



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Postgrado en Programación de Páginas Web con ASP.NET 4 en C# + Javascript





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 estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente 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**.

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

Postgrado en Programación de Páginas Web con ASP.NET 4 en C# + Javascript



DURACIÓN
300 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER
La Dirección Académica





Con Excmo. Consejo, Cargos Superiores del Consejo Directivo y Secret de la UNED (Rev. Modificación 0005)

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

Dentro de la plataforma .NET y Visual Studio se consideran una importante cantidad de tecnologías las cuales hay que tener en cuenta al momento de abordar un proyecto de desarrollo. No siempre es fácil tomar la decisión respecto a qué tecnología es la más adecuada. Por lo tanto es de vital importancia contar con la formación que permita fortalecer el criterio a la hora de decidir qué herramienta es la más conveniente. A través de este Postgrado de Programación de Páginas Web con ASP.NET 4 en C# + Javascript se proporcionará la información necesaria para apoyar a los Profesionales de Desarrollo a desenvolverse de manera profesional en este entorno, conociendo la programación de la parte cliente con Javascript y la programación de la parte servidor con la tecnología ASP.NET y el servidor de bases de datos SQL Server.

Objetivos

- Conocer Visual Studio y sus herramientas (depuración, refactoring, pruebas unitarias, pruebas de interfaz gráfica,...) y la evolución del lenguaje C#.
- Aprender sobre el funcionamiento de las aplicaciones IIS y explica cómo realizar módulos específicos para el servidor Web.
- Aplicar soluciones que aportan rapidez al desarrollo y mejor rendimiento en el acceso a las bases de datos ADO.NET, especialmente con los nuevos componentes basados en LINQ y entity framework y los estados Reporting Services.
- Conocer la securización de los sitios Web y la personalización de la navegación (Web Part y servicios Web WCF, REST).
- Saber y poner en práctica la puesta en producción con ASP.NET y la infraestructura de supervisión Health Monitoring.
- Proveer al alumno con el nivel de conocimiento necesario para poder programar páginas webs con ASP.NET en C#.
- Aprender a crear guiones o scripts que se incluyen en las páginas web y que son ejecutados por el navegador que utiliza el usuario.
- Adquirir conceptos básicos sobre programación y manejo de JavaScript para la programación de la parte cliente.
- Programar la parte servidor mediante ASP.NET 4, trabajando con texto y utilizando los controles de servidor y validación adecuados.
- Utilizar los objetos incluidos en la aplicación ASP.NET 4
- Configurar el acceso a archivos y bases de datos.

A quién va dirigido

El Programación de Páginas Web con ASP.NET 4 en C# + Javascript está dirigido a los desarrolladores, arquitectos y administradores que deseen adoptar un enfoque profesional en la realización de aplicaciones Web sacando el máximo provecho de ASP.NET, o cualquier persona que quiera formarse

en este campo.

Para qué te prepara

Este Curso de Programación de Páginas Web con ASP.NET 4 en C# + Javascript te prepara para adoptar un enfoque profesional en la realización de aplicaciones Web sacando el máximo provecho de ASP.NET. Además de aprender sobre la tecnología ASP.NET y de Visual Studio 2012 con ejemplos prácticos y útiles, que se proveen en C#. Asimismo, podrá adquirir los conocimientos necesarios para crear sus propias funciones en Javascript y conocer perfectamente el lenguaje ASP.NET, siendo capaz de desarrollar completas aplicaciones de comercio electrónico respaldadas por bases de datos en SQL Server.

Salidas laborales

Departamentos de Informática / Internet / Diseño Web / Programación.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

PARTE 1. ASP.NET

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A VISUAL STUDIO - Y .NET 4.5

1. Novedades de Visual Studio 2012
2. Instalación
3. Interfaz del programa
4. Gestión del código
5. Clases parciales
6. Métodos anónimos en C#4
7. La inferencia de tipo en C#4
8. Clases dinámicas y tipos anónimos en C#4
9. Extensión de clases sin herencia en C#4

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LOS SITIOS WEB ASP.NET 4.5

1. Compilación
 1. - Paso de CGI a ASP.NET 1.X
 2. - Los ensamblados referenciados
 3. - La caché de construcción
 4. - Visual Studio y sus aplicaciones Web
2. ¿Qué es un servidor Web?
3. Servidor IIS
4. Servidor de desarrollo ASP.NET
5. Pipeline HTTP de IIS
 1. - ¿Cómo funciona?Funcionamiento de IIS
 2. - HttpContext
 3. - HttpApplication
 4. - Controladores (handlers) HTTP

UNIDAD DIDÁCTICA 3. WEB FORMS

1. Página ASPX: Estructura y ciclo de vida
2. Controles web
3. Iteración entre páginas
4. Postback y cross postback
5. Introducción a los all-back
6. Validación de los datos introducidos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. AJAX

1. ¿Qué es AJAZ?
2. Pasamos del allback a AJAX
3. Script manager
4. Componentes: UpdatePanel y UpdateProgress

5. El control Timer
6. POO con JavaScript
7. jQuery: Introducción

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MVC

1. Patrón de diseño MVC
2. Evolución de MVC
3. Creación de un sitio ASP.NET MVC
4. Carpetas: Organización
5. Generando el modelo
6. Definiendo el controlador
7. Añadiendo vistas
8. Sitios MVC 4 y razor para dispositivos móviles
 1. - Crear un proyecto MVC 4
 2. - Pasar a IIS estándar
 3. - Páginas provistas por Razor
 4. - Probar con un emulador Android

UNIDAD DIDÁCTICA 6. BASE DE DATOS DE ADO.NET

1. Introducción a las bases de datos
2. Bases de datos SQL Server
3. Acceso transparente a las bases de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. COMPONENTES GRÁFICOS PARA CREAR INFORMES

1. GridView
2. DetailsView
3. Crear un informe
4. Parámetros del componente de visualización

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ESTADOS, SESIONES Y OBJETOS APPLICATION Y CACHE

1. ViewState
2. Cookies
3. Sesiones:
 1. - Objeto Session
 2. - Sesiones sin cookie y tiempo de abandono de sesión
 3. - Conservación de datos en sesión: Servicios principales
4. Objeto Application
5. Caché de datos de aplicación Cache

UNIDAD DIDÁCTICA 9. SEGURIDAD Y PERSONALIZACIÓN

1. Seguridad en los sitios ASP.NET
 1. - Seguridad en modo Windows
 2. - Seguridad en modo Forms
2. Presentación personalizada
 1. - Perfiles de usuario

2. - Navegación interna del sitio
3. - Internacionalización
3. Crear un portal
4. Controles de catálogo CatalogZone y PageCatalogPart
5. Introducción a los WebPart
6. Crear un WebPart personalizado

UNIDAD DIDÁCTICA 10. INTRODUCCIÓN A LOS SERVICIOS WEB WCF Y REST SERVICIOS WEB WCF

1. Introducción servicio Web WCF
2. Crear un servicio Web WCF
3. Introducción servicio Web REST
4. Implementación de un servicio REST
5. Utilizando un servicio REST

PARTE 2. PROGRAMACIÓN DE PÁGINAS WEB CON ASP.NET EN C# + JAVASCRIPT (CLIENTE + SERVIDOR)

MÓDULO 1. JAVASCRIPT

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LAS PÁGINAS WEB

1. Introducción
2. Programación del lado del cliente
3. Programación del lado del Servidor
4. ¿Qué utilizaremos?
5. ¿Qué necesita saber?
6. Nuestro primer ejemplo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTRODUCCIÓN A JAVASCRIPT

1. La etiqueta SCRIPT
2. Contenido Alternativo
3. Variables
4. Tipos de Datos
5. Operadores
6. Cuadros de diálogo
7. Práctica 2

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONCEPTOS BÁSICOS DE PROGRAMACIÓN

1. Introducción
2. Estructuras de decisión
3. Estructuras lógicas
4. Estructuras de repetición
5. Definir funciones
6. Llamadas a funciones
7. Ámbito de las variables
8. Práctica 3

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OBJETOS EN JAVASCRIPT

1. Introducción
2. La jerarquía de objetos
3. Propiedades y Eventos
4. Métodos
5. Práctica 4

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LOS OBJETOS LOCATION E HISTORY

1. ¿Qué es un URL?
2. El Objeto Location
3. Redirigir a otra página
4. El Objeto History
5. Práctica 5

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EL OBJETO DOCUMENT

1. Introducción
2. La propiedad Title
3. Los colores de la página
4. El método write
5. El conjunto images
6. Práctica 6

UNIDAD DIDÁCTICA 7. EL OBJETO FORM

1. Formularios HTML
2. El conjunto forms
3. La propiedad elements
4. Validar la información
5. ¿Cuándo realizar la validación?
6. Tipos de Validación
7. Práctica 7

UNIDAD DIDÁCTICA 8. LOS OBJETOS FRAME, NAVIGATOR Y SCREEN

1. El conjunto frames
2. El objeto navigator
3. El objeto screen
4. Práctica 8

MÓDULO 2. ASP.NET 4 (C#)

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ISS

1. Introducción
2. El servidor ISS
3. El Servidor Web
4. Agrupación de Aplicaciones

5. Asignaciones de Controlador
6. El Sitio Web Predeterminado

UNIDAD DIDÁCTICA 10. INTRODUCCIÓN A ASP.NET 4

1. Introducción
2. Crear un directorio Virtual
3. Formularios Webs
4. Archivo del Código de Detrás
5. Proyectos o Sitios Web en Visual Studio 2010

UNIDAD DIDÁCTICA 11. FORMULARIOS WEB

1. Introducción
2. Vista Diseño
3. Vista Código
4. Controles en el Servidor
5. Tipos de Controles de Servidor

UNIDAD DIDÁCTICA 12. TEXTO EN ASP.NET 4

1. Introducción
2. Propiedades de la página
3. Introducir Texto
4. Estilos del Texto

UNIDAD DIDÁCTICA 13. CONTROLES DE SERVIDOR

1. Introducción
2. El evento TextChanged
3. El control Button
4. Los controles LinkButton e ImageButton
5. El orden de tabulación
6. El control Checkbox
7. El control CheckedList
8. El control RadioButton
9. El control RadioButtonList
10. El control ListBox
11. Listas de Selección Múltiple
12. El Control DropDownList
13. El control Panel

UNIDAD DIDÁCTICA 14. VALIDACIÓN

1. Introducción
2. Entradas Requeridas
3. Mensajes de Error
4. Comparación de Valores
5. Expresiones Regulares
6. Intervalos

7. ValidationSummary
8. Comprobación de la Validez
9. Grupos

UNIDAD DIDÁCTICA 15. ESTADO DE LA VISTA (VIEWSTATE)

1. Introducción
2. Ciclo de Vida de un Formulario Web
3. El estado de la vista
4. El Coste
5. Protección

UNIDAD DIDÁCTICA 16. RESPONSE Y REQUEST

1. Introducción
2. El Objeto Response
3. Redirigir a Otra Página con Response
4. El Objeto Request

UNIDAD DIDÁCTICA 17. LAS COOKIES

1. Introducción
2. Creación de Cookies
3. Caducidad de las Cookies
4. Dependencia del Navegador
5. Características

UNIDAD DIDÁCTICA 18. EL OBJETO SESSION

1. Introducción
2. El Objeto Session
3. Finalizar la Session
4. El Archivo Global.asax
5. Sesiones sin Cookies
6. Servidor de Estado
7. Servidor SQL de Estado
8. Configurar la información desde ISS

UNIDAD DIDÁCTICA 19. EL OBJETO APPLICATION

1. Variables Globales
2. Ciclo completo de una Aplicación
3. Crear un Chat
4. Completar el Chat

UNIDAD DIDÁCTICA 20. ARCHIVOS

1. Introducción
2. Crear un Archivo
3. Escribir en un Archivo

4. Acceso a Archivos
5. Leer Archivos

UNIDAD DIDÁCTICA 21. BASE DE DATOS

1. Introducción
2. Obtener SQL Server desde Visual Studio 2010
3. DataBase Explorer (Explorador de Servidores)
4. Crear Tablas
5. Relaciones 1 a muchos
6. Relaciones Muchos a Muchos
7. Otras propiedades de tabla

UNIDAD DIDÁCTICA 22. SEGURIDAD Y AUTENTIFICACIÓN

1. Introducción
2. Configurar la Autenticación
3. Configurar la Autorización
4. Acceso a SQL SERVER
5. La página de Login
6. La cookie de Identificación
7. Comprobando el Resultado
8. Asegurar la confidencialidad de los datos
9. Solicitar un Certificado
10. Obtener el certificado
11. Asignar un certificado

UNIDAD DIDÁCTICA 23. ENLACE DE DATOS

1. Introducción
2. Enlazar con un DataReader
3. Enlazar con un DataSet
4. Enlazar con un DataSet Tipificado
5. Controles Data Source

UNIDAD DIDÁCTICA 24. GRIDVIEW

1. Introducción
2. Columnas de Hipervínculo
3. Paginación
4. Ordenación
5. Seleccionar Filas
6. Personalizar la Seleccion
7. Usar la Selección en un Formulario Maestro/Detalle
8. El control GridView y el ViewState

UNIDAD DIDÁCTICA 25. LA CACHE

1. Introducción
2. Output Caching

3. Caché y la colección QueryString
4. Perfiles
5. Data Caching
6. Caché del Control SQLDataSource

UNIDAD DIDÁCTICA 26. NUESTRA TIENDA

1. Introducción
2. Comprobar las Credenciales del Usuario
3. Establecer la conexión
4. Objetos Command
5. Probar la autenticación
6. La página de Registro
7. Seguimos con nuestra tienda
8. Listaproductos.aspx
9. Comprar.aspx
10. Identificar al cliente
11. Carritocompra.aspx
12. Confirmar el Pedido
13. Migrar el Carrito de la Compra
14. Probar la Compra

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España     
Latino America  
Reública Dominicana  

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



By
EDUCA EDTECH
Group