



INESEM
Instituto Europeo de
Estudios Empresariales

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

+ Información Gratis

Titulación Oficial avalada por la Administración Pública

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

Duración: 600 horas

Precio: 0 € *

Modalidad: Online

* 100 % bonificable para trabajadores.

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.



A quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

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 INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial 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 (Instituto Europeo de Estudios Empresariales, Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo y Fondo Social Europeo).



Forma de subvención

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

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 E-Learning. INESEM'



Profesorado y servicio de tutorías

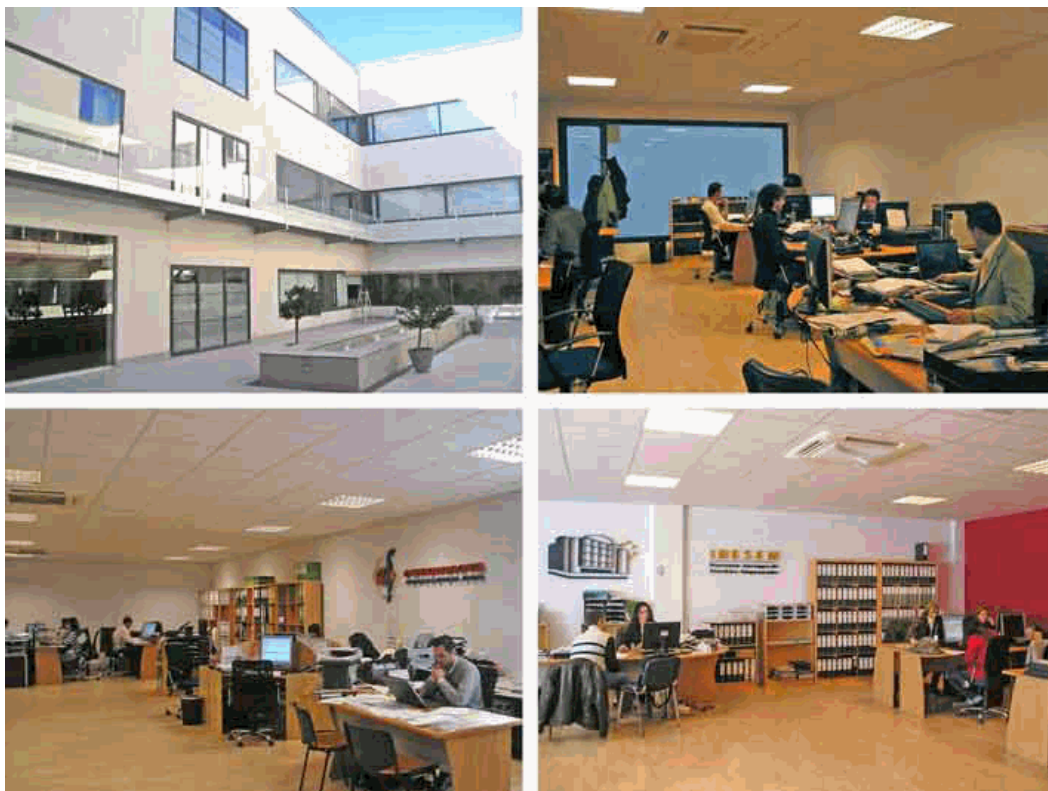
Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia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

- **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 de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

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.

Campus virtual online

Especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de INESEM ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

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
Modificación de datos usando comandos ADO.NET
Consultas y mantenimiento de datos usando DataSets
LINQ: Consultas integradas en el lenguaje.

+ Información Gratis

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.