

## FICHA DE LAS EDICIONES DE LAS ACTIVIDADES FORMATIVAS APROBADAS

**Año** ..... : 2015  
**Plan** ..... : PLAN DE FORMACIÓN 2015  
**Programa** ..... : FORMACIÓN DE PERFECCIONAMIENTO  
**Modo de gestión** ..... : INSTITUTO ANDALUZ DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA  
**Modo de impartición**.. : TELEFORMACIÓN TUTORIZADA  
**Órgano Gestor**..... : INSTITUTO ANDALUZ DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA  
**Clave**..... : I15F-PT18

### Denominación

Introducción al Sistema de Información Geográfica QGIS

### Objetivos

Manejar con destreza las principales herramientas del software QGIS para la gestión y explotación básica de información geográfica.

### Contenido

- UD1. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)
  - 1.1. Sistemas de Información Geográfica (SIG)
  - 1.2. Datos y Gestión de Datos Geográficos
  - 1.3. Sistemas de Referencia de Coordenadas (SRC)
- UD2. EL SIG DE ESCRITORIO QGIS
  - 2.1. ¿Qué es QGIS?
  - 2.2. Descarga e instalación de QGIS
  - 2.3. Documentación oficial sobre QGIS
  - 2.4. Ejecución e interfaz de QGIS
  - 2.5. Configuración de opciones
  - 2.6. Proyectos en QGIS
  - 2.7. Plugins (complementos) de QGIS
- UD3. GESTIÓN BÁSICA DE QGIS
  - 3.1. Cambio de SRC de un proyecto
  - 3.2. Transformación de SRC al vuelo
  - 3.3. Cambio de ED50 a ETRS89 mediante rejilla de transformación
  - 3.4. Capas vectoriales y raster. Navegación básica
  - 3.5. Atributos de capa vectorial
  - 3.6. Capa de texto delimitado
- UD4. VISUALIZACIÓN DE CAPAS
  - 4.1. Propiedades de capa
  - 4.2. Simbología de capas vectoriales
  - 4.3. Simbología de capas raster
  - 4.4. Etiquetado de capas vectoriales
  - 4.5. Diagramas de capas vectoriales
- UD5. GESTIÓN BÁSICA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA VECTORIAL
  - 5.1. Selección de entidades vectoriales
  - 5.2. Generación y edición de información geográfica
  - 5.3. Unión de Tablas
- UD6. INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES (IDE)
  - 6.1. Introducción a las IDE
  - 6.2. Búsqueda de servicios OGC
  - 6.3. Servicios de visualización (WMS-WMTS) en QGIS
  - 6.4. Servicios de descarga raster (WCS) en QGIS
  - 6.5. Servicios de descarga vectorial (WFS) en QGIS
- UD7. DISEÑADORES DE IMPRESIÓN
  - 7.1. Creación, interfaz y configuración de páginas
  - 7.2. Composición y exportación de páginas
  - 7.3. Composición y exportación de atlas

**Destinatarios**

Personal funcionario de los grupos A1 y A2, y laboral de los grupos I y II, pertenecientes al Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía (Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía o Unidades Estadísticas y Cartográficas de las Consejerías de la Junta de Andalucía) que precise incorporar algunos instrumentos y acciones básicas para la gestión de información geográfica como ayuda y mejora en el desempeño de las funciones de su puesto de trabajo.

**Nº horas lectivas:** 40**Prueba de Evaluación:** S**Nº participantes:** 30**Datos de Celebración****Lugar de celebración:** Plataforma de formación on-line del IAAP**Provincia:** ANDALUCÍA**Fecha:** Del 27/04/2015 al 29/06/2015**Horario:** Sin restricción horaria**Otros:**