



# Mapas en la Web, geoservicios e infraestructuras de datos espaciales



**23.Jun - 24.Jun 2016**

**Cód. 267-16**

**Mod.:**  
Presencial

**Edición**  
2016

**Tipo de actividad**  
Taller

**Fecha**  
23.Jun - 24.Jun 2016

**Ubicación**  
Facultad de Letras

**Idiomas**  
Español

**Validez académica**  
20 horas

## **DIRECCIÓN**

**Juan Carlos Barroso Arroyo**, Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco, Lurralde Informazio Zerbitzuaren arduraduna / Responsable del Servicio Información Territorial

## **Comité Organizador**

Fundación  
BBVA



## Descripción

Cada vez es más común incorporar mapas interactivos en las páginas web. La representación de información a través de su distribución espacial sobre mapas proporciona una visualización más clara y con una gran potencialidad de comunicación. Taller práctico en la aplicación de técnicas, estándares y lenguajes de programación que permitan publicar información sobre mapas en la web. Se recomienda asistir con equipo portátil para seguimiento de las prácticas. Sala con conexión WIFI.

Taller práctico en la aplicación de técnicas, estándares y lenguajes de programación que permitan publicar información sobre mapas en la web.

El alumnado dispondrá de conexión WIFI para conectar sus equipos portátiles

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. Además conocer las infraestructuras de datos espaciales existentes y sus geoservicios como plataformas para la publicación de mapas interactivos.

Taller dirigido a personas con conocimientos básicos de publicación y programación de contenidos web.

## Objetivos

Se tratará de un taller práctico, donde el alumnado dispondrá de conexión WIFI para conectar sus equipos portátiles, con el objetivo de poder realizar diferentes ejercicios para la puesta en práctica de los contenidos del curso.

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. Además conocer las infraestructuras de datos espaciales existentes y sus geoservicios como plataformas para la publicación de mapas interactivos.

# Programa

## 23-06-2016

09:00 - 09:15	“Presentación”  <b>Juan Carlos Barroso Arroyo</b> Dirección de Planificación Territorial y Urbanismo. Gobierno Vasco - Servicio Información Territorial
09:15 - 10:15	“Mapas en la web. Conceptos básicos”  <b>Javier Díaz de Guereñu De los Ríos</b> EJIE S.A.
10:15 - 11:45	“Practica con APIs para mapas web: OpenLayers, Leaflet, Google Maps, geoEuskadi”  <b>Belén Sáez Gómez</b> Gamma Ltd
11:45 - 12:15	Pausa
12:15 - 13:30	“Incorpora a tus mapas Datos y Servicios Espaciales. Formatos y estándares”  <b>Javier Díaz de Guereñu De los Ríos</b> EJIE S.A. <b>Alberto Peláez Rodríguez</b> EuroHelp Consulting S.L.
	Síntesis

## 24-06-2016

09:00 - 10:15	“Publica información espacial. Infraestructuras de Datos Espaciales”  <b>David Alda Fernández de Lecea</b> HAZI Fundazioa
10:15 - 11:30	“Combina datos públicos en tus mapas: OpenData y geoEuskadi”  <b>Alberto Peláez Rodríguez</b> EuroHelp Consulting S.L.
11:30 - 12:00	Pausa
12:00 - 13:30	“Representa datos sobre tus mapas de forma interactiva “  <b>Miguel Moreno González</b> CartONG
	<b>Clausura</b>

## **Dirigido por:**



### **Juan Carlos Barroso Arroyo**

Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco, Lurralde Informazio Zerbitzuaren arduraduna / Responsable del Servicio Información Territorial

---

Responsable del Servicio Información Territorial. Gobierno Vasco.

## Profesorado



**David Alda Fernández de Lecea**

Fundación HAZI Fundazioa

---



**Javier Díaz de Guereñu De los Ríos**

EJIE, Sociedad Informatica del Gobierno Vasco

---



**Miguel Moreno González**

---



**Alberto Peláez Rodríguez**

---



**Belén Sáez Gómez**

Gamma Ltd

---

## Precios matrícula

<b>MATRICULA</b>	<b>HASTA 31-05-2016</b>	<b>HASTA 23-06-2016</b>
GENERAL	30,00 EUR	35,00 EUR
<a href="#">EXENCIÓN DE MATRÍCULA</a>	20,00 EUR	20,00 EUR
<a href="#">MATRÍCULA ESPECIAL</a>	-	30,00 EUR
<a href="#">COLABORADOR/A INVITADO/A</a>	-	0 EUR



# **Lugar**

## **Facultad de Letras**

Pº de la Universidad 5. 01006 - Vitoria-Gasteiz

Araba