INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

ESCUELA DE ESTADÍSTICA
DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

FICHA DE CURSO:

Q-GIS Básico

Fechas: Del 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2026

Plazo presentación de instancias: del 3 al 12 de noviembre de 2026.
Lugar de realización: videoconferencia
Duración: 15 horas lectivas
Horario: de 9:00 a 12:00 horas

Responsable académico del curso:

Manuel Illanes Mellid. Jefe de Área de Cartografía dependiente de la Unidad de Apoyo a la D.G. de Estadísticas de la Población (UADGEP).

Objetivo:

Proporcionar al alumnado una introducción práctica al uso de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) mediante QGIS, una de las herramientas de software libre más utilizadas en el ámbito geoespacial.

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de visualizar, consultar, editar y analizar información geográfica, integrar datos procedentes de distintas fuentes, realizar operaciones de geoprocesamiento y elaborar mapas temáticos y productos cartográficos listos para su difusión e integración en los procesos de producción estadística del INE.

Asimismo, conocerán aplicaciones prácticas de los SIG en ámbitos como la georreferenciación de información estadística, el análisis territorial de indicadores, la elaboración de productos cartográficos de difusión y el tratamiento de fuentes geográficas utilizadas habitualmente en la actividad estadística.

Contenido:

Módulo 1. Introducción a los SIG y QGIS (1,5 h).

Módulo 2. Carga y visualización de datos espaciales (2 h).

Módulo 3. Manejo de datos vectoriales (2 h).

Módulo 4. Geoprocesamiento básico (2,5 h).

Módulo 5. Simbología y representación (2 h).

Módulo 6. Generación de mapas y salida (1,5 h).

Avda. de Manoteras, 50-52
28050 MADRID ESPAÑA
E-mail: escuelaestadistica@ine.es

Módulo 7. Proyecto práctico guiado (3,5 h).

- ✓ Desarrollo de un caso práctico basado en información territorial utilizada en el ámbito estadístico, integrando datos geográficos y estadísticos para la elaboración de mapas temáticos y análisis espaciales mediante QGIS.

Dirigido a:

Personal que necesite adquirir conocimientos básicos sobre Sistemas de Información Geográfica para la gestión, análisis y representación de información georreferenciada mediante QGIS. No se requieren conocimientos previos de SIG.

Profesores:

- Consuelo Fernández Calvo, Técnica de Sistemas, UADGEP.
- Almudena Tornero Lora-Tamayo, Jefa de Servicio de Coordinación de Informática Territorial, UADGEP.
- Luis Mendoza Cembranos, Director de Programa, UADGEP.
- Manuel Illanes Mellid, Jefe del Área de Cartografía, UADGEP.

Instancias:

Las solicitudes de inscripción en el curso se harán rellenando el formulario de inscripción online que figura en la web del INE en la dirección:

https://www.ine.es/dyngs/FYE/index.htm?cid=1678

O directamente en el enlace del formulario:

https://forma.administracionelectronica.gob.es/form/open/corp/81fa796c-6e39-481b-a48f-203e2de75a5c/hacx