



Denominación del taller

Introducción al Web Mapping (I)

Introducción

- La nueva cartografía ya no sólo está impresa. Actualmente, la mayor parte de la Cartografía que se publica es digital.
- Con la cartografía podemos mostrar nuestros trabajos, nuestras creaciones, etc. En definitiva, la publicación de nuestra propia cartografía (bien a partir de nuestros datos, o bien, a través de la suministrada por los diferentes organismos) hace que seamos más "visibles."
- Para publicar cartografía en internet NO hace falta tener conocimientos informáticos. Pero el hecho de tener una base, supone un elemento diferencial puesto que nos permitirá personalizar nuestros mapas y nuestra web.

Participantes

- Este curso va dirigido a profesionales, estudiantes y empresas en los que la componente geoespacial y sus datos asociados, sean un activo importante principalmente. Arquitectos, Ingenieros e Ingenieros Técnicos (Geodesia, Topografía, Montes, Minas, Agrícolas...), Biólogos, Geógrafos, etc.

Objetivos del curso

- Configurar el entorno de trabajo
- Conocer el lenguaje HTML5
- Conocer los estilos CSS3
- Conocer la API de OpenLayers
- Crear páginas web
- Publicar nuestra cartografía en la red

Metodología

La formación es eminentemente práctica y forma al alumno para conocer e implementar un entorno de desarrollo a través del cual, se introducirá en el Web Mapping.

El curso terminará con la realización de un ejercicio final.
Las modalidades formativas en las que se ofrece esta actividad formativa son las siguientes:

- Semi-presencial → 10 horas presenciales + 15 online
- Online → 30 horas

Plazas

El curso está limitado a un máximo de 12 alumnos en su modalidad semi-presencial.

Profesorado

*Juan Agustín Martínez Zambrano, Director Técnico de [ServInGeo](#)
Ingeniero Técnico en Topografía. Colegiado 7335
Experto Universitario en SIG
Formador Ocupacional*

Temario del curso

- Tema 1.- Configuración del entorno de trabajo
 - Navegador
 - Herramientas para creación de páginas web
 - Configuración del Localhost
- Tema 2.- HTML5
 - Introducción
 - Ejemplos
 - Ejercicio propuestos
- Tema 3.- Estilos CSS
 - Introducción
 - Glosario básico
 - Selectores
 - Ejemplos
 - Ejercicios propuestos
- Tema 4.- Creación de web
 - Ejemplos
- Tema 5.- OpenLayers
 - Introducción
 - Instalación
 - Ejemplos
 - Ejercicios
- Ejercicio Final

```
is <!DOCTYPEhtml>
in <html>
  <head>
    <style>
      header {
        background-color:blue;
        color:white;
        text-align:center;
        padding:5px;
      }
      nav {
        line-height:30px;
        background-color:#eeeeee;
        height:300px;
        width:200px;
        float:left;
        padding:5px;
        color:blue;
        font-family:verdana;
        font-style:italic;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div id="header">
      <h1>ServInGeo</h1>
    </div>
    <div id="nav">
      <a href="#">Inicio</a>
      <a href="#">Servicios</a>
      <a href="#">Contacto</a>
    </div>
  </body>
</html>
```