



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Técnico en Servidores 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 estudiantdes 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

---

Este curso de Técnico en Servidores Web le ofrece una formación especializada en la materia. Debemos saber que en la actualidad, en el mundo de la informática y las comunicaciones y dentro del área profesional de sistemas y telemática, más concretamente en la administración de servicios de internet, es muy importante conocer los diferentes procesos por cual se realizan. Por ello, con el presente curso se trata de aportar los conocimientos necesarios para conocer la instalación y configuración del software de servidor web y la administración y auditoria de los servicios web.

## Objetivos

---

Los objetivos que debes alcanzar con este servidores web curso son los siguientes: Seleccionar el servidor Web, sus módulos y extensiones para verificar que cumplen los requisitos de ejecución de las aplicaciones Web dadas. Instalar y configurar el servidor Web en el sistema informático para ofrecer funcionalidades de distribución de información. Instalar, configurar e integrar los módulos y extensiones del servidor Web en el sistema informático. Administrar los contenidos gestionados por el servidor Web, los accesos realizados y el rendimiento según especificaciones de diseño normativa de la organización y legislación vigente. Instalar, configurar y administrar el servidor de aplicaciones en el sistema informático como proveedor de datos para los servicios Web. Seleccionar, instalar y configurar los métodos de acceso a sistemas gestores de bases de datos para utilizar sus recursos en sitios Web dinámicos. Aplicar procedimientos de auditoría y resolución de incidencias en la explotación de un servicio Web.

## A quién va dirigido

---

Este curso de Técnico en Servidores Web está dirigido a todas aquellas personas que desarrollan su actividad profesional en el mundo de la informática y las comunicaciones, dentro del área profesional de sistemas y telemática, y más concretamente en la administración de servicios de internet, y en general, cualquier persona que desee ampliar y/o actualizar sus conocimientos en la instalación y configuración del software de servidor web y la administración y auditoria de los servicios web.

## Para qué te prepara

---

Este curso de Técnico en Servidores Web le prepara para adquirir los conocimientos necesarios para conocer la instalación y configuración del software de servidor web y la administración y auditoria de los servicios web.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Salidas laborales

---

Desarrolla tu actividad profesional en empresas o entidades de naturaleza pública o privada de cualquier tamaño que cuenten con infraestructura de redes intranet, internet o extranet para realizar intercambio de informaciones, la actividad se realiza en el área de sistemas del departamento de informática desempeñando su trabajo tanto por cuenta ajena como por cuenta propia.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### UNIDAD FORMATIVA 1. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE DE SERVIDOR WEB

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE SISTEMAS DE SERVIDORES.

1. Sistemas operativos soportados.
2. Fundamentos de TCP/IP.
3. Estructura Cliente / Servidor.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANEJO DEL PROTOCOLO HTTP.

1. Funcionamiento y estructura.
2. Descripción de peticiones o request methods.
3. Códigos de estado.
4. Cabeceras.
5. Codificación del contenido. Páginas de códigos.
6. Realización de peticiones HTTP en Internet mediante un proxy, livehttpheaders o método similar, analizando el protocolo utilizado.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. SELECCIÓN DEL SERVIDOR WEB.

1. Parámetros de funcionamiento.
2. Características del servidor Web.
3. Funcionalidades principales.
4. Requisitos del sistema:
  1. - Hardware.
  2. - Software.
  3. - Conectividad.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN BÁSICA DEL SERVIDOR WEB.

1. Instalación del servidor Web:
  1. - Procedimientos de instalación.
  2. - Instalación del servidor en el sistema operativo.
  3. - Verificación de la instalación.
2. Control del servicio. Inicio y parada.
3. Creación de entradas DNS.
4. Parámetros básicos de configuración:
  1. - Descripción de los parámetros básicos.
  2. - Alojamiento virtualizado (virtual hosting).
  3. - Alojamiento virtualizado basado en nombres (Name-based virtual hosting).
  4. - Logging.
5. Directivas básicas de configuración:
  1. - Puerto de escucha
  2. - Directorio raíz
  3. - Otras directivas básicas de configuración.

6. Herramientas de configuración.
7. Mantenimiento del servicio.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. MÓDULOS Y EXTENSIONES DEL SERVIDOR WEB.

1. Descripción de los módulos y extensiones del servidor Web.
2. Soporte a lenguajes:
  1. - CGI.
  2. - Motores de script (ASP.NET, PHP...).

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ANÁLISIS DE LA SEGURIDAD DEL SERVIDOR WEB.

1. Descripción de los conceptos básicos del servidor web:
  1. - Rutas y permisos. Permiso de lectura vs permiso de ejecución.
  2. - Listado de directorios.
  3. - Tipos MIME permitidos.
2. Control de acceso por IP origen.
3. Control de acceso por usuarios:
  1. - Métodos de intercambio de credenciales (Autenticación Básica /Digest /NTLM).
  2. - Almacén de credenciales. (LDAP, Base de datos, ficheros de texto, Windows).
  3. - Configuración de directorios protegidos con contraseña.
4. Identificación de las Conexiones seguras mediante https:
  1. - Certificados de seguridad.
  2. - Algoritmos de cifrado.
  3. - Entidades de certificación.
  4. - Generación de un CSR.
  5. - Generación de un certificado auto-firmado.
  6. - Instalación de un certificado.
  7. - Control de acceso por certificado de cliente.

#### UNIDAD FORMATIVA 2. ADMINISTRACIÓN Y AUDITORÍA DE LOS SERVICIOS WEB

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ADMINISTRACIÓN DE CONTENIDOS DEL SERVIDOR WEB.

1. Procedimientos de actualización de contenidos:
  1. - FTP.
  2. - FTPS.
  3. - SFTP.
  4. - Introducción a sistemas de gestión de contenidos (CMS).
2. Organización de contenidos.
3. Control de versiones.
4. Técnicas de gestión de permisos:
  1. - Perfiles.
  2. - Grupos.
  3. - Roles.
5. Procedimientos de optimización del rendimiento del servidor Web:
  1. - Técnicas de optimización.
  2. - Parámetros de calidad de servicio y usabilidad.
  3. - Pruebas de optimización.

4. - Simulación de generación de carga Web con herramientas específicas.
6. Servidores de estadísticas:
  1. - Estructura y campos de un fichero de log.
  2. - Concepto de sesión.
  3. - Mecanismos de seguimiento de sesiones.
  4. - Instalación de un analizador de logs sencillo
7. Normativa legal relacionada con la publicación de contenidos Web:
  1. - Salvaguarda de logs.
  2. - LOPD.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. SERVIDOR DE APLICACIONES DE SERVICIOS WEB.

1. Descripción de funciones y parámetros de configuración:
  1. - Parámetros recomendados según el escenario.
2. Procedimientos de implantación:
  1. - Comprobación de arranque, funcionamiento y parada.
  2. - Verificación de la instalación.
3. Análisis y elaboración de la documentación de operación.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACCESO A SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS.

1. Motores de base de datos de uso más frecuente en aplicaciones Web (ORACLE, SQL Server, MySQL):
  1. - Protocolos de acceso.
  2. - Modelos de seguridad (Por IP, por usuario contraseña, seguridad integrada, combinación de estas...)
2. Bibliotecas de acceso:
  1. - ODBC, JDBC, DSN-Less ODBC, OleDb.
  2. - Implantar módulos de acceso (Instalar controladores ODBC, crear un DSN,...)
3. Mecanismos de comunicación en una arquitectura Web en 3 capas:
  1. - SOAP, RPC, WebServices.
4. Verificación de la conexión a la base de datos.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. DESCRIPCIÓN DE ARQUITECTURAS DISTRIBUIDAS EN MÚLTIPLES SERVIDORES.

1. Modelo de 3 capas.
2. Tolerancia a fallos.
3. Reparto de carga.
4. Almacenes de estado de sesión. (ASP.NET state service...)
5. Almacenes de caché. (Memcached...)
6. Servidores Proxy.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN DE ACTUALIZACIONES DE SERVIDORES Y APLICACIONES.

1. Entorno de desarrollo y preproducción.
2. Procedimientos de despliegue de actualizaciones.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. AUDITORÍA Y RESOLUCIÓN DE INCIDENTES SOBRE SERVICIOS WEB.

1. Medición de la calidad del servicio prestada:

1. - Parámetros de calidad.
  2. - Disponibilidad del servicio.
  3. - Acuerdos de prestación de Servicio (SLAs).
2. Gestión de vulnerabilidades en aplicaciones Web:
1. - Herramientas de detección de vulnerabilidades en aplicaciones Web (P.e. Nikto).
3. Diagnóstico de incidentes en producción:
1. - Monitorización.
  2. - Herramientas de medición del rendimiento (Contadores del sistema windows, apache mod\_status...)
4. Técnicas de resolución de incidentes:
1. - Medidas de contención. Workarounds.
  2. - Análisis causa - raíz.
  3. - Gestión proactiva de problemas.

## ¿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](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.edu.es](http://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