



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



FORMACIÓN ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Master en Internet de las Cosas (IOT) + Titulación Universitaria

www.euroinnovaformazione.it



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.

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.**

OBJETIVOS

Tras realizar el Máster Internet de las Cosas Online el alumno podrá desempeñar su labor profesional en áreas como: Adquirir los conocimientos necesarios en el ámbito del Internet de las Cosas. Conocer las diferentes infraestructuras y comunicaciones para IOT. Diferenciar los distintos dispositivos y aplicaciones para el internet de las cosas. Conocer las Smart Cities. Aprender sobre la seguridad en los dispositivos IOT.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este Master en Internet de las Cosas (IOT) está dirigido a profesionales, estudiantes y/o cualquier persona del sector que quiera profundizar en dichos contenidos.

PARA QUÉ TE PREPARA

Este Master en Internet de las Cosas (IOT) le prepara para adquirir los conocimientos necesarios en el ámbito del Internet de las Cosas; conocer las diferentes infraestructuras y comunicaciones para IOT; diferenciar los distintos dispositivos y aplicaciones para el internet de las cosas; conocer las Smart Cities y aprender sobre la seguridad en los dispositivos IOT.

SALIDAS LABORALES

Tras realizar el Máster Internet de las Cosas Online el alumno podrá desempeñar su labor profesional en áreas como: Informática, Internet, Gestión de Proyectos IOT, etc.

Master en Internet de las Cosas (IOT) + Titulación Universitaria

**DURACIÓN**
750 horas**MODALIDAD**
Online**RÉDITO**
6 ECTS**CENTRO DE FORMACIÓN:**Euroinnova International
Online Education**EUROINNOVA**
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TITULACIÓN

Doble Titulación: - Titulación de Master en Internet de las Cosas (IOT) con 600 horas expedida por Euroinnova Business School y Avalada por la Escuela Superior de Cualificaciones Profesionales - Titulación Universitaria en IOT: Internet de las Cosas con 6 Créditos Universitarios ECTS. Formación Continua baremable en bolsas de trabajo y concursos oposición de la Administración Pública.

**EUROINNOVA**
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATIONTitulación 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).

MATERIALES DIDÁCTICOS

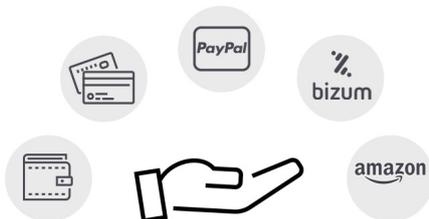


* Envío de material didáctico solamente en España.

- Manual teórico: Smart Cities
- Manual teórico: Domótica y Edificios Inteligentes
- Manual teórico: IOT: Internet de las Cosas
- Manual teórico: Dispositivos y Aplicaciones IOT
- Manual teórico: Seguridad en IOT
- Paquete SCORM: Dispositivos y Aplicaciones IOT
- Paquete SCORM: Seguridad en IOT
- Paquete SCORM: Smart Cities
- Paquete SCORM: Domótica y Edificios Inteligentes
- Paquete SCORM: IOT: Internet de las Cosas

FORMAS DE PAGO Y FINANCIACIÓN

- Contrareembolso.
- Tarjeta de crédito.
- PayPal.
- Bizum.
- Amazon Pay.
- PayU.



Matricúlate en cómodos
Plazos Sin Intereses + Envío Gratis.
Fracciona tu pago con la garantía de



Fracciona el pago de tu curso en
cómodos plazos y sin intereses.

**Calcula tus plazos con el simulador
de cuotas:**

 **LLÁMANOS GRATIS AL 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.

En EUROINNOVA
Ofrecemos a
nuestros alumnos
facilidades
económicas
y financieras
para la realización
del pago de
matrículas,
todo ello
100%
sin intereses



Llama gratis al 900 831 200 e infórmate de nuestras facilidades de pago.

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.



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.



ACREDITACIONES Y RECONOCIMIENTOS



Programa Formativo

PARTE 1. INTERNET DE LAS COSAS (IOT)

UNIDAD DIDÁCTICA 1 INTERNET DE LAS COSAS

1. Contexto Internet de las Cosas (IoT)
2. ¿Qué es IoT?
3. Elementos que componen el ecosistema IoT
4. Arquitectura IoT
5. Dispositivos y elementos empleados
6. Ejemplos de uso
7. Retos y líneas de trabajo futuras

UNIDAD DIDÁCTICA 2 TECNOLOGÍAS APLICADAS A INTERNET DE LAS COSAS

1. La relación entre M2M e IoT
2. IoT y Smart Cities
 1. - El concepto de Smart City
 2. - Características de la Smart City
 3. - Modelos de sostenibilidad en Smart Cities
3. Los sistemas inteligentes de transporte
4. Smart Home
 1. - Comunicaciones
 2. - La pasarela residencial
 3. - Inteligencia ambiental

UNIDAD DIDÁCTICA 3 DISPOSITIVOS Y APLICACIONES IOT

1. Dispositivos e IoT
 1. - Smart Sensors
 2. - Embedded Systems
 3. - Wearables
2. Interfaces
 1. - Los interfaces táctiles
 2. - Los interfaces por imágenes
 3. - Los interfaces por voz
3. Impresión 3D
 1. - Origen, desarrollo y actualidad de la impresión 3D
 2. - Aplicaciones de la impresión 3D
 3. - Tecnologías de impresión 3D

UNIDAD DIDÁCTICA 4 SEGURIDAD EN IOT

1. La seguridad TIC
2. Tipos de seguridad TIC
3. Vulnerabilidades de IoT
4. Necesidades de seguridad específicas de IoT

UNIDAD DIDÁCTICA 5 SISTEMAS ENERGÉTICOS BASADOS EN IOT

1. La importancia de la eficiencia energética
 1. - Alternativas viables
2. Las fuentes de consumo
 1. - Energía consumida en industria
 2. - Energía consumida en los domicilios
 3. - Energía consumida por los transportes
 4. - Servicios públicos
3. IoT como gran aliado de las energías renovables
 1. - Características generales de las energías renovables
 2. - Desarrollo de las energías renovables
 3. - IoT como potenciador de las energías renovables
4. Microrredes

UNIDAD DIDÁCTICA 6 SISTEMAS CIBERFÍSICOS

1. Contexto Sistemas Ciberfísicos (CPS)
2. Características CPS
3. Componentes CPS
4. Ejemplos de uso
5. Retos y líneas futuras

UNIDAD DIDÁCTICA 7 INTERNET DE LAS COSAS CON ARDUINO

1. Introducción a Arduino
2. Características
3. Objetivos
4. Una vuelta por el pasado
5. El microcontrolador
6. Componentes hardware

PARTE 2. TECNOLOGÍAS DE COMUNICACIONES EN IOT E INFRAESTRUCTURAS

PARTE 3. DISPOSITIVOS Y APLICACIONES IOT

PARTE 4. SEGURIDAD EN IOT

PARTE 5. SMART CITIES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORDENACIÓN TERRITORIAL, PLANES URBANÍSTICOS Y GESTIÓN

1. Introducción a la gestión urbanística.
2. El urbanismo en España.
 1. - La Ley del suelo de 1956.
 2. - Ley de 1975 y Texto Refundido de 1976.
 3. - Constitución Española de 1978.
 4. - Ley de 1990 y Texto Refundido de 1992.
 5. - Sentencia del Tribunal Constitucional 61/1997, de marzo de 1997.
 6. - Ley sobre el Régimen del Suelo y Valoraciones de 1998.
 7. - Reformas legislativas.
 8. - Texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana.
3. Definiciones relevantes en el texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana.
4. Principios de la normativa vigente en la actualidad.
5. Planes urbanísticos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DEFINICIÓN Y GESTIÓN DE SERVICIOS INTELIGENTES

1. Domótica y edificación inteligente.
2. Otros conceptos de interés.
 1. - Inmótica.
 2. - Hogar digital.
 3. - Vivienda bioclimática.
3. Domótica en la nueva edificación.
4. Edificios inteligentes bioclimáticos.
5. Desarrollo sostenible.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SOSTENIBILIDAD APLICADA A LA PLANIFICACIÓN Y OPERACIÓN URBANÍSTICA: SMART CITIES

1. Smart cities: conceptos de interés.
2. Modelos de sostenibilidad en Smart Cities.
3. Smart Cities y grado de madurez.
4. Medidas para lograr la ciudad inteligente.
5. El transporte en Smart Cities.
 1. - Planes de Movilidad Urbana Sostenible.
 2. - Sostenibilidad e innovación en el transporte.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA A LOS NUEVOS ENFOQUES DE GESTIÓN URBANA

1. Conocimientos sobre la tecnología empleada en Smart Cities.
 1. - Internet de las Cosas.
 2. - Big Data.
 3. - Inteligencia Artificial.
 4. - Nuevos sistemas Cloud.
 5. - Tecnología móvil y 5G.
 6. - Redes de telecomunicaciones de nueva generación.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LAS CIUDADES INTELIGENTES EN LA ACTUALIDAD

1. Smart Cities en la actualidad.
 1. - Victoria (Canadá).
 2. - Montreal (Canadá).
 3. - Nueva York (EE. UU.).
 4. - San Diego (EE. UU.).
 5. - Las Vegas (EE. UU.).
 6. - San Francisco (EE. UU.).
 7. - Bogotá (Colombia).
 8. - Medellín (Colombia).
 9. - Río de Janeiro (Brasil).
 10. - Buenos Aires (Argentina).
 11. - Copenhague (Dinamarca).
 12. - Estonia.
 13. - Málaga (España).
 14. - Vitoria (España).
 15. - Valladolid (España).
 16. - Barcelona (España).
 17. - Santander (España).
 18. - Tel Aviv (Israel).
 19. - Masdar (Abu Dhabi).
 20. - Singapur.
 21. - Tokio (Japón).

PARTE 6. DOMÓTICA Y EDIFICIOS INTELIGENTES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO Y CAMPOS DE APLICACIÓN DE LA DOMÓTICA

1. Edificios inteligentes y domótica.
2. Introducción a la red domótica.
 1. - Ventajas de la automatización.
3. Introducción de la domótica en los edificios nuevos.
 1. - Tipos de redes.

2. - Fases del proyecto domótico.
4. Domótica en edificios existentes.
 1. - Alternativas al sistema.
5. Edificios inteligentes bioclimáticos.
6. Viviendas búnker.
 1. - Gestión de la seguridad en el hogar.
 2. - Centrales de alarma.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NORMATIVA Y NORMALIZACIÓN

1. Introducción a la normalización.
 1. - Proceso de elaboración de las normas.
2. Organismos de normalización.
 1. - Nacionales.
 2. - Europeos.
 3. - Internacionales.
3. Comités de normalización domótica.
 1. - CENELEC.
 2. - CEN.
 3. - ISO/IEC.
 4. - AENOR.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ARQUITECTURA DE LAS INSTALACIONES

1. Los edificios inteligentes y sus redes.
2. Clasificación de los sistemas domóticos.
 1. - Tipologías de un sistema.
 2. - Topología de un sistema.
 3. - Medios de transmisión.
3. Fases de una instalación.
 1. - Fase de pre-instalación.
 2. - Fase de instalación.
 3. - Puesta en marcha.
 4. - Fase de entrega.
 5. - Post-venta.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SOLUCIONES EN EL CAMPO DE LA SEGURIDAD

1. Montaje de instalaciones automatizadas con controladores básicos X-10.
2. Instalación y montaje de control de iluminación.
3. Instalación y montaje de control de calefacción.
4. Instalación y montaje de control de persianas.
5. Instalación y montaje de control de riego.
6. Instalación y montaje de un sistema de seguridad: intrusión y alarmas.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA DOMÓTICA Y LAS COMUNICACIONES

1. La ICT en España.

2. La ICT y la Domótica.
3. Infraestructura del Hogar Digital (IHD).
 1. - El proyecto de IHD.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. APLICACIONES Y EXPERIENCIAS EN INSTALACIONES DOMÓTICAS DE VIVIENDAS Y PEQUEÑOS ESTABLECIMIENTOS HOTELEROS

1. Viviendas domóticas de demostración: introducción.
 1. - Ejemplos de viviendas domóticas.
 2. - Características de las viviendas.
 3. - Equipamiento de las viviendas.
2. Características técnicas de las viviendas.
 1. - Vivienda domótica en Markina.
 2. - Vivienda domótica en Estella.
 3. - Vivienda domótica en Salamanca.
 4. - Vivienda domótica en Cáceres.
 5. - Vivienda domótica en Quart de Poblet.
 6. - Vivienda domótica en Parla.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SISTEMAS Y SERVICIOS DOMÓTICOS: EVOLUCIÓN Y FUTURO

1. El futuro de los sistemas domóticos.
2. Eficiencia energética.
 1. - Gestión de la producción y consumo eléctrico.
 2. - Sistemas de iluminación eficientes.
3. Comunicaciones.
 1. - Comunicaciones inalámbricas para uso doméstico.
4. La pasarela residencial.
5. Inteligencia ambiental.
6. Futuros escenarios.

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!](#)