

Desarrollo
profesional y personal

Curso académico 2013-2014

Recursos y lenguajes para el desarrollo de entornos web

del 17 de diciembre de 2013 al 20 de junio de 2014

6 créditos

CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA

Características: prácticas y visitas y página web.

Departamento

Lenguajes y Sistemas Informáticos

E.t.s. de Ingeniería Informática

PROGRAMA DE DESARROLLO PROFESIONAL Y PERSONAL

El Programa de Desarrollo Profesional y Personal y el Programa de Enseñanza Abierta 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.

Accreditación:

Diploma de Capacitación Profesional: tendrán un mínimo de 15 ECTS.

Certificado de Enseñanza Abierta con menos de 15 ECTS.

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

Destinatarios

El curso está dirigido a aquellas personas que desean introducirse en la creación de sus propias aplicaciones interactivas para Internet, aprendiendo previamente a configurar un servidor Web con fines profesionales.

Para sacar el máximo provecho al curso, será preciso haber realizado con anterioridad algún tipo de actividad relacionada con la creación de páginas HTML y tener conocimientos elementales de programación.

El alumno deberá poseer un nivel básico de lectura en inglés técnico, ya que la documentación de ciertas aplicaciones que se utilizan durante el curso no está traducida.

Es necesario, también, que el alumno disponga de correo electrónico y de acceso a Internet, ya que el material del curso estará disponible a través de la red.

1. Objetivos

El objetivo principal será configurar Apache como un servidor de Internet con páginas Web interactivas, abriendo la puerta al desarrollo de sitios Web con respaldo de Base de Datos mediante el uso de lenguajes de programación como PHP, JavaScript, Perl o JSP.

2. Contenidos

UNIDAD DIDÁCTICA 1:

- Configuración del servidor Web Apache.
- Autenticación de acceso utilizando Apache.
- Bases de Datos relacionales.
- Base de Datos tipo MySQL.

UNIDAD DIDÁCTICA 2:

- Sistemas Web Interactivos: Lenguajes PHP y JavaScript.

UNIDAD DIDÁCTICA 3:

- Aplicaciones Web que interactúan con Bases de Datos.
- Comunicación con Base de Datos mediante PHP.
- Introducción al lenguaje PERL.
- Programación de aplicaciones CGI con PERL.

UNIDAD DIDÁCTICA 4:

- Introducción a JSP: Configuración de Apache/Tomcat, interactividad con JSP.

3. Metodología y actividades

La documentación está dividida en módulos, cada uno de los cuales se encuentra dividido en temas de estudio con ejemplos y ejercicios para cada actividad descrita. En la última parte del curso está prevista la realización de una práctica que permitirá al alumno aplicar los conceptos estudiados durante el curso.

Bibliografía recomendada:

La Biblia del Servidor Apache 2. Mohammed J. Kabir. ANAYA Multimedia. Precio aproximado 44 euros.

4. Nivel del curso

Medio

5. Duración y dedicación

Duración: del martes 17 de diciembre de 2013 al viernes 20 de junio de 2014.

Dedicación: 150 horas.

6. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

RODRIGUEZ ARTACHO, MIGUEL

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

LOPEZ OSTENERO, FERNANDO

Colaborador - UNED

RODRIGO SAN JUAN, COVADONGA

7. Material didáctico para el seguimiento del curso

7.1 Material remitido por el equipo docente

El equipo docente proporcionará a lo largo del curso toda aquella documentación (o referencias a la misma) que puedan complementar el estudio del curso.

8. Atención al estudiante

Las consultas se atenderán por teléfono y correo electrónico los Miércoles de 16 a 20 horas.

Prof.Miguel Rodríguez Artacho. Despacho: 2.15 (Departamento L.S.I.)

La dirección de correo electrónico del curso es: cea-ricli@lsi.uned.es.

Los teléfonos de contacto son: 91 3987924

9. Criterios de evaluación y calificación

Junto con la documentación de cada módulo aparecerá un cuestionario con preguntas teóricas y ejercicios que deberán enviarse al equipo docente en el plazo previsto.

Al final del curso se propondrá una práctica que será evaluada como un módulo adicional.

Para superar el curso, el alumno deberá enviar todos los cuestionarios y la práctica en los plazos indicados, realizados correctamente, si se estima que están insuficientemente elaborados deberán realizarse de nuevo.

10. Precio del curso

Precio de matrícula: 300,00 €.

11. Descuentos

11.1 Ayudas al estudio y descuentos

Se puede encontrar información general sobre ayudas al estudio y descuentos en [este enlace](#).

Debe hacer la solicitud de matrícula marcando la opción correspondiente, y posteriormente enviar la documentación al correo: ea@adm.uned.es.

12. Matriculación

Del 16 de septiembre al 5 de diciembre de 2013.

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

13. Responsable administrativo

Negociado de Enseñanza Abierta.