



El Plan de Jornadas Técnicas para el año 2006 incluye los siguientes temas:

- 14 de Marzo:** "Producción cartográfica con herramientas GIS"
- 27 de Abril:** "Soluciones para el desarrollo de aplicaciones con funcionalidad geográfica"
- 11 de Mayo:** "Soluciones para la producción de cartografía y la gestión de datos raster e imágenes"
- 13 de Junio:** "Servicios SIG en Internet"

Colaboran:



Para este nuevo año, ESRI España ha realizado un Plan Temático exhaustivo marcado por los nuevos avances tecnológicos dentro del sector de los GIS y, por supuesto, en función de las necesidades que vosotros nos habéis hecho llegar. Las características de las Jornadas de ESRI España son bien conocidas por vosotros: son abiertas, gratuitas, con ejemplos prácticos... y este año con la novedad de impartirse en el Centro de Supercomputación de Galicia y en la Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.

No olvides que la inscripción y confirmación de asistencia por parte de ESRI es obligatoria y que la puedes realizar en nuestra web:

WWW.ESRI-ES.COM



C/ Princesa, 3 - 7ª planta
28008 Madrid
Tel.: 91 559 43 75
Fax: 902 01 13 15
www.esri-es.com

JORNADAS GRATUITAS ESRI ESPAÑA

Producción cartográfica con herramientas GIS

Las herramientas GIS para producción cartográfica de calidad han evolucionado con las necesidades de los usuarios. En esta jornada se mostrará todo el proceso de producción cartográfica, desde la generación, carga y edición de la información, o el etiquetado, hasta el acabado profesional del mapa, haciendo uso de las nuevas herramientas para la generación y edición de representaciones cartográficas.

Fecha: 14 de Marzo

Agenda

10:00 - 10:10 Introducción

10:10 - 11:30 Proceso de producción cartográfica con herramientas GIS:

- Generación y carga de información.
- Edición de información.
 - Edición geométrica.
 - Edición alfanumérica.
- Procesos de generalización.
- Etiquetado profesional de mapas.
 - Etiquetado dinámico.
 - Etiquetado estático.
- Control de calidad de la información (GIS Data Reviewer).

11:30 - 12:00 Descanso

12:00 - 13:20 Proceso de producción cartográfica con herramientas GIS:

- Diseño, acabado y generación de mapas:
 - Simbolizado de entidades, y acabado profesional de mapas.
 - Generación de mapas.
- Difusión de mapas de calidad.
 - Distribución impresa.
 - Publicación Web.
 - Distribución digital.
- Gestión de procesos implicados en la producción cartográfica.

13:20 - 13:30 Producción cartográfica en industrias verticales (Soluciones de PLTS)

13:30 - 13:45 Para terminar...

LAS JORNADAS 1 Y 3 TENDRÁN LUGAR EN:
Centro de Supercomputación de Galicia. Avda. de Vigo, s/n.
Campus Sur. Santiago de Compostela - Galicia

Debes asistir si:

- Necesitas producir mapas de calidad.
- Quieres conocer herramientas profesionales para aumentar la productividad en la generación de mapas.
- Deseas difundir mapas de gran calidad de forma impresa, en digital o en Internet/Intranet.

Soluciones para el desarrollo de aplicaciones con funcionalidad geográfica

Las soluciones SIG han evolucionado de productos desktop hacia aplicaciones a medida con funcionalidad geográfica. Los Sistemas de Información futuros incorporarán la funcionalidad SIG en las arquitecturas corporativas gracias a las nuevas soluciones de desarrollo multiplataforma, multilinguaje e interoperables de ESRI

Fecha: 27 de Abril

Agenda

10:00 - 10:10 Aplicaciones con funcionalidad geográfica: ¿qué problemas resuelven?

10:10 - 10:30 Desarrollo de aplicaciones en el entorno empresarial. Plataformas de desarrollo, tendencias tecnológicas presentes y futuras (SOA, Web 2.0, "Rich Clients", etc.)

10:30 - 11:30 Sistemas de Información Geográfica y desarrollo de aplicaciones corporativas.

- Valor añadido de incorporar la variable espacial.
- Evolución de aplicaciones de usuario final, cerradas a librerías de componentes para el desarrollo, flexibles.
- Tipos de aplicaciones SIG. Características y funcionalidad disponible.
- Desarrollo de aplicaciones SIG corporativas.
 - Características.
 - Trabajo en equipo - tecnología estándar y robusta.
 - Seguridad (niveles de acceso).
 - Disponibilidad.
 - Perfiles de usuario (edición, consulta, administración...).
 - Tipos de cliente según el usuario.

11:30 - 12:00 Descanso

12:00 - 13:00 Taller Práctico. Ejemplos de desarrollo

- Smart Client para plataforma Pocket PC.
- Clientes gratuitos: ArcGIS Explorer. Extensión de su funcionalidad mediante la programación de tareas.
- Desarrollo de aplicación Web 2.0. Un ejemplo práctico con AJAX.
- Componentes SIG empresariales de alto rendimiento: desarrollo con Enterprise Java Beans.

13:00 - 13:20 Consejos y buenas prácticas

- Frameworks y herramientas de utilidad.
 - NET
 - JAVA
- Patrones de desarrollo en aplicaciones SIG empresariales.
 - Importancia
 - Ejemplos
- Optimización del rendimiento.
 - Monitorización del rendimiento de aplicaciones web.
 - Arquitecturas de alta disponibilidad.

13:20 - 13:45 Comunidad de desarrolladores

- Recursos para los desarrolladores.
- Cómo colaborar.

Debes asistir si:

- Quieres ampliar el número de puertos con funcionalidad SIG sin coste de licencia.
- Conocer nuevas posibilidades para integrar en tus Sistemas de Información funcionalidad geográfica.
- Ampliar tus conocimientos en el desarrollo de aplicaciones GIS con la tecnología líder.

Soluciones para la producción de cartografía y la gestión integral de datos raster e imágenes

En esta jornada se mostrarán las nuevas soluciones de ESRI y Leica Geosystems para la gestión de datos raster (imágenes de satélite y fotografías aéreas), su almacenamiento y explotación como parte del flujo de trabajo para la producción de cartografía. La jornada se centrará en los sistemas de catalogación y gestión de las imágenes de una compañía u organismo, y se hará hincapié en las soluciones de automatización de procesos de corrección y explotación de datos para la extracción de información cartográfica. Durante la jornada se mostrarán nuevas soluciones de ESRI y Leica Geosystems.

Fecha: 11 de Mayo

Agenda

10:00 - 10:45 Gestión integral de información raster

- Almacenamiento de imágenes en bases de datos relacionales.
- Gestión de un catálogo de imágenes para su acceso y explotación.
- Procesamiento de imágenes en la Geodatabase a través de ArcSDE.

10:45 - 11:45 Nuevas tecnologías de gestión, procesamiento y distribución de imágenes

- Gestión y acceso rápido a imágenes.
- Procesamiento "al vuelo" de imágenes bajo demanda.
- Distribución de imágenes vía web con explotación remota.

11:45 - 12:15 Descanso

12:15 - 13:00 Procesamiento avanzado de datos geospaciales

- Georreferenciación automática de imágenes.
- Producción de grandes mosaicos.

13:00-14:00 Procesos automáticos de extracción de información vectorial

- Herramientas de vectorización automática basadas en radiometría.
- Detección automática de entidades en base a texturas, formas y disposición espacial.
- Depuración de datos LIDAR y su uso en Sistemas de Información Geográfica.
- Extracción automática de entidades vectoriales a partir de datos LIDAR.

LAS JORNADAS 2 Y 4 TENDRÁN LUGAR EN:
Consejería de Presidencia, Administraciones Públicas y Justicia.
Salón 2. Edificios Administrativos - San Caetano s/n.
15781 Santiago de Compostela

Debes asistir si:

- Necesitas mejorar tus procedimientos de almacenamiento y acceso a imágenes.
- Quieres optimizar tus flujos de trabajo para la georreferenciación y mosaicado de imágenes.
- Deseas conocer las últimas tecnologías en vectorización automática y detección inteligente de entidades geográficas.

Servicios GIS en Internet

Las soluciones para difundir información geográfica y mapas en Internet han evolucionado para ofrecer servicios de funcionalidad GIS como posicionamiento, análisis, edición, etc. El futuro de la tecnología GIS está en la red con soluciones escalables que permitan construir "Portales Geográficos" para ofrecer servicios GIS básicos hasta avanzados.

Fecha: 13 de Junio

Agenda

10:00 - 10:10 Introducción

10:10 - 10:45 Servicios de difusión de información geográfica

- Publicación de mapas.
- Servicios de difusión interoperables.
- Servicios de descarga de información.
- Publicación de información 3D.

10:45 - 11:15 Funcionalidad SIG en Internet

- Servicios de posicionamiento.
 - Geocodificación.
 - Cálculo de rutas.
- Búsquedas espaciales.

11:15 - 11:45 IDE-RIMAX Infraestructura de Datos Espaciales - Red de Información Medio Ambiental y Geográfica - Consellería Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible - Xunta de Galicia

11:45 - 12:15 Descanso

12:15 - 13:15 Funcionalidad SIG en Internet

- Servicios de análisis de información geográfica.
 - Edición desconectada online.
 - Análisis raster en el servidor.
 - Geoprocessing en el servidor, análisis y modelos complejos.
 - Descarga y transformación de la información.
- Servicios de funcionalidad SIG comerciales.
 - Consumo de servicios comerciales.
 - Comercialización de servicios.

13:15 - 13:45 Búsqueda, explotación y análisis de la información: portales de información geográfica

- ¿Qué es un portal?
- Utilidad de los portales SIG.
- Portales de metadatos.
- Portales para una organización.
 - Centralización de datos y servicios.
 - Servicios avanzados de búsqueda de información.
 - Integración con otros sistemas

13:45 - 14:00 Conclusiones

Debes asistir si:

- Quieres que tu website crezca en funcionalidad SIG.
- Deseas implementar un portal geográfico.
- Necesitas ofrecer servicios SIG (posicionamiento, análisis, edición, etc...) a través de la red.