

Desarrollo
profesional y personal

6 créditos

Curso académico 2015-2016

Plataforma docente

Desarrollo de Aplicaciones Web con ASP.NET - MVC

del 11 de enero al 31 de mayo de 2016

CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA

Características: prácticas y visitas, material impreso, material multimedia, página web, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

Sistemas de Comunicación y Control

E.t.s. de Ingeniería Informática

PROGRAMA DE DESARROLLO PROFESIONAL Y PERSONAL

El Programa de Desarrollo Profesional y Personal acoge cursos que dan derecho a la obtención de un Título Propio por la UNED. Cada curso se impartirá en una de las siguientes categorías: Experto Profesional, Enseñanza Abierta, Actualización Profesional (*) y atienden una demanda de formación en respuesta a las necesidades e intereses del mundo del trabajo. Sus cursos estarán promovidos por la UNED o entidades sociales y económicas que busquen el apoyo académico de la Universidad para la mejor calidad de sus acciones de formación y promoción de sus colectivos laborales y profesionales.

Requisitos de acceso: no hay requisitos mínimos de acceso, salvo los específicos de cada curso establecidos por su director.

(*) En los cursos que se ofertan en Enseñanza Abierta que en su denominación contengan la especificación de (ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL), la superación del curso se acreditará mediante un "Certificado de Actualización Profesional" (Reunión del Consejo de Gobierno de la UNED, celebrada el día dieciséis de diciembre de dos mil catorce, por la que se aprueba la implantación de cursos para cubrir la formación profesional y empresarial con la denominación de Certificado de Actualización Profesional).

Destinatarios

Este curso está dirigido a cualquier persona interesada en adquirir formación que le haga autosuficiente en la creación de páginas Web con ASP.NET - MVC (Modelo / Vista / Controlador), lo que podrá serle de utilidad tanto a nivel profesional como dentro del ámbito doméstico. Respecto a los requisitos mínimos requeridos, es suficiente con disponer de conocimientos básicos de informática en cuanto al manejo del sistema operativo Windows e Internet. Para el seguimiento del curso el alumno deberá disponer de ordenador personal con conexión a Internet y alguna versión de Windows que permita la instalación de Visual Studio.

1. Objetivos

El objetivo de este curso es tratar el desarrollo de aplicaciones Web con ASP.NET - MVC (Modelo / Vista / Controlador), utilizando como herramienta de desarrollo Microsoft Visual Studio o Visual Studio Express for Web (gratuito). ASP.NET es una tecnología desarrollada por Microsoft para la creación de páginas Web dinámicas. Este tipo de páginas Web surgen de la necesidad de interacción entre los usuarios y el sistema que las soporta. El curso pretende dar una visión general de ASP.NET - MVC, empezando por sus fundamentos, de manera que a su finalización se puedan desarrollar aplicaciones Web, de un nivel de complejidad medio, utilizando esta tecnología.

2. Contenidos

1. Conceptos básicos sobre aplicaciones Web y ASP.NET MVC
2. Entorno de desarrollo: Microsoft Visual Studio
3. Desarrollo de aplicaciones basadas en formularios Web
4. Desarrollo de aplicaciones basadas en ASP.NET MVC
5. Acceso a datos en aplicaciones basadas en formularios Web y ASP.NET MVC
6. AJAX en formularios Web y en aplicaciones MVC
7. Despliegue de aplicaciones ASP.NET

3. Metodología y actividades

Para el seguimiento del curso se dispondrá de un entorno virtual que permitirá, además de encontrar distinto material relativo al curso, contactar tanto con el equipo docente como con los compañeros. Como el curso tiene un carácter eminentemente práctico, se considera fundamental disponer de un ordenador personal con acceso a Internet. Para el seguimiento del curso se utilizará distinto material preparado por el equipo docente y de otros autores. El alumno deberá estudiar dicho material y realizar los ejercicios propuestos. Para finalizar, se deberá desarrollar un trabajo de evaluación que se propondrá a lo largo del curso.

4. Nivel del curso

Medio

5. Duración y dedicación

Duración: del 11 de enero de 2016 al martes 31 de mayo de 2016.

Dedicación: 150 horas.

6. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

LOPEZ RODRIGUEZ, IGNACIO JOSE

7. Material didáctico para el seguimiento del curso

7.1 Material disponible en la plataforma virtual

Guía Didáctica

Textos adicionales

Ficheros de ejemplos

Evaluación

Otros

7.2 Material remitido por el equipo docente

Libro sobre ASP.NET 4.5 - MVC 4, remitido gratuitamente por el equipo docente.

8. Atención al estudiante

Las tutorías se realizarán en el entorno virtual establecido al efecto. También se podrá contactar con el equipo docente en la dirección de correo electrónico ilopez@scc.uned.es o telefónicamente, los lunes lectivos de 14:00 a 18:00 horas, llamando al 913987195 (Prof. Dr. Ignacio J. López Rodríguez).

9. Criterios de evaluación y calificación

Para superar el curso es preciso realizar un Trabajo de Evaluación y su correspondiente Informe Técnico. El trabajo consistirá en la creación de una aplicación Web, de interés para el alumno, con un nivel de dificultad similar al tratado en el curso. Para la evaluación del trabajo se tendrá en cuenta: 1) Que la funcionalidad de la aplicación sea la descrita. 2) El contenido del Informe Técnico.

10. Precio público del curso

Precio público de matrícula: 300 €

11. Matriculación

Del 4 de septiembre al 27 de noviembre de 2015.

Atención administrativa:

Cursos de Certificado de Enseñanza Abierta

ea@adm.uned.es

Tf. 91 398 7711 / 7530

C/ Juan del Rosal, 14 - 1ª planta

28040 Madrid