

## PORTALES Y CONTENIDOS DINÁMICOS WEB

INF01CM07-OL



Este curso se inscribe en el **Proyecto de Formación "on line"** (semipresencial) que, bajo la denominación genérica de **efepeline** pretende, aprovechando las posibilidades que ofrecen las nuevas tecnologías de la comunicación, y especialmente *Internet*, a través de una plataforma tecnológica adaptada a las necesidades del profesorado de Formación Profesional en esta Comunidad, ofrecer acciones formativas que permitan, garantizando la calidad necesaria, flexibilizar las condiciones de asistencia y participación en los cursos

### DIRIGIDO A:

**Profesores Técnicos** de la especialidad SISTEMAS Y APLICACIONES INFORMÁTICAS que estén impartiendo o vayan a impartir en el próximo curso los módulos "*Mantenimiento de portales de información*", del ciclo formativo de grado medio **Explotación de Sistemas Informáticos** y "*Diseño y realización de servicios de presentación en entornos gráficos*", del ciclo formativo de grado superior **Desarrollo de Aplicaciones Informáticas**

### CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN

*El procedimiento de participación y las condiciones de asistencia en relación con los cursos planificados en el "Plan de Formación del Profesorado de especialidades de Formación Profesional" vienen recogidas en las Instrucciones contenidas en el Catálogo de los cursos (que figuran también en [www.madrid.org/fp](http://www.madrid.org/fp)). Es conveniente conocer el contenido de dichas instrucciones y obtener la información precisa sobre las características generales de participación. Así mismo es necesario informarse de los requisitos propios de cada curso. Ambas informaciones ayudarán a la toma de decisiones y propiciarán que la asistencia a los cursos sea lo más ajustada posible a las necesidades reales de formación.*

### REQUISITOS ESPECÍFICOS DE FORMACIÓN:

Los asistentes al curso deben de tener capacidades adquiridas que les permitan:

- Utilizar el lenguaje de marcas HTML para confeccionar documentos y formularios web.
- Conocer la estructura y elementos de un servicio web.
- Utilizar un SGBDR como usuario.

### REQUISITOS TECNOLÓGICOS:

Dada la modalidad en la que se desarrolla el curso, los asistentes deben contar, como mínimo, con:

- Equipamiento informático estándar con conexión a Internet.
- Navegador tipo "*Explorer*" (al menos 6sp1), *Firefox* (al menos 1.0) o similar.
- Adobe acrobat 6.0 o nuevas versiones.
- Monitor con resolución de pantalla mínima recomendada: 800x600

### PROCESO DE SELECCIÓN Y ACCESO AL CURSO:

Para la selección de los participantes se procederá de igual forma que para el resto de los cursos presenciales del Plan de Formación 2006 y en los mismos plazos.

Los candidatos propuestos como titulares por sus centros respectivos, deberán confirmar su inscripción en el curso a través de la dirección [www.efepeline.net](http://www.efepeline.net).

Para acceder al curso, lo harán también a través de la dirección [www.efepeline.net](http://www.efepeline.net), donde situados en el título del mismo accederán a través de un *link* a la plataforma tecnológica del **Departamento de Organización y Estructura de la Información, de la Escuela Universitaria de Informática (UPM)**, en la que se proporcionará la información pertinente al curso.

### OBJETIVOS:

Adquirir conocimientos y capacidades para relizar desarrollos de páginas web con características dinámicas en lo que respecta a su aspecto y comportamiento, así como para activar lenguajes de scripting (PHP) en servidores web (Apache) con conexiones con servidores de bases de datos (MySQL).

## CONTENIDOS:

- Revisión del lenguaje HTML y posicionamiento de tecnologías
  - Introducción a las hojas de estilo (CSS) de posicionamiento
  - Introducción a Javascript: variables, arrays, funciones, eventos
  - Objetos del lenguaje Javascript: Math, Array, Date, Image, String
  - DOM: Document Object Model
  - Objetos Web del lenguaje Javascript: formularios, Window, Paneles
  - Introducción a DHTML
  - Servidor Web Apache con intérprete de PHP
  - PHP básico: variables, tipos, estructuras de control
  - Funciones de Fecha y Hora en PHP
  - Formularios, cookies y Sesiones desde PHP
  - Ficheros y Directorios en PHP
- Conexión con Bases de Datos.

## ACTIVIDADES Y METODOLOGÍA:

Este curso se impartirá en modalidad eLearning, es decir, que se realizará utilizando portales web y servicios de comunicaciones para la distribución de los materiales didácticos y la comunicación con el/los tutor/es, con la inclusión de algunas sesiones presenciales.

La plataforma de teleformación está basada en Moodle. El alumno dispone de acceso 24 horas al día, 7 días a la semana para visualizar los contenidos formativos estructurados en módulos y temas. Tendrá acceso a ejercicios de autoevaluación y deberá realizar las tareas y actividades establecidas que serán corregidas por el tutor. Cada módulo cuenta con un foro asociado donde se podrán exponer y aclarar las dudas. El tutor realiza el seguimiento diario de las actividades del alumno y responde a las cuestiones y dudas en el foro del módulo. Un par de veces por semana está disponible para ser consultado a través de un "chat"

## DURACIÓN Y ACREDITACIÓN:

El curso comenzará con una sesión presencial en la que se facilitarán las claves personales de acceso y se darán instrucciones sobre su realización. Dicha sesión presencial se realizará en el Departamento de Organización y Estructura de la Información, en la Escuela Universitaria de Informática (UPM)

La realización del curso dará derecho a **6 créditos**.

### **IMPORTANTE:**

*Para tener derecho a la certificación de esta actividad será imprescindible completar todos los contenidos previstos, superar una serie de pruebas y participar en las actividades programadas a lo largo del curso.*

## COORDINACIÓN DE LOS CURSOS DE LA FAMILIA PROFESIONAL:

JESÚS EDUARDO SÁNCHEZ DE LEÓN CASTELLANOS  
IES PALOMERAS VALLECAS

## INSTITUCIÓN DE FORMACIÓN:

**ESCUELA UNIVERSITARIA DE INFORMÁTICA. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**

DEPARTAMENTO DE ORGANIZACIÓN Y ESTRUCTURA DE LA INFORMACIÓN

Campus Sur de la Universidad Politécnica de Madrid. K. 7.200 de la Nacional III (Madrid-Valencia) ó C/ Camino de la Arboleda s/n - MADRID

**Medio de transporte:** Autobuses 54, 58, 103, 142, 143, Metro: Línea 1, estación: "Sierra de Guadalupe" (10 minutos a pie)

## FECHAS:

Entre los meses de septiembre y diciembre de 2006.

Toda la información complementaria, así como la fecha concreta se anunciará a través de la página [www.efepeline.net](http://www.efepeline.net)