



## (050) IFC06CM17. DISEÑO DE INTERFACES RWD USABLES Y ACCESIBLES CON BOOTSTRAP

**DEPARTAMENTO:** Formación Profesional

**MODALIDAD:** Curso

**DESTINATARIOS:** Profesores Técnicos de FP  
Catedráticos y Profesores de Enseñanza Secundaria

**Nº DE PLAZAS:** 20

**REQUISITOS:** Profesores destinatarios de la familia profesional INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES, pertenecientes a las siguientes especialidades, según el orden de prioridad dado:

1. 227 Sistemas y aplicaciones informáticas
2. 107 Informática

**CERTIFICACIÓN:** 3 créditos

**Nº DE HORAS**

**TOTALES:**

**Nº DE HORAS**

**PRESENCIALES:**

**PONENTE/S:** ADOLFO SANZ DE DIEGO - Asesor Técnico Docente en el Área TIC de la Dirección General de Infraestructuras y Servicios

**OBJETIVOS:** El objetivo principal del curso es aprender a realizar interfaces webusables, accesibles y que sean 'responsive web design', y todo ello gracias al framework CSS Bootstrap.

En relación con ese objetivo principal, subyacen otros secundarios:

- Entender que es la usabilidad y como implementarla.
- Entender que es la accesibilidad web y como implementarla.
- Entender que es un diseño web 'responsive' y como implementarlo.
- Aprender a realizar web 'responsive' con el framework CSS Bootstrap

- CONTENIDOS:**
- Usabilidad
    - ¿Cómo ve, piensa y actúa un usuario?
    - ¿Cómo evitar errores al usuario?
    - ¿Cómo simplificar el diseño?
    - Diseño Centrado en el Usuario
    - Principios de usabilidad
    - Técnicas de evaluación de la usabilidad
  
  - Accesibilidad
    - Directrices POUR
    - Mitos de la accesibilidad
    - Beneficios de la accesibilidad
    - Tipos de discapacidad
    - ¿Cómo navegan los usuarios con discapacidad?
    - Principios claves
    - ¿Cómo hacer una web accesible?
    - Validadores
  
  - Responsive Web Design
    - Ejemplos de diseños RWD
    - Diseño fluido
    - Sistema de rejilla
    - Imágenes fluidas
    - Viewport
    - Media Queries
    - Metodologías RWD
  
  - Bootstrap, un framework CSS
    - Resumen CSS
    - Gridsystem
    - Tipografías
    - Tablas
    - Formularios
    - Botones
    - Imágenes
    - Helpers
    - Responsive
    - Componentes
    - JavaScript
    - Ejemplos
    - Personalización

**METODOLOGÍA:** Se realizarán exposiciones teóricas de los conceptos importantes. Las exposiciones teóricas se acompañarán seguidamente de ejemplos prácticos.  
Se facilitará a los asistentes una batería de ejercicios para utilizar con sus propios alumnos.

<b>LUGAR:</b>	IES JUAN DE LA CIERVA C/ Caoba,1 28005 – Madrid
<b>INICIO DE ACTIVIDAD:</b>	Miércoles, 06 Septiembre 2017
<b>FIN DE ACTIVIDAD:</b>	Miércoles, 13 Septiembre 2017
<b>FECHAS/HORARIO:</b>	6,7,8,11,12,13 de septiembre de 15:30 a 20:30 horas
<b>PLAZO DE INSCRIPCIÓN:</b>	Desde el Lunes, 24 Abril 2017 hasta el Lunes, 15 Mayo 2017
<b>CRITERIOS DE SELECCIÓN:</b>	Según se expresa en las instrucciones de la convocatoria del Plan de Formación del profesorado de especialidades de Formación Profesional 2017.
<b>RESPONSABLE:</b>	Director/a: M <sup>a</sup> Carmen Sánchez Pizarro / Coordinador: Jorge Castellanos Vega
<b>EVALUACIÓN:</b>	Según se expresa en las instrucciones de la convocatoria del Plan de Formación del profesorado de especialidades de Formación Profesional 2017, para considerar el aprovechamiento de la actividad será necesario: <ul style="list-style-type: none"><li>• Valoración del ponente sobre el seguimiento de la actividad</li><li>• La actividad didáctica será valorada como condición necesaria para la certificación</li></ul>
<b>OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO:</b>	La acreditación de las actividades de formación se ajustará a lo establecido en la normativa vigente por la que se regula la Formación Permanente del Profesorado de la Comunidad de Madrid.
<b>OBSERVACIONES:</b>	LOS ASISTENTES AL CURSO DEBERÁN CONTAR CON LOS SIGUIENTES CONOCIMIENTOS: Conocimientos básicos de HTML y CSS. <ul style="list-style-type: none"><li>• Los centros concertados deberán remitir el acuerdo de departamento, una vez impreso, con firma y sello, al CRIF “Las Acacias” al número de fax: 91 525 58 88.</li><li>• Las actividades didácticas de los participantes podrán ser divulgadas en los medios propios de la Biblioteca Virtual de EducaMadrid con licencia Creative Commons CC-BY-SA. Más información en <a href="http://es.creativecommons.org/blog/licencias/">http://es.creativecommons.org/blog/licencias/</a> <a href="http://formacion.educalab.es/mod/imscp/view.php?id=14762">http://formacion.educalab.es/mod/imscp/view.php?id=14762</a></li><li>• Es necesario disponer de cuenta de correo electrónico en EducaMadrid a efectos de inscripción y seguimiento. Las notificaciones oficiales se enviarán a dicha cuenta de correo.</li></ul>

**IMPORTANTE:** Cualquier docente admitido en un curso de formación que, sin causa plenamente justificada, no lo inicie o lo abandone, no podrá participar en ningún otro curso durante los 12 meses siguientes.