I.A.A.P.

NÚMERO 1152

FICHA DE LAS EDICIONES DE LAS ACTIVIDADES FORMATIVAS APROBADAS

Año .....: 2014
Plan .....: PLAN DE FORMACIÓN 2014
Programa .....: FORMACIÓN DE PERFECCIONAMIENTO
Modo de gestión .....: IAAP-CONSEJERÍAS U ORGANISMOS AUTÓNOMOS
Modo de impartición..: PRESENCIAL
Órgano Gestor.....: INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA
Clave.....: IECA1402P

Denominación

Introducción a los Sistemas de Información Geográfica con QGIS

Objetivos

1. Manejar los conceptos básicos sobre SIG, geodesia e información geográfica para su aplicación en el uso de un SIG de escritorio.
2. Manejar con destreza las principales aplicaciones del software QGIS 2.x, para su uso en la visualización, análisis y generación de salidas cartográficas, utilizando las principales fuentes de Información Geográfica disponibles.

Contenido

1. Introducción a los Sistemas de Información Geográfica (SIG).
   - 1.1. Sistema de Información Geográfica (SIG).
   - 1.2. Fundamentos Cartográficos y Geodésicos.
   - 1.3. Datos y Gestión de Datos Geográficos.
2. QGIS: SIG libre y de Código Abierto para Escritorio.
   - 2.1. La aplicación QGIS: Proyecto, Web, Descarga e Instalación.
   - 2.2. QGIS 2.0: Interfaz, Ventanas, Barra de estado, Paneles, Barras de menú y de herramientas.
   - 2.3. Configuración de QGIS.
   - 2.4. Archivos de proyecto de QGIS (*.qgs). Propiedades.
   - 2.5. Complementos de QGIS.
3. Gestión Básica de la Información Geográfica.
   - 3.1. Carga y Visualización de datos.
   - 3.2. Visualización y Consulta de datos vectoriales.
   - 3.3. Visualización y Consulta de datos ráster.
   - 3.4. Selección de entidades.
   - 3.5. Generación de información geográfica.
4. Análisis vectorial avanzado.
   - 4.1. Tablas avanzadas: Unión, Edición y Calculadora de campos.
   - 4.2. Herramientas de Geoproceso: Buffer(s), Intersección, Unión, Cortar y Disolver.
   - 4.3. Herramientas de Gestión de Datos: Unir atributos por localización.
   - 4.4. Diseñadores de Impresión (Mapas): Título, Leyenda, Escala, Orientación y Exportación.

Destinatarios

Personal funcionario de los grupos A1 y A2, y laboral de los grupos I y II, pertenecientes al Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía o a la Unidad Estadística y Cartográfica de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, 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: 22 **Prueba de Evaluación**: S **Nº participantes:** 24

Datos de Celebración

Lugar de celebración: Aula de Formación del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.
Provincia: SEVILLA (SS. CC.)
Fecha: 28/05/2014 - 04/06/2014
Horario: De 9:00 a 14:30 horas.

Otros: Días 28 y 29 de mayo; 2 y 3 de junio: de 9:00 a 14:30 horas.
Día 4 de junio: de 9:00 a 11:00 horas.
Aula de Formación del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.
Sede Pabellón de Nueva Zelanda. C/ Leonardo Da Vinci, nº 21 (1ª planta). Isla de La Cartuja.
41071 SEVILLA.
El curso cuenta con prueba de evaluación final para certificado de aprovechamiento (4 de junio).