

## Curso I.3

### MAPAS EN LA WEB, GEOSERVICIOS E INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES

**Dirigido por:** Juan Carlos Barroso Arroyo  
*Dirección de Planificación Territorial y Urbanismo. Gobierno Vasco / Eusko Jaurlaritz. Vitoria-Gasteiz.*

**Lugar:** Facultad de Letras de Vitoria. Pº de la Universidad 5. Vitoria-Gasteiz

**Objetivos:** Cada vez es más común incorporar mapas interactivos en las páginas web y los diferentes canales de difusión a través de Internet (blogs, redes sociales, etc.). La representación de información a través de su distribución espacial sobre mapas proporciona una visualización más clara y con una gran potencialidad de análisis y comunicación.

En los últimos años, uno de los aportes más importantes ha sido la proliferación de numerosos productos y fuentes de información sobre el territorio del tipo "Open Data", así como su difusión a través de tecnologías y estándares abiertos en pro de la interoperabilidad, que ha extendido su uso de una forma exponencial. Entre ellos cabe destacar las numerosas iniciativas de Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) promovidas por Administraciones Públicas y multitud de proyectos colaborativos y soluciones geoespaciales libres, entre ellas OpenStreetMap, OpenLayer o Leaflet.

Los objetivos del curso son examinar las fuentes de información y soluciones tecnológicas más extendidas de datos geográficos y servicios espaciales, principalmente abiertos, con la finalidad de incorporar mapas o visores interactivos en portales web, blogs y redes sociales.

Se pretende dotar al alumnado de unos conocimientos básicos de técnicas, estándares y lenguajes que permitan abordar la tarea de representar y publicar a través de internet información sobre mapas.

**En colaboración con Lurralde Informazio Zerbitzua / Servicio de Información Territorial, Lurralde Plangintzaren eta Hirigintzaren Zuzendaritza / Dirección de Planificación Territorial y Urbanismo**



**Precio de matrícula:** hasta el 31 de mayo: 60 €. A partir del 1 de junio: 68 €

**Validez académica:** 20 horas

**Idioma oficial:** castellano

## PROGRAMA

### 3 SEPTIEMBRE

- 09.00 h **Presentación**  
**María Elena Lete García**  
*Directora de Planificación Territorial y Urbanismo. Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial. Gobierno Vasco / Eusko Jaurlaritza. Vitoria-Gasteiz.*
- 09:15 h "Mapas en la web. Conceptos básicos"  
**Juan Carlos Barroso Arroyo**  
*Dirección de Planificación Territorial y Urbanismo. Gobierno Vasco / Eusko Jaurlaritza. Vitoria-Gasteiz.*
- 10:30 h Pausa
- 10:45 h "Algo de programación para interactuar con mapas en la web. (HTML y Javascript)"  
**Belén Sáez Gómez**  
*Gamma Ltd.*
- 12:00 h Pausa
- 12:15 h "Datos y servicios geográficos. Formatos y estándares. OGC"  
**Javier Díaz de Guereñu de los Ríos**  
*EJIE S.A.*
- 13:30 h Sesión de síntesis / Sesión bibliográfica

## 4 SEPTIEMBRE

- 09:15 h "Iniciativas colaborativas y openData con datos geográficos"  
**Gonzalo López García**  
*Servicio Información Territorial. Gobierno de la Rioja.*
- 10:30 h Pausa
- 10:45 h "Productos para compartir mapas: OpenLayers, Leaflet, Google Maps, API geoEuskadi, etc."  
**Belén Sáez Gómez**  
*Gamma Ltd.*
- 12:00 h Pausa
- 12:15 h "IDEs y Publicación de información espacial"  
**María Arias de Reyna Domínguez**  
*GeoCat.*
- 13:30 h **Clausura Institucional**  
**María Elena Lete García**  
*Directora de Planificación Territorial y Urbanismo. Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial. Gobierno Vasco / Eusko Jaurlaritza. Vitoria-Gasteiz.*

UPV / EHU

UDA IKASTAROAK  
CURSOS DE VERANO

**INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES - ARGIBIDEAK ETA IZEN EMATEA**  
**Secretaría de los Cursos - Ikastaroen Idazkaritza**