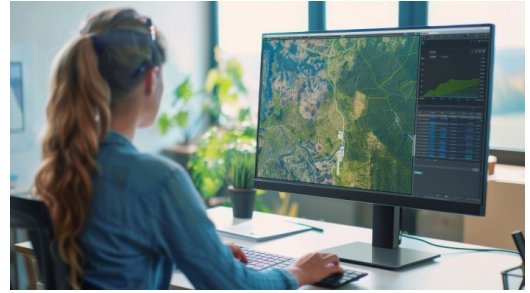


GIS tresnen erabilera eta Informazio Geospazialaren analisi udal kudeaketan



17.Apr - 12.Jun 2026

Cod. 451-26

Mod.:

Streaming Face-to-face

Date

17.Apr - 12.Jun 2026

Location

Arrasata's City Hall

Languages

Basque Spanish

Academic Validity

30 hours

Horario lectivo de la actividad para profesionales de la enseñanza

30 hours

Description

Mikrokredentzial honek 30 orduko iraupena du eta hirigintza, ingurumen eta landa-eremuetan lan egiten duen Arrasateko Udaleko langile teknikoari zuzenduta dago. Helburua da GIS tresnaren erabilera sendotzea udalerriko informazio geografikoa eskuratu, eguneratu eta aztertzeko, udal planeamendua, ingurumen-inventarioak eta landa-zerbitzuak modu eraginkorragoan kudeatzeko. Parte-hartzaileek datu bektorial eta rasterrekin lan egiten ikasiko dute, geoatarietako zerbitzuak integratuko dituzte eta eguneroko kudeaketan lagungarriak diren mapa eta txosten kartografiko praktikoak sortuko dituzte.

Objectives

Objetivo general

Mejorar las capacidades del personal técnico municipal que trabaja en los ámbitos urbanístico, medioambiental y rural, mediante el uso de ArcGIS en la gestión territorial y el análisis geográfico del municipio.

Objetivos específicos

- Entender el rol de GIS en la gestión urbanística, medioambiental y rural del municipio.
- Uso de ArcGIS para la gestión de los datos vectoriales municipales (vista, edición y mantenimiento).
- Aplicación de geoprosesos comunes (solapamientos, buffers, análisis de proximidad) en casos reales municipales.
- Procesamiento de datos raster (ortofotos, MDT, etc.) e integración de servicios web procedentes de geoportales de organismos públicos.
- Elaboración de mapas e informes cartográficos para su aplicación en expedientes y proyectos municipales

Organised by



In collaboration with



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Program

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

Teachers



MIKEL GURRUTXAGA SAN VICENTE

EHU



Iñaki Moro Deordal

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea



Ana Saenz de Olazagoitia Blanco

UPV/EHU

Registration fees

If the microcredential has already started there will be no refund of the enrolment fee.

REGISTRATION	UNTIL 10-04-2026
Subsidized price	96,91 EUR

INSURANCE	UNTIL 10-04-2026
Mandatory accident insurance (Applies to non-EHU members)	4,00 EUR

Place

Arrasata´s City Hall

Herriko Plaza, 1, 20500 Arrasate / Mondragón, Gipuzkoa

Gipuzkoa