

**Denominación:** QGIS AVANZADO

**Horas:** 40

**Clave:** PF25PF-PHT1

**Año:** 2025

**Órgano gestor:** SV. PLANIFICACIÓN DE LA FORMACIÓN

**Cod. Sirhus** L3513

**Programa:** Perfeccionamiento Horizontal

**Plazas:** 105

**Modalidad:** TELEFORMACIÓN TUTORIZADA

**Evaluación:** Si

**Personas destinatarias:** Personal de la Administración General de la Junta de Andalucía con conocimientos básicos de Sistemas de Información Geográfica, preferiblemente de QGIS.

**Datos de  
Celebración**

Lugar de celebración: ANDALUCÍA

Provincia: ANDALUCÍA

Horario:

**Fecha inicio:** 22/09/2025

**Fecha fin:** 06/11/2025

**IMPORTANTE:**

**Equipo Docente:** Daniel Martin Cajaraville  
Rocío Valderrama Hernández

**Objetivos:** El objetivo del curso es profundizar en el conocimiento de QGIS, adquiriendo capacidades para la realización de análisis espaciales, digitalización avanzada, o el manejo de información ráster entre otras.

**Contenido:** Unidad 1. Instalación y nociones básicas.  
- Ecosistema de Sistemas de Información Geográfica: QGIS  
- Infraestructura de Datos Espaciales  
- Open Geospatial Consortium (OGC)  
- Descarga e instalación de QGIS  
Unidad 2. Datos vectoriales  
- Propiedades generales  
- Análisis espaciales  
- Edición avanzada  
Unidad 3. Datos ráster  
- Trabajando con ráster  
- Creación de un ráster virtual  
- Trabajando con modelos Digitales del Terreno  
- Georreferenciación  
Unidad 4. Datos Open Geospatial Consortium (OGC)  
- Qué son las infraestructuras de Datos Espaciales  
- Open Geospatial Consortium  
- Servicios WMS/WMTS  
- WCT Cliente  
- Servicios WFS y WFS-T  
Unidad 5. Salida cartográfica  
- Uso de etiquetas  
- Generación de series de mapas con Atlas  
- Publicación con qgis2web  
Unidad 6. Gestión e instalación de plugins  
- Instalación y manejo  
- Plugins fundamentales