

FICHA DE LAS EDICIONES DE LAS ACTIVIDADES FORMATIVAS APROBADAS

Año: 2016
Plan: PLAN DE FORMACIÓN 2016
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: I16F-PT10

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: Si

Nº participantes:30

Datos de Celebración

Lugar de celebración: Plataforma de formación on-line del IAAP

Provincia: ANDALUCÍA

Fecha: Del 15/02/2016 al 27/06/2016

Horario: Sin restricción horaria

Otros: **IMPORTANTE.** Este curso tiene módulo MAESTRA (Módulo de Apoyo a la Transferencia del Aprendizaje), lo que exige un compromiso por parte del alumnado para aplicar lo aprendido a su entorno laboral tras la finalización del mismo, durante un periodo de diez semanas posteriores al curso y con la ayuda y el asesoramiento del profesorado.