

# GEOEUSKADI BISOREAREN ERABILERA

KODEA

20017/2023/4/2/6

## INFORMAZIO OROKORRA

<b>DATAK</b>	2023ko urriaren 3 eta 4	<b>LEKUA</b>	IVAP Donostia. San Bartolomé, 28, Donostia
<b>IRAUPENA</b>	10 ordu	<b>ORDUTEGIA</b>	9:00- 14:00
<b>MATRIKULA EPEA</b>	2023ko irailaren 15era arte	<b>ONIRITZIA</b>	2023ko irailaren 18ra arte
<b>IKASLE KOPURUA</b>	25	<b>DISEINUA</b>	Irakasleak eta IVAP-EVETU
<b>HARTZAILEAK</b>	Enplegatu publikoak A taldekoak. Profesionalak eta unibertsitateko tituludunak	<b>HAUTATZE IRIZPIDEAK</b>	1.Enplegatu publikoak A taldekoak. 2.Profesionalak eta unibertsitateko tituludunak. Izena emateko hurrenkeraren arabera
<b>IRAKASLEAK</b>	Julen Fernández de Labastida Gómez Kartografia-Informazioko Teknikaria Lurralde Plangintza eta Hiri Agendaren zuzendaritza. Eusko Jaurlaritza.		
<b>Metodologia eta betebeharrak</b>	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.		

## ZER LORTU NAHI DA

<b>HELBURU OROKORRAK</b>	GeoEuskadi bisoreak mapak eta informazio geoerreferentziatua 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.
<b>IKASLEEN HELBURUAK</b>	GeoEuskadiren bisorearen erabilerari buruz eskuratutako ezagutzak aplikatzea, informazio geolokalizatua kontsultatzea edo sortzea beharrezkoa den espediente edo proiektuen kudeaketan erabili ahal izateko.
<b>GAITASUNAK</b>	Prestakuntza-ekintza amaitzean, ikaslea gai izango da: - Geoeuskadi bisorean kargatutako oinarriko kartografia, ortoargazkiak eta lurralde-informazioa kontsultatzea. - Bisoreari buruzko datu geografikoak bilatzeko, aztertzeko eta horiekin lan egiteko tresna nagusiak erabiltzea.

## PROGRAMA ETA EBALUAZIOA

# GEOEUSKADI BISOREAREN ERABILERA

## Urriaren 3

### PROGRAMA

- geoEuskadi.
  - Proiektuaren jatorria eta xedea
  - Arau-esparrua. 69/20 Dekretua. Arau kartografikoak
  - Baliabide nagusiak: geoataria, konparatzailea, bisorea, datuen katalogoa, deskarga eta zerbitzuak.
- Kartografiaren eta informazio geografikoaren inguruko definizioak
- geoEuskadi. Datuak:
  - Oinarrizko kartografia eta ortoargazkiak.
  - Datu altimetrokoak eta liderrak. Sestra-kurbak eta kartografia eratorria.
- Bisorea. geoEuskadi:
  - Oinarrizko tresnak
  - Geruzen zerrenda. Nire geruzak.
  - Oinarrizko geruzak.
  - Bilatzaileak
  - Lurraren profilak
- Bisorea. Edizioa.
  - Editatu
  - Dauden geometriak atzematea
- Beste tresna batzuk
  - Inprimatzea. Partekatu. Gogokoak.
  - Hegaldiko argazkiaren data.
  - Hautaketa espaziala
  - Tekla azkarrak
  - API geoEuskadi & < geoeuskadi-map>

2

## Urriaren 4

- Kasu praktikoa 1.
  - Oinarrizko tresnak, oinarrizko geruzekin eta gainjarriekin lan egitea.
  - Ortoargazkien konparatzailea
  - Sinbologia
  - Inprimatzea eta mapak partekatzea.
- Kasu praktikoa 2.
  - Elementuen geolokalizazio bidezko bilaketak mapan.
  - Atributuen taula. Iragazkiak eta aukeraketak.
  - Kanpoko informazioa kargatzea. SHP eta WMS zerbitzuak.
- Kasu praktikoa 3.
  - Edizioa.
    - Geometriak neurtu eta marraztea
    - Dauden datuak kargatzea edo fitxategiaren bidez kargatzea.
    - Elementuen bufferra.

## GEOEUSKADI BISOREAREN ERABILERA

- Kasu praktikoa 4.
  - Lurraren profilak
  - Hautaketa espaziala
  - Tekla azkarrak

- Ebaluazioa: Proba praktikoa ordenagailua erabiliz eta erantzun laburrekin

### EBALUAZIOA

Ebaluazioaren helburua: Ikastaroaren helburu orokorrak eta espezifikoak betetzen direla bermatzea.

Ebaluazioak erantzun laburreko galderen proba bat izango du. Erantzun okerrak ez dira zigortuko, eta gutxienez 6

proba gainditzeko erantzun zuzenak. Kalifikazioa honako hau izango da:

GAIEZ GAI

### IKASTAROAREN BALORAZIOA

- Ikasleei gogobetetze-inkestak egingo zaizkie
- Irakasleei gogobetetze-inkesta egingo zaie

### ZIURTAGIRI DIGITALA

Betebeharrak:

- %80ko Bertaratzea.
- Matrikula ordaintzea
- Aprobetxamendu proba gainditzea

Ziurtagen elektronikoaren mezua jaso bezain pronto ziurtagiri digitala eskuragarri izango duzu. [www.ivap.eus](http://www.ivap.eus) "IVAPekiko IZAPIDEAK" atalean sartu, eta "ZIURTATZEAK" botoia sakatu.

### PREZIOA

119,70 €

AGINDUA, 2022ko ekainaren 20koa, Gobernantza Publiko eta Autogobernuko sailburuarena, Herri Ardularitzaren Euskal Erakundeak ematen dituen jarduera eta zerbitzuen prezio publikoen zenbatekoa ezartzen duena.(EHAA , 132zk., 2022ko uztailaren 8a)

Eusko Jaurlaritzako enplegatu publikoek, automatrikulazio bidez.

Udal- eta foru-administrazioetako langileek beren heziketa-koordinatzailearen bitartez

Unibertsitateko tituludunak. IVAPeko web orriaren bidez: [eskaera](#)

### MATRIKULAZIOA

ONARPENA:

Eskatzailearen onarpena: onartutako guztiei emailez baieztatuko zaie onartu dituztela, eta langile publikoa bada, prestakuntzako koordinatzaileari jakinaraziko zaio onartua izan dela. Erantzunik jasotzen ez bada, eskabidea ez dela onartu ulertu beharko da.

BAJAK:

Bajaren bat gertatzen bada, interesatuak edo prestakuntzako koordinatzaileak horren berri eman beharko du e-mail bidez, ikastaroa hasi aurretik; bestela, matrikula ordaindu egin beharko da.

Erakundeak: Behin ikasturtea hasita, IVAPek faktura egingo du. Faktura hori fakturazio elektronikoaren 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, edo, hala badagokio, posta arruntez bidaliko da ordainketa-gutuna.

### NOLA ORDAINDU

Enpresak: matrikularen ordainketa eta ordainketa-gutuna Eusko Jaurlaritzaren egoitza

## GEOEUSKADI BISOREAREN ERABILERA

**MATRIKULA**

elektronikoko "Nire karpeta" atalean.

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

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

**INFORMAZIOA**

[evetu@ivap.es](mailto:evetu@ivap.es)

# GEOEUSKADI BISOREAREN ERABILERA

CÓDIGO

20017-2023-4-2-xx

## INFORMACIÓN GENERAL

<b>FECHAS</b>	3 y 4 de octubre de 2023	<b>LUGAR/AULA</b>	DONOSTIA. IVAP- (San Bartolomé, 28)
<b>DURACIÓN</b>	10 horas	<b>HORARIO</b>	9:00-14:00
<b>PLAZO MATRÍCULA</b>	Hasta el 15 de septiembre de 2023	<b>VºBº</b>	Hasta el 18 de septiembre de 2023
<b>CUPO MAX. ALUMNADO</b>	25 personas	<b>DISEÑO</b>	Profesorado e IVAP-EVETU
<b>DIRIGIDO A</b>	Personas empleadas públicas del grupo A. Profesionales y personas con titulación universitaria	<b>CRITERIOS SELECCIÓN</b>	1º Personas empleadas públicas del grupo A. 2º Profesionales y personas con titulación universitaria Según su prioridad atendiendo al orden de llegada y un equilibrio entre órganos/entidades solicitantes.
<b>DISEÑO</b>	Docentes e IVAP-EVETU		
<b>DOCENTES</b>	Julen Fernández de Labastida Gómez. Técnico de Información Cartográfica Dirección de Planificación Territorial y Agenda Urbana. Gobierno Vasco.		
<b>METODOLOGÍA Y REQUISITOS</b>	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 tener su propio ordenador.		

## QUÉ SE PRETENDE CONSEGUIR

<b>OBJETIVOS GENERALES</b>	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.
<b>OBJETIVOS DEL ALUMNADO</b>	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.
<b>COMPETENCIAS</b>	Al finalizar la acción formativa el/la alumno/a 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.

# GEOEUSKADI BISOREAREN ERABILERA

## PROGRAMA Y EVALUACIÓN

### urriaren 3

- geoEuskadi.
  - Proiektuaren jatorria eta xedea
  - Arau-esparrua. 69/20 Dekretua. Arau kartografikoak
  - Baliabide nagusiak: geoataria, konparatzailea, bisorea, datuen katalogoa, deskarga eta zerbitzuak.
- Kartografiaren eta informazio geografikoaren inguruko definizioak
- geoEuskadi. Datuak:
  - Oinarrizko kartografia eta ortoargazkiak.
  - Datu altimetrokoak eta liderrak. Sestra-kurbak eta kartografia eratorria.
- Bisorea. geoEuskadi:
  - Oinarrizko tresnak
  - Geruzen zerrenda. Nire geruzak.
  - Oinarrizko geruzak.
  - Bilatzaileak
  - Lurraren profilak
- Bisorea. Edizioa.
  - Editatu
  - Dauden geometriak atzematea
- Beste tresna batzuk
  - Inprimatzea. Partekatu. Gogokoak.
  - Hegaldiko argazkiaren data.
  - Hautaketa espaziala
  - Tekla azkarak
  - API geoEuskadi & < geoEuskadi-map>

### PROGRAMA

### Urriaren 4

- 
- Kasu praktikoa 1.
  - Oinarrizko tresnak, oinarrizko geruzekin eta gainjarriekin lan egitea.
  - Ortoargazkien konparatzailea
  - Sinbologia
  - Inprimatzea eta mapak partekatzea.
- Kasu praktikoa 2.
  - Elementuen geolokalizazio bidezko bilaketak mapan.
  - Atributuen taula. Iragazkiak eta aukeraketak.
  - Kanpoko informazioa kargatzea. SHP eta WMS zerbitzuak.
- Kasu praktikoa 3.
  - Edizioa.

## GEOEUSKADI BISOREAREN ERABILERA

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

- Kasu praktikoa 4.
  - Lurraren profilak
  - Hautaketa espaziala
  - Tekla azkarrak
- EBALUAZIOA: Proba praktikoa ordenagailuarekin eta erantzun laburrekin

<b>EVALUACIÓN</b>	<p>Objetivo de la evaluación: Garantizar el cumplimiento de los objetivos generales y específicos del curso.</p> <p>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.</p>
<b>VALORACIÓN CURSO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Encuesta de satisfacción del alumnado</li> <li>▪ Encuesta de valoración del profesorado</li> </ul> <p>A través del correo electrónico recibirá el enlace de la encuesta</p>
<b>CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO</b>	<p>Requisitos a cumplir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 80% de asistencia</li> <li>▪ Abonar la matrícula</li> <li>▪ Superar la prueba de aprovechamiento.</li> </ul> <p>El certificado digital, estará a su disposición una vez que reciba la notificación en su correo electrónico en : “Tramites con el IVAP”, apartado “Certificaciones”.</p>
<b>PRECIO</b>	<p>119,70 €</p> <p>ORDEN de 20 de junio de 2022, de la Consejera de Gobernanza Pública y Autogobierno, 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 Nº 132, de 8 de julio de 2022).</p>
<b>MATRICULACIÓN</b>	<p><b>SOLICITUDES:</b> Empleados 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 página web: <a href="#">solicitud</a></p> <p><b>ADMISIÓN:</b> Todas las solicitudes serán admitidas hasta completar el cupo máximo de plazas.</p> <p><b>BAJAS:</b> Se deberán comunicar vía email un día antes del comienzo del curso de lo contrario se facturará la matrícula</p>
<b>COMO HACER EL PAGO DE LA MATRÍCULA</b>	<p>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.</p> <p>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</p> <p>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).</p>

## GEOEUSKADI BISOREAREN ERABILERA

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.

### INFORMACIÓN

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