Curso académico 2018-2019

Plataforma docente

Desarrollo de Aplicaciones Web para Comercio Electrónico. Tiendas Virtuales

del 7 de enero al 6 de julio de 2019

6 créditos

CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA

Características: material impreso, material multimedia, actividades presenciales obligatorias, 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
Curso 2018/2019

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

Etapa secundaria y educación de adultos. Se requieren conocimientos básicos de informática en cuanto al manejo del sistema operativo (Windows o Linux). Recomendable pero no imprescindible, nociones de HTML

1. Objetivos

El curso " Desarrollo de Aplicaciones WEB para el Comercio Electrónico. Tiendas Virtuales " trata de dar respuesta a la demanda cada

vez más creciente de formación en temas informáticos que está solicitando el público en general. Se pretende dar desde este punto de vista, una visión de PHP empezando por sus fundamentos, de manera que al final del curso el alumno sea capaz de desarrollar aplicaciones WEB aplicadas al comercio electrónico de una complejidad mediana.

Este curso es parte de la oferta formativa de Taller Digital. Taller Digital es un espacio de aprendizaje a distancia basado en las tecnologías de la información y comunicación. Su principal objetivo es acercar los conocimientos más actuales del mundo informático a todos los sectores de la sociedad.

Otra Información

Será responsabilidad exclusiva del Equipo Docente la información facilitada en la siguiente relación de hipervínculos. En caso de detectarse alguna contradicción, prevalecerá la oferta formativa aprobada por el Consejo de Gobierno para cada convocatoria, así como del Reglamento de Formación Permanente y del resto de la legislación Universitaria vigente.

Página web

2. Contenidos

1.-XHTML y CSS

2.-Cómo instalar y configurar un entorno AMP

3.-Sintaxis y codificación PHP

4.-Diseño de bases de datos MySQL

5.-Revisión de lenguaje SQL

6.-Interacción PHP-MySQL

7.-Métodos para crear páginas dinámicas

8.-Programación orientada a objetos con PHP

9.-Métodos de almacenamiento y recuperación de datos con MySQL

10.-Mecanismos de autenticación de usuarios

11.-Gestión y control de sesiones

12.-Diseño de aplicaciones dinámicas

13.-Gestión de administración del sitio Web

14.-Gestión de catálogos de productos

15.-Gestión de clientes

16.-Gestión de la cesta de compra

17.-Gestión de pago con PayPal (R)

18.-Introdución a PRESTASHOP

3. Metodología y actividades

Como el curso tiene un carácter eminentemente práctico, se considera fundamental que el alumno pueda tener acceso a un ordenador personal con el intérprete de PHP, el servidor http Apache y el gestor de bases de datos MySQL . Este software se le proporcionará al alumno a través del servidor FTP del Departamento.

El libro de texto (que se cita en el apartado material didáctico) se le enviará a todos los alumnos junto con una serie de apuntes y material adicional

El alumno deberá estudiar y realizar los ejercicios del libro y presentar los trabajos de evaluación que se le propondrán según avance el curso de curso.

El alumno del curso tendrá acceso a un entorno virtual de tutorización en http://tallerdigital.uned.es

4. Nivel del curso

Medio

5. Duración y dedicación

Duración: del lunes 7 de enero al sábado 6 de julio de 2019.

Dedicación: 150 horas.

6. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

GRAU FERNANDEZ, LUIS

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

CARRANZA GONZÁLEZ, JESÚS

7. Material didáctico para el seguimiento del curso

7.1 Material disponible en la plataforma virtual

1. Apuntes adicionales

2. Licencias comerciales del departamento

3. Software libre

4. Videotutoriales

7.2 Material remitido por el equipo docente

1) Libro de Texto ("Como crear una tienda virtual con PHP 6 y Mysql - D`Andrea, Edgar - InforBooks).

2) Apuntes adicionales.

3) Carta de presentación.

4) Guía didáctica.

5) Propuesta de trabajo de evaluación.

6) Instrucciones de acceso al servidor FTP del departamento con licencias comerciales, software libre, material adicional, videotutoriales, etc.

8. Atención al estudiante

Las tutorias telefónicas se podrán realizar los Miércoles lectivos de 16:00 a 18:00 horas. Prof Dr. Luis Grau Fernández. 913987153

También podrá contactar con el equipo docente en la dirección de correo electrónico: lgrau@scc.uned.es

El alumno del curso tendrá acceso a un entorno virtual de tutorización en http://tallerdigital.uned.es

9. Criterios de evaluación y calificación

La evaluación del alumno se realizará mediante varios trabajos que se irán proponiendo a lo largo del curso y un trabajo final consistente en la realización de un portal WEB en PHP y un Informe Técnico. Para la evaluación del trabajo se tendrá en cuenta:

1) Que la funcionalidad del programa sea la descrita.

2) La claridad y los comentarios realizados en el código.

3) Las ayudas para el usuario.

4) El tratamiento de errores.

5) Las aportaciones personales no especificadas en el trabajo.

6) El contenido del Informe Técnico.

10. Precio del curso

Precio de matrícula: 294,00 €.

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 7 de septiembre al 15 de diciembre de 2018.

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.