóticos con Redes de Comunicación

[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

MF1982_3 Desarrollo de Proyectos de Integración de Sistemas Domóticos e Inmóticos con Redes de Comunicación

Ver curso en la web

Solicita información gratis

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Programa Formativo

MÓDULO 1. DESARROLLO DE PROYECTOS DE INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS CON REDES DE COMUNICACIÓN

UNIDAD FORMATIVA 1. INTEGRACIÓN DE LAS REDES DE COMUNICACIÓN EN SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REDES DE COMUNICACIÓN EN SISTEMAS DOMÓTICOS O INMÓTICOS.

1. Tecnologías de acceso a las redes de comunicación.
2. Función de las redes de comunicación en los sistemas domóticos o inmóticos. Red de control. Red de potencia. Red de datos.
3. Tipología y topología de las redes de comunicación: xDSL, inalámbricas, fibra óptica, entre otros.
4. Pasarelas residenciales, electrónica de red.
5. Medios de transmisión: físico (cable coaxial, trenzado y de fibra óptica) y RF. Ancho de banda, retardos. Seguridad.
6. Servicios ofrecidos por los operadores de redes de comunicación (residenciales, minoristas y mayoristas). Calidad de servicio.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS QUE CONSTITUYEN LAS REDES DE COMUNICACIÓN EN SISTEMAS DOMÓTICOS O INMÓTICOS.

1. Cableado y sistemas de conducción de cables: Cables. Tipos. Características técnicas.
2. Equipamiento de red: «router», «switch», pasarela, paneles de usuario, entre otros.
3. Interconexión y segmentación de redes de comunicación.
4. Antenas omnidireccionales y direccionales.
5. Conectores y tomas de usuario.
6. Armarios y cuadros («Racks»).
7. Normas de producto y tecnología.
8. Técnicas de tendido de cables e instalación de sistemas de conducción.
9. Técnicas de conexionado de cables.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELABORACIÓN DE PLANOS Y ESQUEMAS DE REDES DE COMUNICACIÓN DOMÓTICOS O INMÓTICOS.

1. Software de diseño asistido por ordenador para dibujo en dos y tres dimensiones.
2. Tipos de planos de un proyecto:
 1. - Planos de emplazamiento.
 2. - Esquemas unifilares.

3. - Esquemas multifilares.
4. - Planos de funcionamiento.
3. Simbología y sistemas de representación.
4. Planos y esquemas de las redes de una instalación.
5. Disposición gráfica de elementos de una instalación.

UNIDAD FORMATIVA 2. SELECCIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA LA INTEGRACIÓN DE LAS REDES DE COMUNICACIÓN EN SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INTEGRACIÓN DE REDES DE COMUNICACIÓN EN SISTEMAS DOMÓTICOS O INMÓTICOS.

1. Documentos característicos de un proyecto de integración:
 1. - Memoria.
 2. - Planos.
 3. - Pliego de condiciones.
 4. - Presupuestos y medidas.
2. Documentos complementarios de un proyecto de integración:
 1. - Certificado de fin de obra
 2. - Certificado de la instalación
 3. - Protocolo de pruebas.
 4. - Manual de puesta en marcha.
3. Requerimientos del proyecto de integración:
 1. - Cálculo de parámetros
 2. - Necesidades de comunicación
 3. - Selección de equipos y dispositivos.
4. Elaboración de planos y esquemas eléctricos y de conexionado.
5. Interpretación de los planos de ubicación e implantación.
 1. - Simbología normalizada.
 2. - Sistemas de representación.
 3. - Software para elaboración de planos y esquemas de redes de comunicación.
6. Elaboración de unidades de obra y presupuestos: Mediciones y cálculos. Unidades de obra.
7. Definición de hitos. Baremos. Presupuestos generales y desglosados. Software de aplicación.
8. Normativa sobre redes de comunicación.
9. Normativa de seguridad e higiene.
10. Elaboración de estudios básicos de seguridad.
11. Equipos de protección colectivos e individuales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS DE REDES DE COMUNICACIÓN EN SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS.

1. Identificación de elementos y cantidades.
2. Utilización de catálogos y valoración coste.
3. Previsión de materiales y recursos.
4. Cálculo de costes de integración de la red.

5. Cálculo de tiempo de ejecución.
6. Elaboración de la documentación para el presupuesto.

UNIDAD FORMATIVA 3. ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PARA LA INTEGRACIÓN DE REDES DE COMUNICACIÓN EN SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELABORACIÓN DE MANUALES DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE REDES DE COMUNICACIÓN INTEGRADAS EN SISTEMAS DOMÓTICOS O INMÓTICOS.

1. Especificaciones técnicas de los elementos de las redes de comunicación.
2. Condiciones de puesta en servicio de las instalaciones: protocolo de pruebas.
3. Normativa de aplicación.
4. Documentación de los fabricantes.
5. Puntos de inspección para el mantenimiento y parámetros a controlar.
6. Elaboración de fichas y registros.
7. Elaboración de recomendaciones de seguridad y medioambientales.
8. Elaboración de manuales de servicio y mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE PLANES DE SEGURIDAD EN EL MONTAJE DE REDES DE COMUNICACIÓN INTEGRADAS EN SISTEMAS DOMÓTICOS O INMÓTICOS.

1. Normativa de seguridad e higiene.
2. Proyectos tipo de seguridad.
3. Planes de seguridad en la ejecución de proyectos de las instalaciones. Identificación de factores de riesgo y riesgos asociados.
4. Elaboración de estudios básicos de seguridad.
5. Equipos de protección colectivos e individuales.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1982_3 Desarrollo de Proyectos de Integración de Sistemas
Domóticos e Inmóticos con Redes de Comunicación

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!