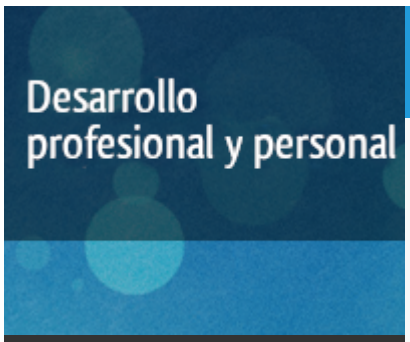

20 créditos

Curso académico 2017-2018

Plataforma docente

Desarrollo de Aplicaciones Web Dinámicas

del 8 de enero al 15 de noviembre de 2018

DIPLOMA DE EXPERTO PROFESIONAL

Características: material impreso, material multimedia, actividades presenciales optativas, 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 2017/2018

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

El curso está pensado para personas dispuestas a potenciar su carrera profesional formándose en una disciplina de gran futuro y demanda laboral. En particular, se pretende que el alumno adquiera una profunda formación, tanto teórica como práctica, que le haga autosuficiente en el análisis y desarrollo de aplicaciones WEB dinámicas.

No se requiere ninguna titulación mínima de acceso.

1. Presentación y objetivos

El objetivo de este curso es tratar el desarrollo de aplicaciones Web dinámicas utilizando tecnologías como JavaScript, PHP y ASP.NET, pasando por técnicas de desarrollo Web como AJAX. Las páginas Web dinámicas surgen de la necesidad de interacción entre los usuarios y el sistema que las soporta. Para ello el curso se ha divido en cuatro módulos: Diseño WEB-HTML5-CSS3, JavaScript, Tecnología PHP y Tecnología ASP.NET. Con ello se pretende contribuir en la formación profesional de los alumnos con la finalidad de que sean capaces de desarrollar aplicaciones WEB dinámicas destinadas al ámbito empresarial, educacional o al nivel privado.

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.

Más Información

Más Información

2. Contenidos

Módulo I. Diseño WEB y Maquetación

- XHTML y CSS

- HTML5

- CSS3

Módulo II. JavaScript

- Modelo DOM

- JavaScript

- JQuery

Módulo III. Tecnología PHP

- Instalación y configuración

- Servidor Apache

- PHP básico y avanzado

- Acceso a bases de datos: MySQL

- AJAX

- Sistemas de gestión de contenidos

Módulo IV. Tecnología ASP.NET

- Entorno de desarrollo: Microsoft Visual Studio

- Acceso a bases de datos

- AJAX

- Desarrollo de aplicaciones

3. Metodología y actividades

La metodología que se empleará es la propia de la enseñanza a distancia, con la tutorización directa de los profesores del curso. Los alumnos tendrán a su disposición un servicio de consultas por teléfono, correo electrónico, foros temáticos y visita personal con los profesores.

Para superar el curso el alumno deberá realizar cuatro trabajos prácticos donde aplicarán los conocimientos adquiridos a lo largo de las distintas partes que lo componen.

Este curso se complementa a través del uso de una comunidad virtual creada en los servidores de la UNED.

Al comienzo del curso se realizará una sesión presencial no obligatoria en la Sede Central de la UNED. En ella se presentarán los contenidos del curso y se entregará parte del material didáctico e informático. La grabación de esta sesión será puesta a disposición de todos los alumnos en el curso virtual.

4. Material didáctico para el seguimiento del curso

4.1 Material obligatorio

4.1.1 Material en Plataforma Virtual

Guía Didáctica

Instrucciones sobre el funcionamiento del curso

Orientaciones para el estudio de cada módulo

Software adicional

Documentación adicional en formato electrónico

Enlaces de interés

Ficheros para reproducir los ejemplos desarrollados en el material escrito

Ficheros para poder realizar los ejercicios prácticos

4.1.2 Material enviado por el equipo docente (apuntes, pruebas de evaluación, memorias externas, DVDs, ...)

El curso está divido en cuatro bloques temáticos. Al comienzo del curso se hará una reunión presencial, de carácter voluntario, en la Sede Central de la UNED en Madrid donde se entregará, a cada alumno asistente, el material escrito e informático necesario para seguir el curso. Al resto de los alumnos se les hará llegar el material por correo postal.

El material estará compuesto por:

- Guía Didáctica
- Instrucciones sobre el funcionamiento del curso y tutorización
- Acceso al servidor FTP del departamento con software comercial, software libre, documentación adicional en formato electrónico, ficheros con ejemplos desarrollados en el material escrito, etc.

Y para cada uno de los cuatro bloques del curso, al alumno se le enviará el siguiente material:

- Orientaciones para el estudio
- Documentación en papel (disponible también en formato digital)
- Propuesta de trabajo de evaluación

Este material será abonado por el alumno junto a la matrícula del curso.

5. Atención al estudiante

El Equipo Docente del curso está compuesto por los siguientes profesores:

- Luis Grau Fernández. lgrau@scc.uned.es. Lunes de 15 a 19 horas. 913987153
- Ignacio López Rodríguez. ilopez@scc.uned.es. Miércoles 15 a 19 horas. 913987195
- Rafael Pastor Vargas. rpastor@scc.uned.es. Miércoles 15 a19 horas. 913988383
- Pablo Ruiperez García. pablo@scc.uned.es. Miércoles15 a 19 horas. 913987159

El alumno tendrá acceso a una comunidad virtual de tutorización, con foros temáticos donde se plantearán y resolverán las dificultades que vayan surgiendo.

También es posible realizar visita personal a los profesores del curso, en el horario de atención al alumno, en la 5ª planta de la ETSI de Informática de la UNED, calle Juan del Rosal nº 16 de Madrid.

Al comienzo del curso se realizará una sesión presencial no obligatoria en la Sede Central de la UNED. En ella se presentarán los contenidos del curso y se entregará parte del material didáctico e informático. La grabación de esta sesión será puesta a disposición de todos los alumnos en el curso virtual.

6. Criterios de evaluación y calificación

Los requisitos mínimos para superar el curso consistirán en la evaluación positiva de cuatro trabajos de carácter práctico, que se propondrán en la plataforma virtual, y donde se aplicarán los conocimientos adquiridos en las distintas partes que componen el curso. Como criterios de evaluación se tendrán en cuenta el nivel de cumplimiento de los requisitos pedidos en los enunciados de los trabajos prácticos, así como la originalidad y complejidad de las soluciones aportadas.

7. Duración y dedicación

Inicio de curso: enero 2018

Fin de curso: noviembre 2018

Este curso tiene reconocidos 20 ECTS (European Credit Transfer System) que representan 500 horas de dedicación.

8. Equipo docente

Codirectores

Codirector - UNED

GRAU FERNANDEZ, LUIS

Codirector - UNED

LOPEZ RODRIGUEZ, IGNACIO JOSE

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

PASTOR VARGAS, RAFAEL

Colaborador - UNED

RUIPEREZ GARCIA, PABLO

9. Precio del curso

Precio de matrícula: 875,00 €.

Precio del material: 250,00 €.

10. Descuentos

10.1 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: descuentos@fundacion.uned.es.

11. Matriculación

Del 7 de septiembre al 15 de diciembre de 2017.

Teléfonos: 91 3867275 / 1592

Fax: 91 3867279

http://www.fundacion.uned.es/

12. Responsable administrativo

Negociado de Títulos Propios.