



# NUESTRO MÉTODO

## CLASES PRESENCIALES, GRUPOS REDUCIDOS

En CEI pensamos que la mejor forma de aprender los conceptos teóricos y prácticos que contienen nuestros cursos y másteres es bajo la presencia permanente del profesor especializado en la materia objeto de tus estudios, el cual tutela y dirige el aprendizaje del alumno de una forma constante y personal, garantizando el máximo aprovechamiento de tu valioso tiempo. Esto, unido a que la formación se realiza en grupos reducidos, potencian las posibilidades de asimilar mucho mejor la materia estudiada.

## SISTEMA DE ENSEÑANZA GARANTIZADO

Una vez matriculado cualquier alumno, si así lo desea, tiene la posibilidad de repetir el curso o máster ya realizado en CEI: Escuela de Diseño de forma completamente gratuita, garantizándose de esta forma el total aprendizaje de la materia elegida. Consultar más información en Secretaría.

## DIVERSIDAD DE HORARIOS

En CEI pensamos que somos nosotros los que debemos adaptarnos a las necesidades de los alumnos y no al revés, por eso disponemos de horarios de mañana, tarde y noche que facilitan al alumno la compatibilidad del curso o máster con las actividades profesionales o personales de nuestros alumnos.

## BOLSA DE TRABAJO

Después del periodo de formación, nuestra Escuela no se limita exclusivamente a mantener una base de datos de nuestros alumnos y ex-alumnos. Nuestros 25 años de experiencia y contactos en este entorno hacen de nuestra Bolsa de Trabajo una herramienta sumamente eficaz para que nuestros alumnos puedan alcanzar un puesto de trabajo. Disponible para cualquiera de nuestros cursos y másteres, de forma completamente gratuita.

## GARANTÍA LABORAL POR ESCRITO

Al matricularte en cualquiera de nuestros másteres (para la Escuela de Sevilla se exigirá, al menos, un máster avanzado) podrás acogerte a nuestra Garantía Laboral por la que nos comprometemos a encontrarte un puesto de trabajo relacionado con tus estudios en un plazo no superior a los tres meses de la finalización del máster. De no conseguirlo, CEI continuaría fomentando tu formación y, en consecuencia, tus posibilidades laborales ofreciéndote gratuitamente el Curso de 180 h. que tú elijas. Es necesario solicitar la Garantía Laboral al formalizar la matrícula. Consultar en secretaría.

## FINANCIACIÓN PROPIA SIN AVALES

Facilitamos la realización de nuestros cursos y másteres mediante la concesión automática e inmediata de financiación por la propia Escuela (sin que intervenga ninguna entidad financiera) de la totalidad del importe de tus estudios. Puedes pagar tu formación en plazos de hasta 3, 6 ó 10 meses, dependiendo del curso o máster en el que te matricules.

## PAGO GARANTIZADO

Financia tus estudios con total seguridad. Te garantizamos por escrito, al matricularte, la devolución de los plazos abonados y el reintegro del resto del curso o máster en caso de la accidental y definitiva interrupción de la docencia de los mismos.

**Nota:** El contenido de este programa es orientativo, pudiendo variar el mismo por razones de actualización o modificación de los contenidos, no teniendo carácter contractual. Consultar en Secretaría.

# CURSO DE DESARROLLO DE APPS MÓVILES CON PHONEGAP

## OBJETIVOS

La combinación de HTML, CSS, JavaScript, jQuery y PhoneGap/Apache Cordova nos permite crear aplicaciones que funcionarán tanto en la web como en tablets y móviles con muy poca o nula adaptación si las diseñamos de una manera correcta desde el principio.

El Curso de Desarrollo de Aplicaciones Móviles con Phonegap está dirigido a aquellas personas que cuenten con conocimientos de HTML5 y CSS3 que quieren aprender a desarrollar aplicaciones específicas para móviles y tabletas (apps), aprovechando su trabajo y sus conocimientos actuales, así como la puesta en marcha y publicación de sus propias aplicaciones móviles basadas en PhoneGap en Apple Store o Google play..

No se requieren conocimientos previos para realizar este curso.

## CONTENIDOS

JavaScript

jQuery

Phonegap / Apache Cordova

Distribución y publicación en Apple Store y Google Play

### DURACIÓN

#### 180 H. TOTAL

140 HORAS  
Presenciales  
Lunes a Viernes

40 HORAS  
Proyecto final

### HORARIOS

#### MAÑANAS

09:00-12:00  
12:00-15:00

#### TARDES-NOCHES

16:00-19:00  
19:00-22:00

### PRECIO

#### CONSULTAR

Infórmate por teléfono, mándanos un correo electrónico o pásate por el propio centro

## PROGRAMA

### Introducción

- HTML5, CSS3 y Javascript para Apps.
- Introducción al diseño SPA.
- Bootstrap.
- Modernizar.
- Edición vídeo avanzada.

### JavaScript

- Conceptos básicos.
- Sintaxis del lenguaje.
- Ámbito de las variables.
- Tipos de datos primitivos.
- Operadores aritmeticos, comparación, logicos...
- Sentencias condicionales y bucles.
- Gestión de excepciones.
- Arrays y matrices.
- Concepto de objeto, metodo y propiedad.
- Funciones y Eventos.

- Herencia y polimorfismo.
- AJAX y JSON.
- El objeto XMLHttpRequest.
- Herramientas de depuración de Javascript.
- Introducción a los videojuegos con Canvas.

### jQuery

- Conceptos básicos.
- Sintaxis del lenguaje.
- Operaciones.
- Funciones.
- Eventos.
- Animaciones.
- Uso de AJAX y JSON.
- jQuery UI.
- jQuery Mobile.
- Sintaxis del lenguaje.
- Operaciones.
- Funciones.

# PROGRAMA (CONTINUACIÓN)

## PhoneGap / Apache Cordova

- Introducción a PhoneGap y Apache Cordova.
- Instalación de PhoneGap.
- Instalación en Eclipse para Android.
- Instalación en XCode para iOS.
- Instalación en Dreamweaver.
- Instalando aplicaciones desarrolladas con PhoneGap.
- Manejo de eventos.
- Notificaciones.
- Obteniendo información del dispositivo.
- Gestión agenda de contactos.
- Transferencia de archivos (upload/download).
- Almacenamiento.
- Reproducción de vídeo y audio.
- Grabación de vídeo y audio.
- Gestión de la cámara.
- Geolocalización.
- Gestión del acelerómetro.
- Control de la vibración del dispositivo.
- Plugins.

## Distribución Apps

- Publicación en Apple Store.
- Publicación en Google Play.
- Compilación y empaquetado de aplicaciones con Phonegap Build.