



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



FORMACIÓN ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Experto en Servidores Linux: Apache

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.**

DESCRIPCIÓN

Este curso de Experto en Servidores Linux: Apache le ofrece los conocimientos necesarios para sacar el máximo rendimiento a los sistemas de Linux en redes de área local y de área amplia. Además ofrece las herramientas en la que el alumno puede encontrar los elementos para adquirir las competencias necesarias y sacar el máximo provecho de su red con todos o una parte de los servicios de aplicaciones.

OBJETIVOS

Los objetivos que se pretenden alcanzar en el presente Curso de Apache son los siguientes: Controlar la gestión de hardware de los servidores. Conseguir una buena administración del sistema. Utilizar los servicios de aplicaciones comunes en los entornos open source.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso de Experto en Servidores Linux: Apache está dirigido a cualquier administrador que desee controlar la gestión de hardware de los servidores, además de conseguir una buena administración del sistema y utilizar los servicios de aplicaciones comunes en los entornos open source. También para aquellas personas que quieran tener un conocimiento medio de Linux.

PARA QUÉ TE PREPARA

Este curso de Experto en Servidores Linux: Apache le prepara para controlar la gestión de hardware de los servidores, conseguir una buena administración del sistema y utilizar los servicios de aplicaciones comunes en los entornos open source.

SALIDAS LABORALES



Una vez finalizada la formación en el presente curso, habrás adquirido los conocimientos y habilidades que aumentarán tus expectativas laborales como Administrador de Sistemas en los diferentes sectores relacionados con la Informática.

Experto en Servidores Linux: Apache



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD
Online

CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova International
Online Education



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TITULACIÓN

Doble Titulación Expedida por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL y Avalada por la Escuela Superior de Cualificaciones Profesionales



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Titulación Expedida por
**Euroinnova International
Online Education**



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

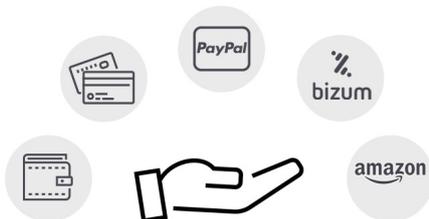


* Envío de material didáctico solamente en España.

- Paquete SCORM: Linux. Administración del Sistema y Explotación de los Servicios de Red

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**

20% BECA
Desempleados

15% BECA
Emprende

20% BECA
Antiguos
Alumnos

15% BECA
Amigo

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



CERTIFIED ASSOCIATE



Programa Formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ADMINISTRACIÓN DEL ALMACENAMIENTO

1. Administración y configuración de sistemas de archivos
 1. - Administración de sistemas de archivos
 2. - Administración del swap
 3. - Montaje de sistemas de archivos
 4. - Protección de datos almacenados
 5. - Administración de discos duros
2. Copias de seguridad
 1. - Las herramientas de archivado
 2. - Copias de seguridad a nivel de sistema de archivos
 3. - Los programas de copias de seguridad
 4. - Duplicación y sincronización de datos
3. RAID
 1. - Los principales niveles de RAID
 2. - Configuración de RAID
4. Logical Volume Manager
 1. - Arquitectura de los volúmenes lógicos
 2. - Comandos LVM
 3. - Uso de volúmenes lógicos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ARRANQUE DEL SISTEMA

1. El proceso init y los niveles de ejecución
 1. - Los niveles de ejecución
 2. - Configuración del proceso init
 3. - Utilización de los niveles de ejecución
2. Arranque y carga del kernel
 1. - El gestor de arranque GRUB
 2. - Utilización de GRUB 1 en modo interactivo
 3. - Reinstalación de GRUB
 4. - Mantenimiento y modo monousuario

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ADMINISTRACIÓN DE LA RED LOCAL

1. Configuración de la red
 1. - Direccionamiento IP
 2. - Configuración universal de la red
 3. - Especificidad de las distribuciones
 4. - Otros comandos y archivos de administración de la red
 5. - Configuración Wi-Fi
2. Diagnóstico de red
 1. - Herramientas de diagnóstico en la capa de red

2. - Herramientas de diagnóstico en las capas de transporte y de aplicación
3. - Diagnóstico e información en la capa de aplicación
4. - libpcap y las capturas de paquetes
3. Configuración automática con DHCP
 1. - El protocolo DHCP
 2. - Configuración del servidor
 3. - Configuración del cliente
 4. - Agente de DHCP relay

UNIDAD DIDÁCTICA 4. AUTENTIFICACIÓN DE USUARIOS

1. Evolución de la autenticación
 1. - Los primeros sistemas Unix y el archivo passwd
 2. - Otras bases de datos
 3. - NSS
 4. - Módulos de autenticación
2. PAM
 1. - El principio
 2. - Los módulos PAM
 3. - Configuración de PAM
3. LDAP
 1. - Características generales
 2. - El servidor OpenLDAP
 3. - Herramientas LDAP cliente
4. Autenticación por LDAP en sistemas Linux
 1. - Configuración NSS
 2. - Configuración PAM

UNIDAD DIDÁCTICA 5. COMPARTICIÓN DE ARCHIVOS

1. Compartición de datos con NFS
 1. - Compartición de directorios
 2. - Configuración de clientes
 3. - Administración de las identidades
2. Compartición de datos con Samba
 1. - Configuración general
 2. - Compartición de directorios
 3. - Administración de credenciales
 4. - El cliente Samba
3. Compartición de archivos con FTP
 1. - El protocolo FTP
 2. - Los clientes FTP
 3. - El servidor Pure-FTPd
 4. - El servidor vsftpd

UNIDAD DIDÁCTICA 6. RESOLUCIÓN DE NOMBRES DNS

1. Características generales

1. - Los inicios de la resolución de nombres y la aparición de DNS
2. - Concepto de zonas DNS
3. - Funcionamiento de la resolución de nombres
4. - Registros
5. - DNS en Linux
2. Configuración básica del servidor
 1. - Funcionamiento del servidor BIND
 2. - Servidor de caché
 3. - El comando de control rndc
3. Administración de zonas DNS
 1. - Administración de zonas locales
 2. - Gestión de zonas secundarias
 3. - Delegación de zona
 4. - Herramientas de comprobación
4. Seguridad en el servicio DNS
 1. - Limitaciones de los clientes
 2. - Utilización de una cuenta de servicio
 3. - Bind en modo chroot
 4. - Intercambio seguro entre servidores

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SERVIDOR WEB APACHE

1. Configuración básica de un servidor Apache
 1. - Apache y los servidores web
 2. - Archivo de configuración
 3. - Módulos Apache
 4. - Gestión de recursos
2. Hosts virtuales
 1. - Configuración global
3. Restricción de acceso a usuarios
 1. - Restricción de acceso a páginas web
 2. - Autenticación local
 3. - Autenticación mediante directorio LDAP
 4. - Autenticación simple mediante el archivo .htaccess
4. Configuración de Apache con SSL
 1. - Criptografía y certificados
 2. - Configuración de ssl
5. Servidor proxy
 1. - Servidores proxy
 2. - El servidor proxy squid

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CORREO ELECTRÓNICO

1. Los MTA
 1. - El protocolo SMTP
 2. - Presentación de Sendmail
 3. - Presentación de Exim
 4. - Presentación de Postfix

2. El servidor SMTP Postfix
 1. - Configuración de Postfix
 2. - Gestión de dominios virtuales
 3. - Gestión de cuotas
3. Recepción local de mensajes
 1. - El comando mail
 2. - Formatos mbox y maildir
 3. - Procmal
 4. - Alternativas al correo
4. Recepción remota de mensajes
 1. - Funcionamiento conjunto de MTA, MDA y MUA
 2. - Servidores Courier-IMAP y Courier-POP
 3. - Servidor Dovecot

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PROTECCIÓN DE REDES

1. Enrutamiento y filtrado
 1. - Configuración de un servidor Linux como router
 2. - Iptables
2. Administración de un cortafuegos con iptables
 1. - Políticas
 2. - Filtrado de paquetes
 3. - Gestión de NAT
 4. - Scripts de configuración de reglas de filtrado
3. Detección de intrusiones y de vulnerabilidades
 1. - Sistemas IDS
 2. - SNORT
 3. - OpenVAS

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ASEGURAR LAS COMUNICACIONES

1. OpenSSH
 1. - Usos de OpenSSH
 2. - Gestión de autenticaciones
 3. - Confidencialidad en las comunicaciones
2. OpenVPN
 1. - Modos de funcionamiento OpenVPN
 2. - Creación de un túnel punto a punto

UNIDAD DIDÁCTICA 11. COMPILACIÓN DE APLICACIONES Y DEL KERNEL LINUX

1. Compilación de aplicaciones
 1. - Características generales
 2. - Procedimiento de compilación GNU
 3. - Entorno de las aplicaciones
2. Compilación del kernel
 1. - Los componentes del kernel
 2. - Procedimiento de compilación y de utilización



3. Parche del kernel

1. - Adición de parches
2. - Retirada de parches

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!](#)