



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Experto en Gestión y Desarrollo de Aplicaciones Web





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
INTERNATIONAL 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

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

Descripción

El presente CURSO EN GESTIÓN Y DESARROLLO DE APLICACIONES WEB ofrece una formación especializada en la materia. Si se dedica al mundo de la programación y desarrollo o desearía hacerlo y quiere conocer los aspectos fundamentales sobre el desarrollo de aplicaciones web este es su momento, con el Curso en Gestión y Desarrollo de Aplicaciones Web podrá adquirir los conocimientos necesarios para desempeñar esta función de la mejor manera posible.

Objetivos

- Conocer los conceptos básicos de internet.
- Construir modelos lógicos de datos.
- Desarrollar y desplegar aplicaciones web.
- Documentar aplicaciones web.

A quién va dirigido

El CURSO ONLINE EN GESTIÓN Y DESARROLLO DE APLICACIONES WEB está dirigido a profesionales del sector de la programación y desarrollo que deseen especializarse en las aplicaciones web, así como a personas que tengan interés en este ámbito.

Para qué te prepara

Este CURSO DE EXPERTO EN GESTIÓN Y DESARROLLO DE APLICACIONES WEB le prepara para tener una visión precisa sobre el desarrollo de aplicaciones web teniendo en cuenta todos los factores para que el resultado obtenido sea dinámico y eficaz para el usuario.

Salidas laborales

Informática / Programación / Desarrollo de aplicaciones web.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERNET

1. Breve historia y origen de Internet
2. Principales servicios ofrecidos por Internet
 1. - World Wide Web
 2. - Correo electrónico
 3. - Transferencia de ficheros (ftp)
 4. - Otros servicios
3. La tecnología de Internet
 1. - Arquitectura TCP/IP. Comparación con OSI
 2. - Protocolos de Internet: TCP, UDP, SNMP, SMTP, etc.
 3. - El protocolo HTTP
4. Redes TCP/IP
 1. - El direccionamiento IP. Evolución
 2. - Dominios. Jerarquía de dominios
 3. - Servicios de identificación de dominios: DNS
 4. - Ámbitos: Intranet, Internet y Extranet. Consideraciones de seguridad. Cortafuegos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA WORLD WIDE WEB

1. Breve historia de la World Wide Web
2. Arquitectura general de la Web
 1. - Principios para el diseño de sistemas Web
 2. - Componentes básicos de un sistema Web
 3. - División en capas
3. El cliente Web
 1. - Hardware básico. Dispositivos fijos y móviles
 2. - Sistemas operativos de uso común e Internet
 3. - Navegadores. Características y comparativa
 4. - Funcionalidades avanzadas: extensiones, aplicaciones específicas, etc.
4. Servidores Web
 1. - Servidores Web de uso común
 2. - Características básicas de un servidor Web
 3. - Configuración de servidores Web
 4. - Seguridad en servidores Web
 5. - Funcionalidades avanzadas: extensiones, servidores virtuales, etc.
5. Servidores de aplicaciones
 1. - Concepto de servidor de aplicaciones
 2. - Características de los servidores de aplicaciones
 3. - Comparativa de servidores de aplicaciones de uso común
 4. - Configuración de un servidor de aplicaciones
 5. - Seguridad en servidores de aplicaciones
 6. - Funcionalidades avanzadas: conceptos de escalabilidad, balanceo de carga, alta disponibilidad, etc.

6. Servidores de bases de datos
 1. - Servidores de bases de datos para Internet de uso común
 2. - Características básicas de un servidor de bases de datos
 3. - Funcionalidades avanzadas: conceptos de escalabilidad, alta disponibilidad, etc.
7. Servidores complementarios en una arquitectura Web
 1. - Servidores de correo. Características
 2. - Servidores de direccionamiento (DNS). Características
 3. - Proxies
 4. - Servidores de directorio. Características de LDAP
 5. - Servidores de mensajería
 6. - Servidores de antivirus, filtrado de contenidos, etc
 7. - Otros servidores complementarios
8. Infraestructura hardware y software para servidores de Internet
 1. - Servicios en la nube (Cloud)
 2. - Tipos de servicios: infraestructura como servicio, plataforma como servicio y aplicación como servicio
 3. - Ventajas e inconvenientes de los servicios de infraestructura en la nube
 4. - Comparativa de los servicios de infraestructura en la nube de uso común

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIONES WEB

1. Evolución y tipos de aplicaciones informáticas
 1. - Aplicaciones de terminal. Servidores de terminales virtuales
 2. - Aplicaciones de escritorio
 3. - Aplicaciones cliente/servidor
 4. - Aplicaciones Web
 5. - Ventajas e inconvenientes de los tipos de aplicaciones. Comparativa
2. Tecnologías de desarrollo de aplicaciones
 1. - Características por tipo de aplicación
 2. - Comparativa según el tipo de aplicación
3. Tecnologías específicas para el desarrollo Web
 1. - Portales de Internet. Características
 2. - Gestores de contenidos: servidores de portales y documentales
 3. - Servidores de contenidos multidispositivo
 4. - Componentes básicos en portales Web. Portlets y otros componentes de uso común
 5. - Características y comparativa de los portales Web de uso común

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODELOS DE DATOS

1. Concepto de dato. Ciclo de vida de los datos
2. Tipos de datos
 1. - Básicos
 2. - Registros
 3. - Dinámicos
3. Definición de un modelo conceptual
 1. - Patrones
 2. - Modelo genéricos
4. El modelo relacional
 1. - Descripción

2. - Entidades y tipos de entidades
3. - Elementos de datos. Atributos
4. - Relaciones. Tipos, subtipos. Cardinalidad
5. - Claves. Tipos de claves.
6. - Normalización. Formas normales
5. Construcción del modelo lógico de datos
 1. - Especificación de tablas
 2. - Definición de columnas
 3. - Especificación de claves
 4. - Conversión a formas normales. Dependencias
6. El modelo físico de datos. Ficheros de datos
 1. - Descripción de los ficheros de datos
 2. - Tipos de ficheros
 3. - Modos de acceso
 4. - Organización de ficheros
7. Transformación de un modelo lógico en un modelo físico de datos
8. Herramientas para la realización de modelos de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASES DE DATOS (SGBD)

1. Definición de SGBD
2. Componentes de un SGDB. Estructura
 1. - Gestión de almacenamiento
 2. - Gestión de consultas
 3. - Motor de reglas
3. Terminología de SGDB
4. Administración de un SGDB
 1. - El papel del DBA
 2. - Gestión de índices
 3. - Seguridad 130
 4. - Respaldos y replicación de bases de datos
5. Gestión de transacciones en un SGBD
 1. - Definición de transacción
 2. - Componentes de un sistema de transacciones
 3. - Tipos de protocolos de control de la concurrencia
 4. - Recuperación de transacciones
6. Soluciones de SGBD
 1. - Distribuidas
 2. - Orientadas a objetos
 3. - Orientadas a datos estructurados (XML)
 4. - Almacenes de datos (datawarehouses)
7. Criterios para la selección de SGBD comerciales

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LENGUAJES DE GESTIÓN DE BASES DE DATOS. EL ESTÁNDAR SQL

1. Descripción del estándar SQL
2. Creación de bases de datos
 1. - Creación de tablas. Tipos de datos
 2. - Definición y creación de índices. Claves primarias y externas

3. Gestión de registros en tablas
 1. - Inserción
 2. - Modificación
 3. - Borrado
4. Consultas
 1. - Estructura general de una consulta
 2. - Selección de columnas. Obtención de valores únicos
 3. - Selección de tablas. Enlaces entre tablas
 4. - Condiciones. Funciones útiles en la definición de condiciones
 5. - Significado y uso del valor null
 6. - Ordenación del resultado de una consulta
5. Conversión, generación y manipulación de datos
 1. - Funciones para la manipulación de cadenas de caracteres
 2. - Funciones para la manipulación de números
 3. - Funciones de fecha y hora
 4. - Funciones de conversión de datos
6. Consultas múltiples. Uniones (joins)
 1. - Definición de producto cartesiano aplicado a tablas
 2. - Uniones de tablas (joins). Tipos: inner, outer, self, equi, etc.
 3. - Subconsultas
7. Agrupaciones
 1. - Conceptos de agrupación de datos
 2. - Funciones de agrupación
 3. - Agrupación multicolumna
 4. - Agrupación vía expresiones
 5. - Condiciones de filtrado de grupos
8. Vistas
 1. - Concepto de vista (view)
 2. - Criterios para el uso de vistas
 3. - Creación, modificación y borrado de vistas
 4. - Vistas actualizables
9. Funciones avanzadas
 1. - Restricciones. Integridad de bases de datos
 2. - Disparadores
 3. - Gestión de permisos en tablas
 4. - Optimización de consultas

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DESARROLLO Y DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB

1. Modelos básicos de desarrollo de aplicaciones Web. El modelo vista-controlador (MVC)
2. Herramientas de desarrollo Web de uso común
 1. - Características
 2. - Comparativa
3. Políticas de desarrollo y pruebas de aplicaciones Web
 1. - Entorno de desarrollo
 2. - Entorno de pre-producción o pruebas
 3. - Entorno de producción
4. Organización de recursos en una aplicación Web
 1. - Programas

2. - Hojas de estilos
 3. - Ficheros de configuración
 4. - Imágenes
 5. - Documentos
 6. - Bibliotecas de componentes (librerías)
 7. - Otros archivos
5. Seguridad en una aplicación Web
1. - Niveles de seguridad. Estándares
 2. - Conceptos y técnicas de identificación, autenticación y autorización o control de acceso
 3. - Identificación y autenticación avanzada. Certificados digitales
 4. - Concepto de sesión. Conservación de sesiones
 5. - Sistemas de uso común para la conservación de las sesiones en aplicaciones Web. Single Sign-on y Single Sign-out
6. Despliegue de aplicaciones Web
1. - Características del proceso de despliegue
 2. - Definición del proceso de despliegue de aplicaciones Web. Verificación

UNIDAD DIDÁCTICA 8. VERIFICACIÓN DE APLICACIONES WEB

1. Características de un proceso de pruebas
2. Tipos de pruebas
 1. - Funcionales
 2. - Estructurales
 3. - De integración con sistemas externos
 4. - Usabilidad y accesibilidad
 5. - De detección de errores. Pruebas de caja negra
 6. - De seguridad. Evaluación de la protección frente a los ataques más comunes
 7. - De rendimiento. Pruebas de carga o estrés. Estadísticas
 8. - De integridad de datos
3. Diseño y planificación de pruebas. Estrategias de uso común
4. Consideraciones de confidencialidad. Pruebas con datos personales
5. Automatización de pruebas. Herramientas

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CONTROL DE VERSIONES

1. Definición
2. Características generales
3. Tipos de control de versiones
 1. - Centralizados
 2. - Distribuidos
4. Mecanismos de control de versiones
 1. - Repositorios. Gestión y administración
 2. - Publicación de cambios («check-in» o «commit»). Operaciones atómicas
 3. - Tipos de desprotección, despliegue o «check-out»: exclusivos y colaborativos
 4. - Ramificaciones («branching»)
 5. - Fusiones («merging»)
 6. - Etiquetado («tagging»)
 7. - Líneas de base («baseline»)
 8. - Actualizaciones

- 9. - Congelaciones
- 10. - Gestión de conflictos
- 5. Buenas prácticas en control de versiones
- 6. Herramientas de control de versiones de uso común
 - 1. - Características
 - 2. - Comparativa
- 7. Integración del control de versiones en herramientas de uso común

UNIDAD DIDÁCTICA 10. DOCUMENTACIÓN DE APLICACIONES WEB

- 1. Características generales de la documentación. Importancia en el ciclo de vida software
- 2. Organización y estructura básica de documentos
- 3. Gestión de versiones de documentos
- 4. Tipos de documentación
 - 1. - De requerimientos
 - 2. - De arquitectura y diseño
 - 3. - Técnica
 - 4. - De usuario: tutoriales, por temas y glosarios
 - 5. - Comercial
- 5. Formatos de documentación
 - 1. - Documentos
 - 2. - Documentación en aplicaciones. Formatos de ayuda
 - 3. - Documentación en línea. Wikis
- 6. Estándares de documentación
- 7. Herramientas de documentación
 - 1. - Generación automática de documentación técnica
 - 2. - Documentación de código
- 8. Buenas prácticas en documentación
 - 1. - Actualizaciones de documentación
 - 2. - Documentación colaborativa mediante wikis
 - 3. - Uso de herramientas multimedia. Videotutoriales

¿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