



**EUROINNOVA FORMACION**  
INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOL

## **Experto en ASP.NET 4.5 en C# con Visual Studio 2012**

Información gratis Experto en ASP.NET 4.5 en C# con Visual Studio 2012

Titulación certificada por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Experto en ASP.NET 4.5 en C# con Visual Studio 2012

# ***Experto en ASP.NET 4.5 en C# con Visual Studio 2012***

**Duración:** 220 horas

**Precio:** 199 € \*

**Modalidad:** Online

\* Materiales didácticos, titulación y gastos de envío incluidos.



Información gratis Experto en ASP.NET 4.5 en C# con Visual Studio 2012



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

**Llama gratis : 900 831 200**

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Experto en ASP.NET 4.5 en C# con Visual Studio 2012

## 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 curso especializado en ASP.NET 4.5 en C# con Visual Studio 2012 se proporcionará la información necesaria para apoyar a los Profesionales de Desarrollo.

## Euroinnova Business School

Euroinnova Business School, es una escuela de negocios avalada por 5 universidades y múltiples instituciones a nivel internacional. En el siguiente enlace puede ver los

**cursos Homologados**

Además Euroinnova cuenta con más de 10.000

**cursos online**

Puede matricularse hoy con un 10% de descuento, si se matricula online en el siguiente enlace:



Al formar parte de Euroinnova podrás disponer de los siguientes servicios totalmente gratis, además de pasar a formar parte de una escuela de negocios con un porcentaje de satisfacción de más del 95%, auditada por agencias externas, además de contar con el apoyo de las principales entidades formativas a nivel internacional.



Información gratis Experto en ASP.NET 4.5 en C# con Visual Studio 2012



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

**Llama gratis : 900 831 200**

## A quién va dirigido

El presente curso de Experto en ASP.NET 4.5 en C# con Visual Studio 2012 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.

## 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.

## Para que te prepara

Este curso ASP.NET de le 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#.

## Salidas laborales

Departamentos de Informática de Empresas de Todos los Sectores.

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Experto en ASP.NET 4.5 en C# con Visual Studio 2012

## Titulación

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

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova Formación 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 Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

Información gratis Experto en ASP.NET 4.5 en C# con Visual Studio 2012



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

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Experto en ASP.NET 4.5 en C# con Visual Studio 2012



### EUROINNOVA FORMACION

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional  
de formación

EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

### Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación EUROINNOVA en la convocatoria de 2014  
Y para que surtan los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a 23 de Abril de 2014

La dirección General

El/La interesado/a

Sello



INTERNATIONAL COMMISSION on DISTANCE EDUCATION  
Con Estatuto Consultivo. Consejo Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (plum, Resolución 60/46)

## Forma de financiación

- Contrarrembolso.
- Transferencia.
- Tarjeta de crédito.
- PayPal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Llama gratis al 900831200 e infórmate de los pagos a plazos sin intereses que hay disponibles

## Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. Además recibirá los materiales didácticos que incluye el curso para poder consultarlos en cualquier momento y conservarlos una vez finalizado el mismo. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

Información gratis Experto en ASP.NET 4.5 en C# con Visual Studio 2012



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

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Experto en ASP.NET 4.5 en C# con Visual Studio 2012

## Materiales didácticos



- Maletín porta documentos
- 
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno
- Bolígrafo

Información gratis Experto en ASP.NET 4.5 en C# con Visual Studio 2012



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

Llama gratis : 900 831 200



+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Experto en ASP.NET 4.5 en C# con Visual Studio 2012

## Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- Por e-mail: El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- Por teléfono: Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



Información gratis Experto en ASP.NET 4.5 en C# con Visual Studio 2012

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

Llama gratis : 900 831 200





+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Experto en ASP.NET 4.5 en C# con Visual Studio 2012

### **Plazo de finalización**

El alumno cuenta con un período máximo de para la finalización del curso, a contar desde la fecha de recepción de las materiales del mismo.

Si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses.

### **Bolsa de empleo**

El alumno tendrá la posibilidad de incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por más de 2000 empresas y organismos públicos colaboradores, en todo el territorio nacional.

Agencia de colocación autorizada N° 9900000169

### **Club de alumnos**

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

### **Revista digital**

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

Información gratis Experto en ASP.NET 4.5 en C# con Visual Studio 2012



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

**Llama gratis : 900 831 200**

## Programa formativo

### 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. Interacción 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 AJAX?
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 base 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

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Experto en ASP.NET 4.5 en C# con Visual Studio 2012

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

### PROGRAMA DE BECAS PARA MASTER

Euroinnova cuenta con un programa **becas de master** para ayudarte a decidir tu futuro, puedes entrar y solicitarla, Euroinnova cuenta con más de **master online** que puedes consultar y solicitar tu beca.

Haz clic para conocer nuestro catálogo de **cursos online**

Terminos relacionados:

.NET, 2012, 4.5, ADO, Aplicaciones, ASP, Desarrollo, Experto, Framework, LINQ, sistemas, studio, visual, Web, WPF

Información gratis Experto en ASP.NET 4.5 en C# con Visual Studio 2012



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

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Experto en ASP.NET 4.5 en C# con Visual Studio 2012



**EUROINNOVA**  
BUSINESS  
SCHOOL

## FICHA DE MATRICULACIÓN

Para efectuar su matrícula sólo tiene que hacernos llegar esta ficha con sus datos personales vía email a [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com).

POSTGRADO EN QUE DESEA MATRICULARSE: : .....

.....

Nombre: .....

Apellidos:.....

DNI/ID/Pasaporte:.....

Domicilio envío: .....

..... CP:.....

Localidad:.....

Provincia:..... País:.....

Teléfono:..... E-mail:.....

Horario de entrega (Mañana o tarde).....

Forma de pago .....

Observaciones:.....

Una vez recibidos los datos personales, uno de nuestros asesores pedagógicos contactará con usted para concretar la matrícula y confirmarle cuando va a recibir todos los materiales en su domicilio.



**EUROINNOVA**  
BUSINESS  
SCHOOL

**DESDE ESPAÑA LLAMA GRATIS A:**  
900 831 200

**DESDE FUERA DE ESPAÑA:**  
+ 34 958 05 02 00

EUROINNOVA FORMACIÓN  
POLÍGONO INDUSTRIAL LA ERMITA.  
EDIF. CENTRO DE EMPRESAS GRANADA. OFICINA 1º D • 18230 ATARFE - GRANADA  
Teléfono: 958 050 200

Información gratis Experto en ASP.NET 4.5 en C# con Visual Studio 2012



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

**Llama gratis : 900 831 200**