

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

2º Edición

---

**Formato:** Presencial

**Data:** 04 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