

Curso académico 2013-2014

Cursos de postgrado

Plataforma docente

Programación con Javascript

del 1 de diciembre de 2013 al 31 de mayo de 2014

5 créditos

CERTIFICADO DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

Características: 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 POSTGRADO

Máster, Diploma de Especialización, Diploma de Experto y

Certificado de Formación del Profesorado.

Curso 2013/2014

El Programa de Postgrado acoge los cursos que dan derecho a la obtención de un Título Propio otorgado por la UNED. Cada curso se impartirá en uno de los siguientes niveles: Máster, Diploma de Especialización, Diploma de Experto y Certificado de Formación del Profesorado.

Accreditación:

Máster: mínimo de 60 ECTS.

Diploma de Especialización: mínimo de 30 ECTS.

Diploma de Experto: mínimo de 15 ECTS.

Certificado de Formación del Profesorado: 5 ECTS.

Requisitos de acceso:

Estar en posesión de un título de grado, licenciado, diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico. El director del curso podrá proponer que se establezcan requisitos adicionales de formación previa específica en algunas disciplinas.

Asimismo, de forma excepcional y previo informe favorable del director del curso, el Rectorado podrá eximir del requisito previo de la titulación en los cursos conducentes al Diploma de Experto Universitario. Los estudiantes deberán presentar un curriculum vitae de experiencias profesionales que avalen su capacidad para poder seguir el curso con aprovechamiento y disponer de acceso a la universidad según la normativa vigente.

El estudiante que desee matricularse en algún curso del Programa de Postgrado sin reunir los requisitos de acceso podrá hacerlo aunque, en el supuesto de superarlo, no tendrá derecho al Título propio, sino a un Certificado de aprovechamiento.

Destinatarios

Para el seguimiento de este curso no se requiere una titulación o preparación académica previa en informática. Sin embargo, para un completo aprovechamiento del curso si resulta conveniente que el estudiante tenga ciertos conocimientos de informática a nivel de usuario.

1. Objetivos

JavaScript es actualmente la herramienta más importante en el desarrollo web, empleada para crear aplicaciones que se ejecutan directamente en el navegador Web permitiendo la interacción con el usuario y dotando de gran dinamismo a las páginas. Ahora cualquier sitio Web tiene código escrito en este lenguaje de programación. Actualmente es imprescindible conocer JavaScript, con gran futuro incluso en el mundo de los dispositivos móviles. El alumno de este curso aprende JavaScript sin necesidad de tener conocimientos previos de programación.

2. Contenidos

- 1.- Introducción a Javascript
- 2.- Variables, tipos de datos y expresiones regulares
- 3.- Operadores y conversión de tipos
- 4.- Estructuras de control
- 5.- Funciones
- 6.- Programación orientada a objetos
- 7.- Objetos de JavaScript
- 8.- Objetos del navegador (DOM)
- 9.- Formularios
- 10.- Eventos
- 11.- Cookies
- 12.- Un paso más allá de JavaScript

3. Metodología y actividades

En alumno dispondrá de documentación en papel que se enviará a comienzo del curso por correo postal, además de diverso material docente en la plataforma virtual: documentación adicional en formato electrónico, videotutoriales con explicaciones de los contenidos tratados, software útil para la programación en JavaScript, ejercicios prácticos, etc.

Dentro de la plataforma hay disponibles varios foros donde se irán resolviendo las posibles dificultades que surjan en el proceso de aprendizaje.

4. Nivel del curso

Iniciación

5. Duración y dedicación

- Duración: 6 meses (desde el 1 de diciembre de 2013 al 31 de mayo de 2014).
- Dedicación: 125 horas.

6. Acreditación

CERTIFICADO DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO: 5 créditos ECTS (*Sistema Europeo de Transferencia y Acumulación de Créditos*)

7. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

RUIPEREZ GARCIA, PABLO

8. Material didáctico para el seguimiento del curso

8.1 Material disponible en la plataforma virtual

Dentro de la plataforma virtual se pondrá a disposición de los alumnos:

- Documentación adicional en formato electrónico.
- Videotutoriales con explicaciones de los contenidos teóricos del curso.
- Enlaces de interés para el aprendizaje de JavaScript.
- Software necesario para la programación en Javascript.
- Enunciados de los ejercicios prácticos.

8.2 Material remitido por el equipo docente

El Equipo docente a principio de curso remitirá a cada alumno el libro:

- "Javascript - Edición 2012", de la colección Guías Prácticas de la Editorial Anaya Multimedia.

Si existiera una edición actualizada de este libro al comienzo del curso, ésta sería la que se enviaría a todos los alumnos.

9. Atención al estudiante

La tutorización se hará desde la plataforma virtual que permitirá la interacción del alumno con el Equipo Docente y con el resto de participantes en el curso. Además se tendrá acceso directo con el profesorado mediante:

- Llamada telefónica los lunes de 16:00 a 18:00 horas, en el teléfono 91 398 7159.
- Mensaje de correo electrónico a pablo@scc.uned.es.
- Videoconferencia Skype, Google, etc.

10. Criterios de evaluación y calificación

Se irán planteando variosejercicios prácticos en la plataforma virtual del curso(<http://tallerdigital.uned.es/cursos/>)

Para superar el curso será necesario resolver correctamente el 90% de los ejercicios prácticos propuestos.

11. Precio del curso

Precio de matrícula: 275,00 €.

12. Descuentos

12.1 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: pfp@adm.uned.es.

13. Matriculación

Del 16 de septiembre al 5 de diciembre de 2013.

Atención administrativa sobre el Certificado de Formación del Profesorado:

pfp@adm.uned.es

Tfnos. 91 398 7733 / 7737

C/ Juan del Rosal, 14. 1ª planta.

Madrid-28040

Más información en <http://tallerdigital.uned.es>

14. Responsable administrativo

Negociado de Formación del Profesorado.