



POLITÉCNICA

VICERRECTORADO DE ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y CALIDAD
SERVICIO DE FORMACIÓN CONTINUA



CONVENIO DE COLABORACIÓN UPM-SAMSUNG Ficha técnica

Título curso: HTML5 & CSS3		
Duración: 40 h.	Forma de impartición: Presencial Nº de alumnos: 20	Horario: (lunes a viernes) 16 a 21h Fecha de inicio: 02/09/2015 Fecha de finalización: 11/09/2015
Objetivos generales: En este curso, está dirigido a desarrolladores y diseñadores web tanto nuevos como experimentados que buscan ampliar sus habilidades para incluir los próximos estándares web. A través de laboratorios prácticos y ejercicios, el alumno aprenderá los fundamentos de la creación de páginas web modernas con las próximas normas/estándares.		
Perfil de acceso: <ul style="list-style-type: none">• Jóvenes de 18 a 25 años con formación reglada de Bachiller LOGSE y conocimientos informáticos relacionados con el contexto del curso.• No hay requisitos previos para este curso. Los estudiantes deberán estar familiarizados con los navegadores web y la interfaz de usuario de Windows.• Prioritariamente: Desempleados o buscando su primer empleo en TIC.• Motivado a conseguir su primer trabajo o tener más oportunidades al mejorar sus conocimientos en desarrollo de tecnologías móviles.		
Contenidos: <ul style="list-style-type: none">• Fundamentos de HTML (4.01 y 5) y CSS (2 y 3)• HTML5<ul style="list-style-type: none">○ Elementos del documento○ Especificar el tipo de documento○ Crear el HTML, cabecera, y partes del cuerpo○ Creación de Párrafos y saltos de línea○ Especificar una página de título y metaetiquetas○ Creación de encabezamientos○ Elementos estructurales de HTML5○ Uso de listas, fondos y creación de hipervínculos y anclajes○ Inserción de caracteres especiales○ Elección de colores de fondo y de primer plano y especificación de un fondo de archivo de imagen○ Creación de viñetas, numeradas y listas de definición○ Hipervínculos a una página web y e-mail○ Creación de hiperenlaces y anclajes○ Hipervínculos a otros contenidos○ Creación y formato de tablas○ Creación de una tabla simple○ Uso de tablas para el diseño de página○ Aplicación de bordes○ Aplicación de rellenos de fondos y primer plano○ Cambios de relleno, espaciado y alineación de celda○ Características avanzadas de las tablas		

- Creación de formularios de usuario y la incorporación de sonido y video
- Crear un formulario básico
- Atributos de formulario
- Tipos adicionales de entrada en HTML5
- Recogida de datos en servidor
- Formatos y códec de video/audio
- Incorporación de vídeo clips
- La incorporación de audio en una página Web
- CSS2 y CSS3
 - Separar la apariencia del contenido.
 - Filosofía de trabajo con CSS.
 - Situación actual. Compatibilidad con navegadores.
 - Estilos inline, de documentos y externos.
 - Clases, propiedades y selectores CSS.
 - Pseudoclases y pseudoelementos.
 - Estilos y construcción de reglas de estilo
 - Creación de estilos anidados para etiquetas
 - Las clases y los identificadores de aplicación de estilos
 - Creación y vinculación con hojas de estilo externas
 - Nuevas características de la hojas de estilo en CSS3
 - El color en CSS3. Degradados y transparencias.
 - Maquetación en CSS3.
 - Bordes y sombras con CSS3.
 - Transformaciones, transiciones y animaciones con CSS3.

Lugar de Impartición: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos
Correo Electrónico: formacion.continua@upm.es