

Sistemas de Información Xeográfica. Análise espacial e elaboración de mapas -

1º Edición

Formato: Presencial

Data: 03 de xuño do 2025

Lugar: ACIS

Duración: 4 horas

Horario: 09:30h a 14:00h

Nivel: Intermedio

Plazas: 23

Destinatarios: Persoal da Dirección Xeral de Saude Pública da Consellería de Sanidade

Obxectivos xerais

- Comprender os conceptos básicos dos Sistemas de Información Xeográfica (SIX).
- Aprender a usar QGIS para visualizar, editar, analizar e representar datos espaciais.
- Xerar mapas temáticos e produtos cartográficos sinxelos.

Programa do curso

1. Os Sistemas de Información Xeográfica (SIX)

- Que é un SIX?
 - Aplicacións e exemplos reais

2. Introducción ao software QGIS

- Software libre e QGIS.
- Interface de usuario: paneis, menús, ferramentas.
- Tipos de datos xeoespaciais: vectoriais vs ráster.
- Carga de capas (shapefiles, GeoJSON, WMS, WFS).

3. Representación cartográfica e mapas temáticos

- Simbología avanzada: categórica, graduada, ...

4. Integración de datos externos

- Carga de datos desde follas de cálculo.
- Uso de plugins: QuickMapServices, MMQGIS, etc.

5. Exercicios prácticos e casos de uso