



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

NFC | NEBRIJA
FORMACIÓN
CONTINUA

Sistemas Microinformáticos y Redes (Titulación Universitaria con 4 Créditos ECTS)





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Sobre Euroinnova

2 | Alianza

3 | Rankings

4 | Alianzas y acreditaciones

5 | By EDUCA EDTECH Group

6 | Metodología

7 | Razones por las que elegir Euroinnova

8 | Financiación y Becas

9 | Metodos de pago

10 | Programa Formativo

11 | Temario

12 | 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
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova

ALIANZA EUROINNOVA Y UNIVERSIDAD DE NEBRIJA

Euroinnova International Online Education y la Universidad de Nebrija consolidan de forma exitosa una colaboración estratégica. De esta manera, la colaboración entre Euroinnova y la Universidad de Nebrija impulsa un enfoque colaborativo, innovador y accesible para el aprendizaje, adaptado a las necesidades individuales de los estudiantes.

Las dos instituciones priorizan una formación práctica y flexible, adaptada a las demandas del mundo laboral actual, y que promueva el desarrollo personal y profesional de cada estudiante. El propósito es asimilar nuevos conocimientos de manera dinámica y didáctica, lo que facilita su retención y contribuye a adquirir las habilidades necesarias para adaptarse a una sociedad en constante y rápida transformación.

Euroinnova y la Universidad de Nebrija se han fijado como objetivo principal la democratización de la educación, buscando llevarla incluso a las áreas más alejadas y aprovechando las últimas innovaciones tecnológicas. Además, cuentan con un equipo de docentes altamente especializados y plataformas de aprendizaje que incorporan tecnología educativa de vanguardia, asegurando así un seguimiento tutorizado a lo largo de todo el proceso educativo.



[Ver en la web](#)

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

Sistemas Microinformáticos y Redes (Titulación Universitaria con 4 Créditos ECTS)



DURACIÓN
110 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**



CREDITOS
4 ECTS

Titulación

Titulación Universitaria en Sistemas Microinformáticos y Redes con 4 Créditos Universitarios ECTS. Formación Continua baremable en bolsas de trabajo y concursos oposición de la Administración Pública.



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

Este CURSO EN SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES le ofrece una formación especializada en la materia. Debemos saber que en 1982 aparecen los ordenadores personales, siendo hoy una herramienta común de trabajo. Esta difusión del ordenador ha impuesto la necesidad de compartir información, programas, recursos, acceder a otros sistemas informáticos dentro de la empresa y conectarse con bases de datos situadas físicamente en otros ordenadores, etc. En la actualidad, una adecuada interconexión entre los usuarios y procesos de una empresa u organización, puede constituir una clara ventaja competitiva. Con el presente curso en sistemas microinformáticos y redes conseguirás los conocimientos necesarios para realizar un adecuado montaje de equipos microinformáticos y la instalación, configuración y mantenimiento de redes.

Objetivos

Los objetivos que se pretenden conseguir en este curso de informática online son: Llevar a cabo la instalación y configuración de redes domésticas y pequeñas redes de empresa. Clasificar los componentes que se utilizan en el montaje de los equipos microinformáticos, identificando sus parámetros funcionales y características, teniendo en cuenta sus especificaciones técnicas. Instalar los elementos que componen los equipos microinformáticos, aplicando criterios de calidad, eficiencia y seguridad, de acuerdo a especificaciones técnicas recibidas. Verificar los equipos microinformáticos montados y asegurar su funcionalidad, estabilidad, seguridad y rendimiento, de acuerdo a las especificaciones dadas.

Para qué te prepara

EL CURSO ONLINE EN SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES está dirigido a aquellos profesionales o empresarios de PYMES que deseen llevar a cabo la instalación o el mantenimiento de todo tipo de redes informáticas.

A quién va dirigido

Con la realización del CURSO ONLINE EN SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES podrá convertirse en un experto en el manejo de la instalación, configuración y mantenimiento de todo tipo de redes, además de poder montar equipos microinformáticos.

Salidas laborales

Una vez finalizada la formación en el presente curso, estarás preparado para desarrollar tu actividad profesional tanto por cuenta propia, como por cuenta ajena en empresas o entidades públicas o privadas de cualquier tamaño, que disponen de equipos informáticos para su gestión, y en empresas o departamentos de informática y/o Tecnología de sistemas.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. COMPONENTES INTERNOS DE UN EQUIPO MICROINFORMÁTICO

1. Arquitectura de un sistema microinformático
2. Componentes de un equipo informático, tipos, características y tecnologías
 1. - El chasis
 2. - La fuente de alimentación
 3. - La placa base
 4. - El procesador
 5. - La memoria
 6. - Unidades de almacenamiento internas: tecnología, parámetros y conexión
 7. - Tarjetas de expansión. Características, conexionado y conectores
3. Componentes OEM y RETAIL

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ENSAMBLADO DE EQUIPOS Y MONTAJE DE PERIFÉRICOS BÁSICOS

1. El puesto de montaje
 1. - Uso
 2. - Dispositivos e instrumentos
 3. - Herramientas para el montaje de equipos
 4. - Seguridad
2. Guías de montaje
3. Elementos de fijación, tipos de tornillos
4. El proceso de ensamblado de un equipo microinformático
 1. - Montaje del microprocesador
 2. - Montaje de los módulos de memoria
 3. - Montaje de la fuente de alimentación
 4. - Montaje de la placa base
 5. - Montaje de los dispositivos de almacenamiento: Discos duros, unidades ópticas, etc.
 6. - Cableado de los distintos componentes y dispositivos
 7. - Montaje de las tarjetas de expansión
5. El ensamblado fuera del chasis
 1. - Comprobación de nuevos dispositivos
 2. - Comprobación de componentes
6. Descripción de dispositivos periféricos básicos
 1. - Tipos de dispositivos periféricos básicos
 2. - Características técnicas y funcionales
 3. - Parámetros de configuración
 4. - Recomendaciones de uso
 5. - Especificaciones técnicas
7. Instalación y prueba de periféricos básicos
 1. - Procedimientos para el montaje de periféricos
 2. - Identificación de los requisitos de instalación
 3. - Instalación y configuración de periféricos básicos
 4. - Instalación y configuración de la tarjeta gráfica

5. - Instalación de controladores y utilidades software
6. - Realización de pruebas funcionales y operativas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PUESTA EN MARCHA Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

1. El proceso de verificación de equipos microinformáticos
2. Proceso de arranque de un ordenador
 1. - Arranque a nivel eléctrico
 2. - POST
 3. - Señales de error del POST
3. Herramientas de diagnóstico y/o verificación de los sistemas operativos
4. Pruebas y mensajes con sistemas operativos en almacenamiento extraíble
5. Pruebas con software de diagnóstico
6. Pruebas de integridad y estabilidad en condiciones extremas
7. Pruebas de rendimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONFIGURACIÓN DE BIOS

1. El SETUP. Versiones más utilizadas
2. El menú principal de configuración de la BIOS
 1. - Configuración estándar de la CMOS
 2. - Configuración avanzada de la BIOS
 3. - Configuración avanzada del Chipset
 4. - Configuración de los periféricos integrados
 5. - Configuración de la gestión de la energía
 6. - Configuración de dispositivos PnP/PCI
 7. - Monitorización del sistema
 8. - Establecimiento de contraseñas
 9. - Valores por defecto

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REDES ALÁMBRICAS O CABLEADAS

1. Introducción
2. Definiciones
3. Características de la red local
4. Medio de transmisión
 1. - Cable coaxial
 2. - Cable bifilar o par trenzado
 3. - Fibra óptica
5. Capacidad del medio: ancho de banda
6. Topología
 1. - Bus lineal
 2. - Estrella
 3. - Árbol
 4. - Anillo
7. Método de acceso
 1. - Acceso por contención, aleatorio o no determinístico
 2. - Acceso determinístico
8. El modelo de referencia OSI

1. - Introducción
2. - Modelo OSI
3. - Capa Física (Capa 1)
4. - Capa de enlace de datos (Capa 2)
5. - Capa de red (Capa 3)
6. - Capa de transporte (Capa 4)
7. - Capa de sesión (Capa 5)
8. - Capa de presentación (Capa 6)
9. - Capa de aplicación (Capa 7)
9. Datagramas
10. Protocolos
 1. - Familia de protocolos de Internet

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELEMENTOS HARDWARE DE UNA RED

1. Elementos Hardware de una red
2. ¿Cómo construir una red y compartir un acceso a Internet?
 1. - Los Componentes
 2. - Instalación y configuración
 3. - Instalación y configuración de los protocolos de red

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONFIGURACIÓN DE RED EN WINDOWS 7

1. Centro de redes y recursos compartidos
2. Conectarse a una red
3. Administración de conexiones de red
4. Equipos y dispositivos
5. Grupo Hogar
6. Internet
7. Internet Explorer
8. Favoritos
9. Opciones de Internet
10. Exploración InPrivate
11. Compartir carpetas y recursos en red bajo Windows 7

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INTERNET

1. Internet: una red de redes
 1. - Anfitriones (host)
 2. - Ordenador local y ordenador remoto
 3. - Clientes y servidores
2. ¿Cómo se transmite la información en Internet?
 1. - Direcciones IP
 2. - Encaminadores o Routers en Internet
 3. - Protocolos TCP/IP y paquetes de información
3. El sistema de nombres por dominio
 1. - El nombre de los ordenadores en Internet
 2. - Los dominios de primer nivel
 3. - Determinación del número IP a partir de su nombre: el servidor DNS

4. Formas de acceder a Internet
5. Seguridad en comunicaciones
 1. - Introducción
 2. - Amenazas a la seguridad
 3. - Servicios de seguridad
 4. - Mecanismos de seguridad
 5. - Gestión de claves

UNIDAD DIDÁCTICA 9. REDES INALÁMBRICAS

1. ¿Qué es una WLAN?
 1. - Introducción
 2. - El porqué de su uso. Ventajas y desventajas
 3. - Las WLAN en la industria
2. Tecnología utilizada
 1. - Topologías
 2. - Medios físicos
 3. - Esquemas de transmisión de LAN por radio
 4. - Métodos de MAC de LAN por radio
 5. - Normas
3. Aspectos importantes en las redes inalámbricas
 1. - Cobertura
 2. - Rendimiento
 3. - Integridad y fiabilidad
 4. - Compatibilidad con las redes existentes
 5. - Interoperatividad de los dispositivos inalámbricos dentro de la red
 6. - Interferencia y coexistencia
 7. - Licencias
 8. - Simplicidad y facilidad de uso
 9. - Seguridad en la comunicación
 10. - Coste
 11. - Escalabilidad
 12. - Alimentación en las plataformas móviles
 13. - Seguridad laboral
4. Productos existentes en el mercado
 1. - Tarjetas
 2. - Puntos de acceso
 3. - Puentes
 4. - Antenas
 5. - Aplicaciones
 6. - Conclusiones
5. ¿Cómo configurar una red inalámbrica en el Windows 7?

UNIDAD DIDÁCTICA 10. HERRAMIENTAS DE TESTEO DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS.

1. Testeo de los distintos elementos a aplicar en los procesos de montaje o sustitución.
2. Guías técnicas.
3. Herramientas y procedimientos de testeo asociados a cada componente hardware.
4. Herramientas de comprobación del cableado de datos.

5. Procedimiento de encendido y de POST. Identificación de problemas.

[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

 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