



 **EUROINNOVA.ES**  
Líder en Formación a distancia

***Máster Executive en Visual Studio 2010.  
Experto en Desarrollos .NET 2010  
Framework 4 + ASP.NET***

+ Información Gratis

Titulación acreditada por la Comisión Internacional de Formación de la UNESCO

# Máster Executive en Visual Studio 2010. Experto en Desarrollos .NET 2010 Framework 4 + ASP.NET

**Duración:** 600 horas

**Precio:** 900 € \*

**Modalidad:** Online

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

## 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 se proporcionará la información necesaria para apoyar a los Profesionales de Desarrollo.



+ Información Gratis

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

Información y matrículas: 958 050 200



Fax: 958 050 244

## *A quién va dirigido*

Este curso está orientado a:

- Desarrolladores de aplicaciones .NET
- Arquitectos de Software de empresas de desarrollo y diseño de aplicaciones y servicios Web para Internet.
- Personas que deseen empezar a diseñar la arquitectura de sistemas de su empresa.
- Diseñadores de aplicaciones Web.
- Estudiantes y/o profesionales que quieran prepararse para realizar certificaciones MCTS.

## *Objetivos*

- Trabajar con componentes Web para la compilación y generación de páginas Web mediante Visual Studio .Net 2010.
- Desarrollar de aplicaciones Windows con Microsoft .NET Framework 4.
- Implantar sistemas multicapas.
- Utilizar las tecnologías .NET 4.0.

## *Para que te prepara*

Este curso proporcionará al alumno los conocimientos necesarios para utilizar de manera avanzada Microsoft Visual Studio 2010 y diseñar y desarrollar aplicaciones Windows con Microsoft .NET Framework 4.

## *Salidas laborales*

Departamentos de informática de empresas de todos los sectores.

## Titulación

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).



## Forma de financiación

- Contrarrembolso.
- Transferencia.
- Tarjeta de crédito.

## 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. También se adjunta en CDROM una guía de ayuda para utilizar el campus online.

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.

## Materiales didácticos

- CDROM 'Manual del Alumno de la Plataforma de E-Learning'



## Profesorado y servicio de tutorías

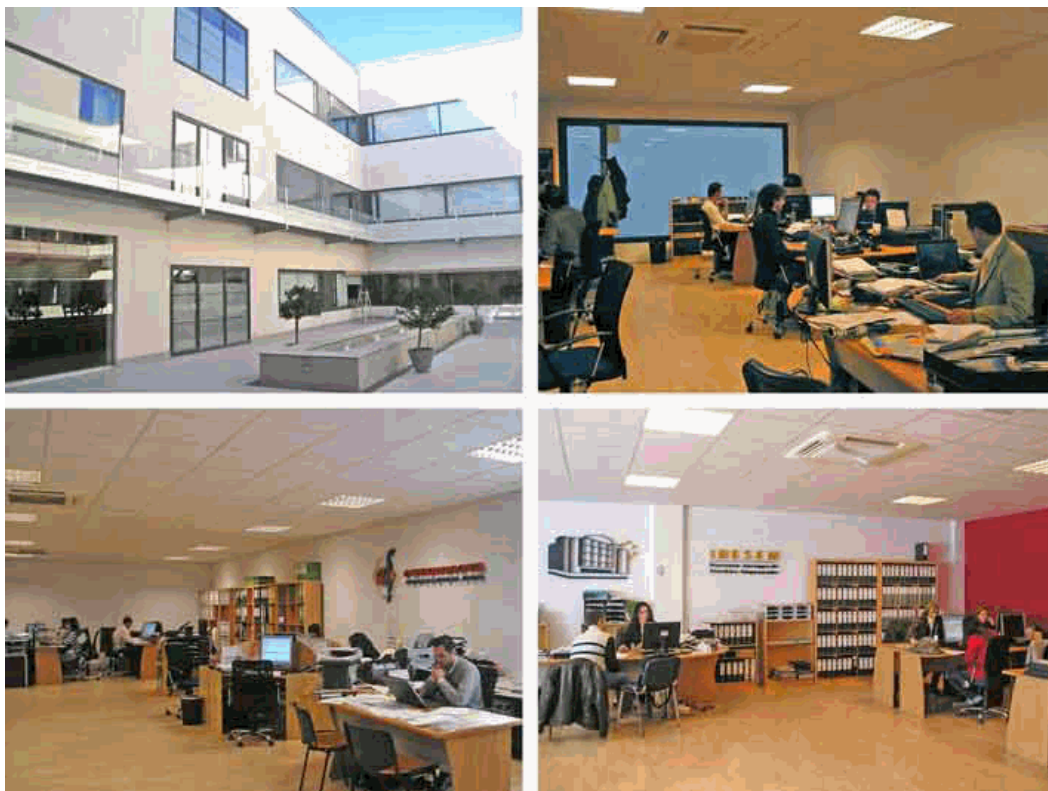
Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia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



## *Plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido:

- **Master a distancia y online:** El plazo de finalización será de 12 meses a contar desde la fecha de recepción de las materiales del curso.

- **Curso a distancia y online:** El plazo de finalización será de 6 meses a contar desde la fecha de recepción de los materiales del curso.

En ambos casos, 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.

## *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.

## Programa formativo

### **MÓDULO 0. Fundamentos de Visual Studio .Net 2010.**

Características fundamentales del Framework  
Implementación de delegados y eventos  
Implementación de colecciones y genéricos  
Serialización de la información  
Lectura y escritura de ficheros  
Trabajar con GDI+ en aplicaciones Windows  
Creación de aplicaciones multithread y dominios de aplicaciones  
Aplicaciones con servicios Windows  
Implementación de seguridad  
Creación de aplicaciones internacionales  
Interoperabilidad com  
Clases reflection y mailing

### **MÓDULO 1. Desarrollo de aplicaciones Windows con Microsoft .NET Framework 4**

Diseño de Aplicaciones Cliente para Windows  
Introducción a Visual Studio 2010 y WPF Versión 4.  
Diseño y Desarrollo de la Interfaz de Usuario.  
Manejo y control de la Interfaz de Usuario  
Pruebas, Test Unitarios y Depuración  
Enlace Simple a Datos y Validación  
Enlace de Datos mediante colecciones  
Mejorar la interacción con la Interfaz de Usuario.  
Accesibilidad y localización de aplicaciones Windows  
WPF con gráficos 2D, Multimedia e Impresión.  
Controles personalizados.  
Manejo de propiedades y funcionalidad en WPF  
Animaciones en WPF  
Estado de la aplicación, configuración y ciclo de vida.  
Configuración y desarrollo de aplicaciones clientes para Windows

### **MÓDULO 2. Fundamentos de Presentación en Windows (Windows Presentation Foundation) con Microsoft .NET Framework 4.**

Creación de una aplicación usando WPF  
Construcción de interfaces de usuario  
Personalización de la apariencia  
Enlace de datos  
Enlace de datos de colecciones  
Creación de nuevos controles  
Gestión de documentos  
Gráficos y multimedia  
Configuración y despliegue de aplicaciones WPF

### **MÓDULO 3. ADO y LINQ con Microsoft .NET Framework 4.**

Modelando datos con ADO.NET 4

+ Información Gratis

Modificación de datos usando comandos ADO.NET  
Consultas y mantenimiento de datos usando DataSets  
LINQ: Consultas integradas en el lenguaje.  
Implementación de un modelo de entidad usando ADO.NET Entity Framework  
Sincronización de datos

## **MÓDULO 4. Desarrollo Web con ASP.NET Framework 4**

Desarrollar aplicaciones Web Forms.  
Desarrollando y utilizando Controles Web  
Implementando Scripts de Cliente y AJAX  
Configurando y extendiendo aplicaciones Web  
Mostrar y manipular datos  
Desarrollar aplicaciones Web utilizando ASP .NET MVC 2

## **MÓDULO 5. Fundamentos de comunicaciones con Windows (Windows Communication Foundation) con Microsoft .NET Framework 4.**

Creación de Servicios WCF  
Alojamiento y configurando servicios WCF  
Consumiendo Servicios WCF  
Seguridad en Servicios  
Administración del ciclo de vida de Servicios  
Monitorizando un servicio en sistemas distribuidos

## **MÓDULO 6. Fundamentos de flujos de trabajo en Windows WWF con Microsoft .NET**

Framework 4  
Creación y almacenamiento de Flujos de trabajo  
Comunicando con Flujos de trabajo  
Creando y configurando actividades personalizadas  
Aplicando reglas y condiciones  
Administrar transacciones y control de errores  
Creación y administración de servicios

## **MÓDULO 7. Diseñando y desarrollando aplicaciones Windows con Microsoft.NET**

Framework 4.  
Diseñando las capas de una solución  
Diseñando la capa de presentación  
Diseñando capas de acceso a datos  
Planificando y desplegando soluciones  
Diseño de estabilidad y mantenimiento

## **MÓDULO 8. Diseñando y desarrollando aplicaciones empresariales aplicando el**

Framework 4.0 con Visual Studio 2010.  
Visión y diseño de una aplicación  
Diseñar y desarrollar una aplicación Framework  
Diseñar componentes de la aplicación  
Establecer y probar una aplicación  
Migrar, implementar y mantener una aplicación

## MÓDULO 9. Diseñando y desarrollando aplicaciones web con ASP.NET Framework 4

- Diseño de la arquitectura de la aplicación
- Diseño de la experiencia del usuario.
- Diseño de la Estrategia y estructura de los datos.
- Diseño de la arquitectura de seguridad y su implementación
- Diseño de pruebas y depuración
- Diseño de una estrategia de despliegue.