

Desarrollo  
profesional y personal

Curso académico 2017-2018

Visualizando Datos con JavaScript

del 10 de enero al 26 de junio de 2018

6 créditos

CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA

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

Departamento

*Ingeniería del Softw. y Sist. Informáticos*

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 va dirigido especialmente a desarrolladores y diseñadores de páginas web, a sí como, al público en general que desee visualizar datos a través de sus páginas webs.

## 1. Objetivos

La visualización adecuada de datos es hoy en día imprescindible para la presentación de la información a través de Internet.

El curso pretende ser una introducción al manejo de datos mediante JavaScript.

## 2. Contenidos

Contenidos del curso:

- Visualizando datos
- Diagramas interactivos
- Integración de diagramas en HTML
- Datos temporales
- Datos geográficos
- Gestionando los datos en el navegador

## 3. Metodología y actividades

El alumno deberá tener alguna noción de programación en JavaScript o lenguajes Orientados a Objetos.

Durante el curso veremos algunas de las librerías más utilizadas en JavaScript para distintas representaciones visuales de los datos.

El libro de referencia está en inglés y se requerirá un mínimo de comprensión lectora en inglés.

## 4. Nivel del curso

Medio

## 5. Duración y dedicación

Duración: del miércoles 10 de enero al martes 26 de junio de 2018.

Dedicación: 150 horas.

## 6. Equipo docente

### Director/a

Director - UNED

*MASCARELL ESTRUCH, JUAN ANTONIO*

## Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

*HERADIO GIL, RUBEN*

## 7. Material didáctico para el seguimiento del curso

### 7.1 Material optativo

#### Data visualization with javascript

**Autores** Thomas, Stephen A.

**Editorial** No Starch Press

**Edición** 2015

**Precio aproximado** 40€

**ISBN** 9781593276058

### 7.2 Material disponible en la plataforma virtual

Se pondrá también a disposición de los alumnos material de estudio diverso (tutoriales y guías de referencia), presentaciones, ejercicios guiados y enlaces a recursos externos que se consideren relevantes para completar el aprendizaje.

## 8. Atención al estudiante

El curso se impartirá de forma virtual mediante la plataforma Alf de la UNED.

En la plataforma existen foros de debate así como de diversas herramientas para la comunicación entre profesor-alumno.

La atención personalizada se realizará a través de:

- Correo electrónico:

[jmascarell@issi.uned.es](mailto:jmascarell@issi.uned.es)

- Teléfono: 91 398 82 20

Durante el siguiente horario de

Miércoles: mañana y tarde

Jueves: mañana

## 9. Criterios de evaluación y calificación

La evaluación consistirá en el envío de ejercicios a lo largo del curso y una práctica o pequeño proyecto al final del curso.

## 10. Precio del curso

Precio de matrícula: 180,00 €.

## 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](mailto:ea@adm.uned.es).

## 12. Matriculación

Del 7 de septiembre al 1 de diciembre de 2017.

Atención administrativa:

Cursos de Certificado de Enseñanza Abierta

[ea@adm.uned.es](mailto: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.