



# Jornadas gvSIG, México

## Geomática y software libre en México: Retos y posibilidades

### Programa

Miércoles 7 de septiembre 2016	
8:00 A 9:00	Registro
Inauguración de las Jornadas	
Conferencia magistral	
9:00 - 10:10	gvSIG, Geomática libre y Gobierno Inteligente: modernización institucional y soberanía tecnológica Álvaro Anguix, Director General de la Asociación gvSIG
10:10 - 10:20	Receso
Mesa No. 1, Gobierno y servicio público	
10:20 - 10:40	La Población Indígena en la Distribución Electoral (INE), Margarito Rojas
10:40 - 11:00	Implementación de gvSIG Online para la Secretaría de Turismo, Juan José del Toro
11:00 - 11:20	El Sistema Nacional de Información Territorial (SNIT - SEDATU). Implementación de herramientas de Software Libre para el Ordenamiento Territorial, Miguel Ferrer
11:20 - 11:40	Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (INEE), Iwin Leenen
11:40 - 11:50	Receso
Mesa No. 2, Ciencia y software para geomática, libre	
10:20 - 10:40	Aplicaciones didácticas del software libre en la enseñanza de la Geoestadística, Ricardo Llamas
10:40 - 11:00	Modelo de correlación estadística entre la batimetría satelital y la de buques en el Golfo de México, Jesús Tapia
11:00 - 11:20	Análisis de sensibilidad espacial mediante la implementación de una herramienta computación en SIG, Jose de Jesus Uriarte, Wenceslao Plata y Gabriela Corrales
11:20 - 11:40	Generación de cartografía del uso de suelo de Mahahual, Quintana Roo. María Lourdes Castillo, Gerardo Daniel López, María Luisa Hernández y David Velázquez.
Mesa No. 3, Aplicaciones Territoriales y riesgos	
11:50 - 12:10	Space Syntax y geomarketing en gasolineras, Zuleima Velazquez y Jair Arriaga
12:10 - 12:30	gvSIG Roads, Plataforma integral en software libre para gestión de inventario y conservación de carreteras, Álvaro Anguix
12:30 - 12:50	Plataforma de gestión territorial interinstitucional para CONAFOR, Alonso Morilla
12:50 - 13:10	Análisis de la Geografía de la Herestias Electoral: accesibilidad espacial, nulidad y abstención del voto, Andres Barranco y Tonatiuh Suárez
13:10 - 13:30	Implementación de una base de datos geoespacial para el análisis de conflictos socio-ambientales, derivada de la localización de la industria cementera en México, María de los Ángeles Uribe
13:30 - 15:00	Comida
TALLERES Y GEOTEMAS	
15:00 - 16:20	Taller: Introducción al uso de SIG libre con gvSIG Desktop, Alvaro Anguix
16:20 - 16:30	Receso
16:30 - 18:20	Taller: Introducción al scripting con Python en gvSIG, Joaquín Del Cerro
18:20 - 18:30	Receso
18:30 - 20:00	Taller: Novedades gvSIG 2.3, Alvaro Anguix

Jueves 8 de septiembre 2016	
8:30 A 9:00	Registro
Mesa No. 5, Desarrollos Móviles	
9:00 - 9:20	Visualizador de mapas de accidentes de tránsito, Jonathan Landin
9:20 - 9:40	Web mapping con Leaflet, Antonio de Jesús Guitierrez
9:40 - 10:00	Geopaparazzi, hacia gvSIG Mobile 2.0, Álvaro Anguix
10:00 - 10:20	Laboratorio de crowdsourcing para la movilidad no motorizada en México, Celine Jaquine Republikla
10:20 - 10:30	Receso
Mesa No. 6, Educación y difusión del software libre	
9:00 - 9:20	Grupo promotor de software libre de la Universidad de Chapingo, Rafael Arellano
9:20 - 9:40	Comunidad gvSIG México, Alonso Morilla
9:40 - 10:00	Educación y difusión del software libre, Sandra Hernández
10:00 - 10:20	Análisis exploratorio de datos y los sistemas de información, Raúl Lemus
Mesa No. 7, Urbanismo y geomarketing	
10:30 - 10:50	Aplicación de los sistemas de información geográfica en la formación de planificadores territoriales, Víctor Manuel Juárez
10:50 - 11:10	Nuevo paradigma de la movilidad sustentable en la ciudad de México, Ioannis Chatziioannou
11:10 - 11:30	SIG libre en la política social, Municipio de Lerma, Cuauhtémoc Gutiérrez
11:30 - 11:50	Metodología de datos abiertos y software libre para el cálculo de isocronas en mercadeo, Israel Albarrán
11:50 - 12:00	Receso
Mesa No. 8, Diseño e infraestructura de datos	
10:30 - 10:50	Retos en la construcción de geotecnología con software libre, Rodrigo Jiménez
10:50 - 11:10	Diseño del sistema comunitario de alerta temprana contra inundaciones, Felipe Alberto Gutiérrez
11:10 - 11:30	gvSIG Online, infraestructura de datos espaciales y SIG corporativo en software libre, Álvaro Anguix
11:30 - 11:50	Avances y futuro de Open Street Map en México, Miriam González
Mesa 9 Pechakuchas *	
12:00 - 12:20	1. Desarrollo de un Geoportal para la localización de personas desaparecidas en México, Abigail Castañeda
12:20 - 12:40	2. Construcción de un mapeador sobre la desigualdad, Liliana Torres
12:40 - 13:00	3. Geomarketing para servicios de productos saludables, Efrén Marcelino, David Mejía y Vladimir Navidad
13:00 - 13:20	4. Mapeo colaborativo: herramienta geotecnológica en apoyo al bienestar de adultos mayores en San Pedro de los Metates Acambay, Estado de México, Benita Henandez Carbajal
13:20 - 13:40	5. Análisis de zonas metropolitanas, Jair Arriaga
13:40 - 14:00	6. Procesos geoespaciales nivel usuario, entorno gráfico o programación?, Felipe Alberto Gutiérrez
14:00 - 15:00	Comida
TALLERES Y GEOTEMAS	
15:00 - 16:20	Taller: Introducción al uso de SIG libre con gvSIG Desktop, Alvaro Anguix
16:20 - 16:30	Receso
16:30 - 18:20	Taller: Desarrollo avanzado en gvSIG con scripting, Joaquín Del Cerro
18:20 - 18:30	Receso
18:30 - 20:00	Taller: Novedades de gvSIG Desktop 2.3, Alvaro Anguix

Viernes 9 de septiembre 2016	
8:30 A 9:00	Registro
TALLERES Y GEOTEMAS	
9:00 - 11:00	Taller: gvSIG Online, Infraestructuras de Datos Espaciales en software libre, Álvaro Anguix
11:00 - 11:10	Receso
11:10 - 13:10	Geotema: Space syntax con Depth Map, Jair Arriaga y Tonatiuh Suárez-Meany
13:10 - 13:20	Receso
CONFERENCIA MAGISTRAL	
13:20 - 14:20	Evaluación de la educación y el software libre Harvey Sánchez Resprepo, Dir. General del INEVAL, Ecuador
14:20 - 14:30	Preguntas y Clausura

(\*) El formato PechaKucha, al tratarse de un sistema de reproducción continua de diapositivas, no se apega a un horario específico y serán presentados recibidos en varios ciclos de 12:00 hrs. a 14:00 hrs.

Los posters recibidos se colocaran en el pasillo frente a las salas en las que se impartirán los talleres los dos primeros días de las jornadas. Solicitamos a los asistentes enviar sus observaciones y comunicaciones a los autores de los posters a sus correos correspondientes, de esta manera recibirán retroalimentación a su valiosa colaboración.

