

## USO DEL VISOR GEOEUSKADI

### 1 INFORMAZIO OROKORRA

- Prestakuntza arloa** Hirigintza, Ingurumena eta Etxebizitza
- Modalitatea** Aurrez aurrekoa
- Hizkuntza** Gasteleraz
- Iraupena** 10 ordu

#### Hartzaileak:

Administrazio langileak, A eta B taldekoak.  
Profesionalak eta unibertsitateko tituludunak.

#### Irakaslea

Javier Díaz de Guereñu de los Ríos



**1 Datak:** Apirilaren 13 eta 14a

**Ordutegia:** 09:00-14:00

**2 Matrikula:**

Eskaera egiteko azken eguna: martxoaren 27a      Oniritzi epea: apirilaren 8a

Eusko Jaurkaritzako enplegatu publikoek, automatrikulazio bidez.  
Udal eta foru administrazioetako langileek beren heziketa-koordinatzailearen bitartez.  
Unibertsitateko tituludunak: IVAPeko web orriaren bidez: *eskaera*

#### Prezioa

**119,70€**

AGINDUA, 2022ko ekainaren 20koa, Herri Administrazio eta Justiziako sailburuarena, Herri Arduralaritzaren Euskal Erakundeak ematen dituen jarduera eta zerbitzuen prezio publikoen zenbatekoa finkatzen duena. (2022ko uztailaren 8ko EHAA, 132. zk.).

**3 Baja emateko azken eguna:** 2026ko apirilak 10

# 2

## HELBURUAK

### Helburu orokorrak

GeoEuskadi bisoreak mapak eta informazio georreferentziatua kontsultatzeko, aztertzeko, kargatzeko edo editatzeko dituen tresnak ezagutzea. Ariketa praktiko batzuk egitea GeoEuskadi bisorearen erabiltzaile gisa ohitzeko eta tresnari ahalik eta etekin handiena atera ahal izateko.

### Ikasleen helburuak

GeoEuskadiren bisorearen erabilerari buruz eskuratutako ezagutzak aplikatzea, informazio geolokalizatua kontsultatzea edo sortzea beharrezkoa den espediente edo proiektuen kudeaketan erabili ahal izateko

### Gaitasunak

Ikastaroaren amaieran ikasleak jakingo du.

- GeoEuskadi bisorean kargatutako oinarritzko kartografia, ortoargazkiak eta lurralde informazioa kontsultatzea.
- Bisoreari buruzko datu geografikoak bilatzeko, aztertzeko eta horiekin lan egiteko tresna nagusiak erabiltzea.

# 3

## PROGRAMA

### APIRILAREN 13a

1- GeoEuskadi. Proiektuaren jatorria eta xedea.

- Arau-esparrua. 69/20 Dekretua. Arau kartografikoak.
- Baliabide nagusiak: geoataria, konparatzailea, bisorea, datuen katalogoa, deskarga eta zerbitzuak.

2- Kartografiaren eta informazio geografikoaren inguruko definizioak.

- GeoEuskadi. Datuak
- Oinarritzko kartografia eta ortoargazkiak.
- Datu altimetrokoak eta lidarrak. Sestra kurbak eta kartografia eratorria.

3- Bisorea. GeoEuskadi.

- Oinarritzko tresnak.
- Geruzen zerranda. Nire geruzak.
- Oinarritzko geruzak. Bilatzaileak.
- Lurraren profilak.

4- Bisorea. Edizioa.

- Editatu.
- Dauden geometriak atzematea.



5- Beste tresna batzuk.

- Inprimatzea. Partekatu. Gogokoak.
- Hegaldiko argazkiren data.
- Hautaketa espaziala.
- Tekla azkarrak.
- API GeoEuskadi.

#### **APIRILAREN 14a**

6- Kasu praktikoa 1.

- Oinarrizko tresnak, oinarrizko geruzekin eta gainjarriekin lan egitea.
- Ortoargazkien konparatzailea.
- Sinbologia. inprimatzea eta mapak partekatzea.

7- Kasu praktikoa 2.

- Elementuen geolokalizazio bidezko bilaketak mapan.
- Atributuen taula. Iragazkiak eta aukeraketak.
- Kanpoko informazio kargatzea. SHP eta WMS zerbitzuak.

8- Kasu praktikoa 3.

- Edizioa.
- Geometriak neurtu eta marraztea.
- Dauden datuak kargatzea edo fitxategiaren bidez kargatzea.
- Elementuen bufferra.

9- Kasu praktikoa 4.

- Lurraren profila.
- Hautaketa espaziala.
- Tekla azkarrak.

## 4

### **METODOLOGIA**

Aurrez aurreko saioak.

Ikastaroa erabat praktikoa da, ordenagailua erabiliko da eta Internetarako konexioa.

**Beharrezkoa izango da ordenagailua etengabe erabiltzea, beraz, ikastaroa egin ahal izateko, pertsona bakoitzak bere ordenagailua ekarri beharko du.**

## 5

### **IKASTAROAREN BALORAZIOA**

Ikasleen gogobetetze-inkesta eta irakasleen balorazio-inkesta.

Posta elektronikoaren bidez, inkestaren esteka jasoko duzu betetzeko.

# 6

## EBALUAZIOA

Ebaluazioaren helburua: ikastaroaren helburu orokorrak eta espezifikoak betetzen direla bermatzea. Ebaluazioak erantzun laburreko galderen proba izango du, erantzun okerrak ez dira zigortuko eta gutxienez, froga gainditzeko, sei erantzun zuzen eduki behar dira.

Kalifikazioa honako hau izango da: GAI / EZ GAI.

Ziurtagiria jasotzeko betebeharrak:

- %80ko bertaratzea.
- Aprobetxamendu froga gainditzea.
- Matrikula ordaintzea.

# 7

## IZEN EMATEA

- 1- Eusko Jaurlaritzako enplegatu publikoek, **automatrikulazio bidez**.
- 2- Udal eta Foru administrazioetako langileek beren **heziketa-koordinatzailearen bitartez**.
- 3- Unibertsitateko tituludunak, IVAPeko web orriaren bidez, **eskaera**

### ONARPENA

Eskatzailearen onarpena: onartutako guztiei emailaz baieztatuko zaie onartuta daudela.

### BAJAK

Bajaren bat gertatzen bada, interesatuak edo prestakuntza koordinatzaileak horren berri eman beharko du email bidez ikastaroa hasi aurretik, bestela, matrikula ordaindu egin beharko da.

### MATRIKULA ORDAINTZEKO

**Erakundeak:** Behin ikasturtea hasita, IVAPek faktura egingo du. Faktura hori fakturazio elektronikoren bidez bidaliko zaie enplegatu publikoen erakundeei, ordain dezaten.

**Partikularrak:** eskabidean adierazitakoaren arabera, Eusko Jaurlaritzaren egoitza elektronikoko "Nire karpeta" ataletik eskuratu ahal izango dituzte matrikula eta ordainketa-gutuna.

**Enpresak:** Matrikularen ordainketa eta ordainketa-gutuna, Eusko Jaurlaritzaren egoitza elektronikoko "Nire Karpeta" ataletik eskuratu ahal izango dituzte.

Ordainketa, aurrez aurre egin ahal izango da atxikitako finantza-erakundeetara edo haien kutxazainetara joanda (kutxabank, Laboral kutxa, Sabadell-Guipuzcoano, La Caixa, Bankia, Bankoa, BBVA eta Banco Santander).

Matrikula ordaintzen ez bada, Euskal Autonomia Erkidegoko Ogasun Nagusiaren Diru Bilketa Erregalamentua onartzen duen urtarrilaren 12ko 1/2021 Dekretuan ezarritakoa beteko da.

# 8

## OHARRAK

Harremanetarako: [evetu@ivap.eus](mailto:evetu@ivap.eus)

## USO DEL VISOR GEOEUSKADI

1

### INFORMACIÓN GENERAL

Área formativa	Urbanismo, Vivienda y medio Ambiente
Modalidad	Presencial
Idioma	Castellano
Duración	10 horas

#### Dirigido a:

Trabajadores/as de la Administración de los grupos A y B.  
Profesionales, personas con titulación universitaria.

#### Profesor:

Javier Díaz de Guereñu de los Ríos.



**1** Fecha: 13 y 14 de abril de 2026.

Horario: 09:00-14:00

**2** Matricula:

Último día de presentación de solicitudes: 27 de marzo Plazo de Visto Bueno: 8 de abril

Empleados/as públicos del Gobierno Vasco mediante *automatriculación*.

Personal de las Administraciones locales y forales a través de su coordinador/a de Formación de su entidad.

Personas profesionales y con titulación universitaria, a través de la web del IVAP: *solicitud*.

#### Precio

119,70€

ORDEN de 20 de junio de 2022, del Consejero de Administración Pública y Justicia, por la que se fija la cuantía de los precios públicos de las actividades y servicios que presta el Instituto Vasco de Administración Pública. (BOPV N°132, de 8 de julio de 2022).

**3** Último día para darse de baja: 10 de abril de 2026



## 2

### OBJETIVOS

#### Objetivos generales

Conocer las herramientas del Visor geoEuskadi para consultar, analizar, cargar o editar mapas e información georeferenciada. Realizar una serie de ejercicios prácticos, para familiarizarse como usuario del visor geoEuskadi y poder sacarle el máximo partido a la herramienta.

#### Objetivos específicos

Aplicar los conocimientos adquiridos sobre el uso del visor de geoEuskadi, para poder emplearlo en la gestión de expedientes o proyectos donde la consulta o creación de información geolocalizada sea necesaria.

#### Competencias

Al finalizar la acción formativa el alumnado será capaz de:

- Consultar la cartografía base, ortofotos e información territorial cargada en el visor geoeuskadi.
- Usar las principales herramientas para buscar, analizar y trabajar con datos geográficos sobre el visor.

## 3

### PROGRAMA

#### 13 de abril

GeoEuskadi.

- Origen y destino del proyecto.
- Marco normativo. Decreto 69/20. Normas Cartográficas
- Principales recursos: geoportal, comparador, visor, catálogo de datos, descarga y servicios.

Definiciones entorno a la cartografía y la información geográfica.

- GeoEuskadi. Los datos.
- Cartografía base y ortofotos.
- Datos altimétrico y Lidar. Curvas de nivel y cartografía derivada.

Visor GeoEuskadi.

- Herramientas básicas
- Listado de capas. Mis capas.
- Capas base.
- Buscadores.
- Perfiles del terreno.

Visor. Edición.

- Editar.
- Captura geometrías existentes.



Otras herramientas.

- Impresión. Compartir. Favoritos.
- Fecha foto vuelo.
- Selección espacial.
- Teclas rápidas.
- API geoEuskadi & geoeuskadi-map.

### **14 de abril**

Caso práctico 1.

- Herramientas básicas, trabajo con capas base y superpuestas.
- Comparador de ortofotografías.
- Simbología.
- Impresión y compartir mapas.

Caso práctico 2.

- Búsquedas por geolocalización de elementos en el mapa.
- Tabla de atributos. Filtros y selecciones.
- Carga de información externa. SHP y servicios WMS.

Caso práctico 3. Edición.

- Medición y dibujo de geometrías.
- Carga de datos existentes o a través de archivo.
- Buffer de elementos.

Caso práctico 4.

- Perfiles del terreno.
- Selección espacial.
- Teclas rápidas.

**EVALUACIÓN:** Prueba práctica con ordenador y respuestas breves

## 4

### **METODOLOGIA**

Presencial

Curso eminentemente práctico, con ordenador y conexión a internet.

**Será necesario el uso continuo del ordenador por lo que para poder acceder al curso cada persona deberá traer su propio ordenador.**

## 5

### **VALORACIÓN DEL CURSO**

Encuesta de satisfacción del alumnado.

Encuesta valoración del profesorado.

A través del correo electrónico recibirá el enlace de la encuesta para su cumplimentación.

# 6

## EVALUACIÓN

### Objetivo de la evaluación:

Garantizar el cumplimiento de los objetivos generales y específicos del curso.

La evaluación albergará una prueba con preguntas de respuesta breve. Las respuestas incorrectas no serán penalizadas, y será necesario un mínimo de 6 respuestas correctas para superar la prueba. La calificación consistirá en APTO/NO APTO.

Requisitos a cumplir para lograr el Certificado de aprovechamiento:

- 80% de asistencia.
- Superar la prueba de aprovechamiento.
- Abonar la matrícula.

El certificado digital estará a su disposición una vez que reciba la notificación en su correo electrónico. Acceda a *“Trámites con el IVAP”* apartado *“Certificaciones”*.

# 7

## INSCRIPCIÓN

- Personal del Gobierno Vasco, mediante automatriculación.
- Personal de las administraciones locales y forales, a través de la persona coordinadora de formación de su entidad
- Profesionales, personas con titulación universitaria: Matrícula

### ADMISIÓN:

Se les comunicara a todos los admitidos su admisión por email.

### BAJAS:

Si se produce alguna baja los interesados o los coordinadores de formación deberán comunicarlo vía e-mail antes del inicio del curso de lo contrario se facturarán las matrículas.

### COMO HACER EL PAGO DE LA MATRÍCULA

**Instituciones:** Una vez comenzado el curso el IVAP emitira la factura. Esta factura se remitirá a las instituciones de los empleados públicos mediante facturación electrónica para que procedan a su abono.

**Particulares:** En función de lo reflejado en su solicitud, podrán acceder al pago de la matrícula y a la carta de pago desde el apartado “mi carpeta” de la sede electrónica del Gobierno Vasco, o si procede, se enviará la carta de pago por correo postal.

**Empresas:** acceder al pago de la matrícula y a la carta de pago desde el apartado “mi carpeta” de la sede electrónica del Gobierno Vasco.

El pago también podrá efectuarse presencialmente acudiendo con la carta de pago a las entidades financieras adheridas o a sus cajeros (Kutxabank, Laboral Kutxa, Sabadell-Guipuzcoano, La Caixa, Bankia, Bankoa y BBVA y Banco Santander).

En caso de impago de matrícula se estará a lo establecido en el Decreto 1/2021, de 12 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Recaudación de la Hacienda General del País Vasco.

# 8

## NOTAS

Contacto: [evetu@ivap.eus](mailto:evetu@ivap.eus)