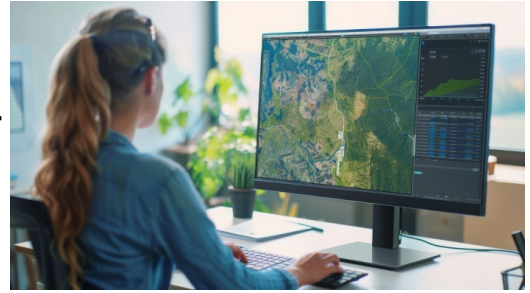


Uso de herramientas GIS y análisis de Información Geoespacial en la gestión municipal



17.Abr - 12.Jun 2026

Cód. 451-26

Mod.:

Online en directo Presencial

Fecha

17.Abr - 12.Jun 2026

Ubicación

Ayuntamiento de Arrasate

Idiomas

Euskera Español

Validez académica

30 horas

Horario lectivo de la actividad para profesionales de la enseñanza

30 horas

DIRECCIÓN

Iñaki Moro Deordal, Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

Descripción

Esta microcredencial tiene una duración de 30 horas y está dirigida al personal técnico del Ayuntamiento de Arrasate que trabaja en el área de urbanismo, medio ambiente y zonas rurales. El objetivo es consolidar el uso de la herramienta GIS para el acceso, actualización y análisis de la información geográfica del municipio, para una gestión más eficiente del planeamiento municipal, los inventarios ambientales y los servicios rurales. Los participantes aprenderán a trabajar con datos vectoriales y rasters, integrarán servicios de geoportales y crearán mapas e informes cartográficos prácticos que ayuden a la gestión diaria.

Objetivos

Helburu orokorra

Hirigintza, ingurumen eta landa-eremuetan lan egiten duen udal langile teknikoaren gaitasunak hobetzea, ArcGIS erabiliz udalerriko lurralde-kudeaketan eta analisi geografikoan.

Helburu espezifikokoak

- GISen rola ulertzea udalerriko hirigintza, ingurumen eta landa-kudeaketan.
- ArcGIS erabiltzea udal datu bektorialak (ikuspegi, edizio eta mantentze lanak) kudeatzeko.
- Geoprozesu arruntak aplikatzea (gainjartzeak, buffer-ak, hurbiltasun-analisiak) udaleko kasu errealetan.
- Datu rasterrak (ortofotoak, MDT, eta abar) prozesatzea eta erakunde publikoen geoatarietatik datozen web zerbitzuak integratzea.
- Mapak eta txosten kartografikoak prestatzea espediente eta udal proiektuetan erabiltzeko

Organiza



Colabora



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

Programa

30 orduko (3 ECTS) mikrokredentziala, hirigintza, ingurumen, landa-eremu eta azpiegitura arloetako udal langile teknikoei zuzendua. Hamar saio semipresentzialetan, ArcGIS Pro tresna erabiliz, parte-hartzaileak udal informazio geografikoa kudeatu, aztertu eta bistaratzeko gaitasuna garatuko du.

Programak datu bektorialen edizioa eta kontsultak, geoprozesamendua kasu errealetan (bufferrak, gainjartzeak, hurbiltasun-analisiak), raster datuen eta web zerbitzu geoespazialen integrazioa (GeoEuskadi, catastroa, WMS/WFS), eta kartografia profesionalaren produkzioa jorratzen ditu.

Ikastaroa amaitutakoan, udal teknikaria gai izango da lurraldearen azterketa ohikoak modu autonomoan eta eraginkorrean aurrera eramateko.

Modalitateak: Semipresentziala · **Iraupena:** 30 h (3 ECTS) · **EQF maila:** 6 (Gradua)

Esta microcredencial de 30 horas (3 ECTS) está dirigida a personal técnico de administraciones locales que trabaja en áreas de urbanismo, medio ambiente, servicios rurales e infraestructuras. A través de 10 sesiones semipresenciales con ArcGIS Pro como herramienta principal, el programa capacita para gestionar, analizar y visualizar información geográfica municipal de forma autónoma y eficaz.

Los participantes adquirirán competencias en edición y consulta de datos vectoriales, geoprocesamiento aplicado a casos reales (buffers, superposiciones, análisis de proximidad), integración de datos raster y servicios web geoportales (GeoEuskadi, catastro, WMS/WFS), y producción de cartografía profesional para expedientes y comunicación institucional.

Al finalizar, el técnico municipal será capaz de abordar con solvencia tareas habituales de análisis territorial: estudios de localización de equipamientos, inventarios ambientales, análisis de accesibilidad o mapas de priorización para trabajos de conservación.

Modalidad: Semipresencial · **Duración:** 30 h (3 ECTS) · **Nivel EQF:** 6 (Grado)

Direction



Iñaki Moro Deordal

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

Profesorado



MIKEL GURRUTXAGA SAN VICENTE

EHU



Iñaki Moro Deordal

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea



Ana Saenz de Olazagoitia Blanco

UPV/EHU

Precios matrícula

No cabra devolución de la matrícula en el caso de haberse iniciado la impartición de la microcredencial.

MATRÍCULA	HASTA 10-04-2026
Precio subvencionado	96,91 EUR

SEGURO	HASTA 10-04-2026
Seguro obligatorio de accidentes (Aplicable a personas no pertenecientes a la EHU)	4,00 EUR

Lugar

Ayuntamiento de Arrasate

Herriko Plaza, 1, 20500 Arrasate / Mondragón, Gipuzkoa

Gipuzkoa