



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



FORMACIÓN ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Gestión y Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

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

El presente CURSO DE GESTIÓN Y DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA ofrece una formación especializada en la materia. Hoy en día las empresas deben adaptarse a las diferentes plataformas que pueda llegar a manejar el cliente, por ello es muy importante que los profesionales del entorno adquieran una buena formación que les permita programar y desarrollar aplicaciones multiplataforma. Con este Curso de Gestión y Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma conocerás las técnicas esenciales para poder ser un profesional en esta labor.

OBJETIVOS

- Conocer la evolución y tipos de aplicaciones multiplataforma.
- Programar servicios web en entornos distribuidos.
- Conocer los SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASES DE DATOS (SGBD)
- Conocer los diferentes lenguajes para este ámbito.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

El CURSO ONLINE DE GESTIÓN Y DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA está dirigido a todos aquellos profesionales del ámbito de la programación y desarrollo, así como a personas que deseen adquirir conocimientos sobre desarrollo de aplicaciones multiplataforma.

PARA QUÉ TE PREPARA

Este CURSO ONLINE DE GESTIÓN Y DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA le prepara para desenvolverse de manera profesional en el entorno de la programación y desarrollo, especializándose en las aplicaciones multiplataforma de las que disponen los individuos.



SALIDAS LABORALES



Programación / Desarrollo de aplicaciones multiplataforma / Informática.

Especialista en Gestión y Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

**DURACIÓN**
200 horas**MODALIDAD**
Online**CENTRO DE FORMACIÓN:**Euroinnova International
Online Education**EUROINNOVA**
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TITULACIÓN

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y CLADEA (Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración)

**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

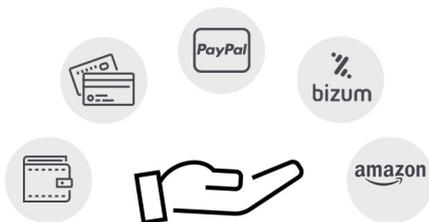
- Manual teórico: Gestión y Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
- Paquete SCORM: Gestión y Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma



** Envío de material didáctico solamente en España.*

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



Programa Formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. APLICACIONES MULTIPLATAFORMA

1. Evolución y tipos de aplicaciones multiplataforma
 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 2. DESARROLLO APLICACIONES MULTIPLATAFORMA

1. Modelo vista-controlador (MVC)
2. Herramientas de desarrollo Web
 1. - Características
 2. - Comparativa
3. 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 multiplataforma
 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 multiplataforma
 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

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ARQUITECTURAS DISTRIBUIDAS ORIENTADAS A SERVICIOS

1. Características generales de las arquitecturas de servicios distribuidos
2. Modelo conceptual de las arquitecturas orientadas a servicios
 1. - Basados en mensajes
 2. - Basados en recursos
 3. - Políticas y contratos de servicios
3. Aspectos de seguridad en arquitecturas orientadas a servicios
 1. - Seguridad de datos
 2. - Seguridad de mensajes
 3. - Control de acceso. El modelo RBAC
 4. - Seguridad en comunicaciones. Protocolos seguros
4. Implementación de arquitecturas orientadas a servicios mediante tecnologías Web
 1. - Especificaciones de servicios Web de uso común: SOAP, REST, etc.
 2. - Lenguajes de definición de servicios: el estándar WSDL
 3. - Estándares de seguridad en servicios Web: WS-Security, SAML, XACML, etc.
5. Implementación de la seguridad en arquitecturas orientadas a servicios
 1. - Conceptos básicos de criptografía
 2. - Tipos de criptografía
 3. - Entidades certificadoras
 4. - Certificados digitales. Características
 5. - Identificación y firma digital mediante certificados digitales
 6. - Cifrado de datos
6. Directorios de servicios
 1. - Concepto de directorio
 2. - Ventajas e inconvenientes
 3. - Directorios distribuidos
 4. - Estándares sobre directorios de servicios: UDDI

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROGRAMACIÓN DE SERVICIOS WEB EN ENTORNOS DISTRIBUIDOS

1. Componentes software para el acceso a servicios distribuidos
 1. - Definición de servicios
 2. - Generación automática de servicios
2. Programación de diferentes tipos de acceso a servicios
 1. - Servicios basados en publicación/suscripción
 2. - Servicios basados en repositorios
 3. - Servicios accesibles desde agentes de usuario
 4. - Proveedores y consumidores de servicios en entorno servidor
3. Herramientas para la programación de servicios Web
 1. - Comparativa
 2. - Bibliotecas y entornos integrados (frameworks) de uso común

UNIDAD DIDÁCTICA 5. 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 6. 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
4. Terminología de SGDB
5. Administración de un SGDB
 1. - El papel del DBA
 2. - Gestión de índices
 3. - Seguridad
 4. - Respaldos y replicación de bases de datos
6. 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

7. Soluciones de SGBD
 1. - Distribuidas
 2. - Orientadas a objetos
 3. - Orientadas a datos estructurados (XML)
 4. - Almacenes de datos (datawarehouses)
8. Criterios para la selección de SGBD comerciales

UNIDAD DIDÁCTICA 7. 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 8. LENGUAJES DE MARCAS DE USO COMÚN EN EL LADO SERVIDOR

1. Origen e historia de los lenguajes de marcas. El estándar XML
2. Características de XML
 1. - Partes de un documento XML: marcas, elementos, atributos, etc
 2. - Sintaxis y semántica de documentos XML: documentos válidos y bien formados
3. Estructura de XML
 1. - Esquemas XML: DTD y XML Schema
 2. - Hojas de estilo XML: el estándar XSLT y XSL
 3. - Enlaces: XLL
 4. - Agentes de usuario: XUA
4. Estándares basados en XML
 1. - Presentación de página: XHTML
 2. - Selección de elementos XML: Xpath y XQuery
 3. - Firma electrónica: XML-Signature y Xades
 4. - Cifrado: XML-Encryption
 5. - Otros estándares de uso común
5. Análisis XML
 1. - Herramientas y utilidades de análisis
 2. - Programación de análisis XML mediante lenguajes en servidor
6. Uso de XML en el intercambio de información
 1. - Codificación de parámetros
 2. - Ficheros de configuración basados en XML

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ACCESIBILIDAD WEB

1. Definición de accesibilidad Web
2. Ventajas y dificultades en la implantación de la accesibilidad web
3. Normativa y estándares sobre accesibilidad web
 1. - Organismos regulatorios de la accesibilidad web
 2. - Comparativa de normas y estándares
4. Guías para el cumplimiento de normativas y estándares
 1. - Descripción de las pautas principales (imágenes, enlaces, vídeo, etc.)
 2. - Pautas para una navegación accesible
5. Descripción del proceso de la conformidad en accesibilidad web
6. Tecnologías donde la accesibilidad es aplicable
 1. - (X)HTML
 2. - CSS
 3. - Javascript
 4. - Flash
 5. - PDF
 6. - XML/XSL
 7. - Reproducción multimedia
 8. - Otras tecnologías
7. Herramientas para la validación de la accesibilidad
 1. - Basadas en navegador

2. - Mediante aplicaciones de escritorio
3. - Mediante servicios web externos
8. Evolución de la accesibilidad. Nuevas tendencias

UNIDAD DIDÁCTICA 10. USABILIDAD WEB

1. Definición de usabilidad
2. Importancia del diseño web centrado en el usuario
3. Diferencias entre accesibilidad y usabilidad
4. Ventajas y problemas en la combinación de accesibilidad y usabilidad
5. Ventajas y dificultades en la implantación de sitios web usables
6. Métodos de usabilidad
7. Análisis de requerimientos de usuario
8. Principios del diseño conceptual. Creación de prototipos orientados al usuario
9. Pautas para la creación de sitios Web usables
10. Evaluación de la usabilidad

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!