

# Programaci0n con JavaScript: fundamentos

Continuing training



Mixed Classroom  
Based



From 08/11/2012  
to 30/11/2012



30 hours



PDF  
Course



Registration  
information



190€



Sorry this content is only available in Spanish. Translation coming soon

## CALENDARIO

**DURACIÓN:** 30 horas

**INICIO:** 8 de noviembre 2012

**FIN:** enero 2013

**HORARIO:** Jueves de 18:30 a 21:30h.

**LUGAR:** Aula TD-0209 hasta Navidad y en enero-TD0207AI de la ESTCE, Universitat Jaume I.

## INTRODUCCIÓN

JavaScript ha ido evolucionando con el tiempo hasta convertirse en un potente lenguaje web del lado del cliente, es decir, que se ejecuta en el navegador de cada usuario.

Con él se puede no solamente dotar de mayor dinamismo e interactividad a las páginas web sino también desarrollar aplicaciones web de múltiples tipos.

Existe un mercado creciente para ese tipo de aplicaciones, propiciado en buena medida por los teléfonos móviles con conexión a Internet, aunque se trata de algo que no está cubierto por los planes de estudios actuales.

## DESTINARIOS

Programadores y estudiantes de Ingeniería Informática o de otras titulaciones que quieran conocer bien uno de los más importantes lenguajes de programación de la web de la mano de un profesor con bastante experiencia docente en asignaturas de programación.

## OBJETIVOS

Enseñar los fundamentos de programación con el lenguaje JavaScript, en su versión ECMAScript 5, viendo también como se integra en la última versión del lenguaje HTML5

## METODOLOGÍA

Las clases tendrán una **orientación fundamentalmente práctica** y requerirán la **resolución de ejercicios** por parte de los estudiantes tras entender los ejemplos explicados por el profesor. Se solicitará un aula informática en la que cada alumno pueda disponer de un ordenador para probar sus soluciones bajo la supervisión del profesor.

## EVALUACIÓN

La evaluación será continua mediante ejercicios puntuables propuestos a lo largo del curso. Para aprobar bastará sacar una nota de 5 sobre 10 al promediarlos. Quienes no superen así el curso podrán optar a hacerlo en un examen final.

## PROGRAMA

- I. Tipos primitivos. Variables y operaciones.
- II. Instrucciones de control de flujo.
- III. Vectores
- IV. Objetos
- V. Funciones
- VI. Estructura de un documento HTML5
- VII. Modelo de objetos de documento
- VIII. Eventos y temporizadores
- IX. Utilización de sonidos y vídeos
- X. Utilización de canvas

## DOCENTE

Víctor Manuel Jiménez Pelayo. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos. <http://www3.uji.es/~vjimenez/>

**NOTA:** Es convalidable por 1.5 créditos de libre configuración para todas las titulaciones de la UJI de Grado, Primer y Segundo Ciclo.

### Documentación de matrícula a aportar:

- 2 fotografías.
- 2 fotocopias del DNI (alumnos extranjeros, NIE o pasaporte)

### Reserva de plaza:

*Nº de cuenta:* 2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)

**Número máximo de alumnos:** 30 (matrícula por estricto orden de inscripción)

**Importe de matrícula:** 190€

## CURSO BONIFICABLE A TRAVÉS DE LA FUNDACIÓN TRIPARTITA

- Todas las empresas, por cotizar a la Seguridad Social, reciben una bonificación anual por parte de la Fundación Tripartita, que se destina a la formación de los trabajadores.
- Este crédito bonificado es anual, por lo que ha de ser consumido antes de diciembre de 2012.
- Informamos y gestionamos gratuitamente el crédito formativo del que dispone la empresa para la formación de sus trabajadores (Real Decreto 395/2007, de 23 de marzo), así como del porcentaje de subvención que le corresponde que puede llegar a ser el 100% del total.

## CURSO BONIFICABLE A TRAVÉS DE LA FUNDACIÓN TRIPARTITA

Desde la FUE-UJI actuamos como Entidad Organizadora, esto es, les gestionamos de forma gratuita toda la documentación ante la **Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo (FTFE)** para que puedan bonificarse de los cursos de formación que se realiza en nuestro centro.

Para poder acceder a las ayudas para formación se deben cumplir esencialmente los siguientes requisitos:

- 1.- El participante debe ser trabajador por cuenta ajena, (no autónomos ni administraciones públicas)
- 2.- La formación debe ser pagada por la empresa
- 3.- La empresa debe tener ubicación en el territorio español

Toda empresa dispone cada año de un crédito para gastar en formación. Para calcular dicho crédito hay que considerar dos factores:

- 1.- Plantilla media del año anterior
- 2.- Importe (total) de las bases de cotización por contingencias profesionales pagadas por la empresa en el año anterior.

A partir de ahí y en función del número de trabajadores en plantilla se aplicará un porcentaje de bonificación.

El coste máximo bonificable de cada curso dependerá del número de participantes, la modalidad y duración del curso.

Si tienen pensado realizar algún curso de los que ofrecemos en el catálogo de la FUE-UJI y quieren bonificarse, es necesario que cumplimenten toda la documentación adjunta y nos la hagan llegar 10 días antes del inicio del curso, ya que, una vez iniciado no será posible aplicar la bonificación.

#### NOTA:

Es importante leer toda la documentación.

Es imprescindible cumplimentar y firmar debidamente toda la documentación.

Finalizado el curso y tramitado su expediente ante el aplicativo de la Fundación Tripartita, deberá esperar a que se les comunique el importe a bonificar y en el TC de qué mes.

#### Documentación para descargar necesaria:

1. [[Procedimiento para la bonificación](#)].
2. [[Anexo de Adhesión al Convenio](#)].
3. [[Comunicación a la RLT](#)].
4. [[Ficha empresa](#)].
5. [[Ficha participante](#)].

## FUE-UJI Trustees companies and entities



## Contact with us

we help you find what you need



**Silvia Membrilla**

Phone: 964 38 72 09  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



**Andrea Navarro**

Phone: 964 38 72 12  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



**Reyes Riera**

Phone: 964 38 72 10  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



+34 964 38 72 22



Fundaci3n Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu  
 Sec.

Edif. Escuela de Doctorado y Consejo Social, s/n  
 12071 Castell3n de la Plana, Espa1a



### Access

[Home](#)  
[La Fundaci3n](#)  
[R & D & I](#)  
[Training](#)  
[Conferences](#)  
[Work Placements](#)  
[Graduate Scholarships](#)  
[EuroFUE-UJI](#)

### Most visited

[FUE-UJI Courses](#)  
[Extracurricular internship  
 vacancies](#)  
[Scholarships for graduates  
 vacancies](#)  
[European and International  
 Projects EuroFUE-UJI](#)  
[Upcoming Conferences,  
 Seminars and Congresses](#)

### Other foundation Websites

[elfue.com](#)  
[EuroFUE-UJI](#)  
[InnovaUJI](#)

### Legal Notice

[Transparency Portal](#)

Universitat Jaume I-Business Foundation (FUE-UJI) CIF: G-12366993