



8^{va} JIDeTEV
Investigación y Desarrollo Tecnológico,
Extensión, Vinculación y Muestra de la Producción



Introducción al Uso de los Sistemas de Información Geográfica (SIG).

Fátima Schoninger¹, Paola Hillebrand²

¹ Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Misiones (UNaM), Juan Manuel de Rosas 325, Oberá, Misiones, Argentina.

² Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Misiones (UNaM), Juan Manuel de Rosas 325, Oberá, Misiones, Argentina.

e-mails: schoningerfatima@gmail.com, paolahillebrand00@gmail.com

Resumen

El uso de los Sistemas de Información Geográfica en los últimos años se ha convertido en una herramienta fundamental para la gestión y planificación. Un Sistema de Información Geográfica (SIG) permite administrar todo tipo de datos con un componente geográfico (datos con coordenadas) y puede ser aplicado a investigaciones científicas como, gestión de los recursos, gestión de riesgos, evaluación del impacto ambiental, monitoreo de recursos naturales, humanos, tecnológicos, logística, transporte, de infraestructura y sociales, desarrollo del catastro rural y/o urbano. Mediante las tecnologías de 'software libre' este recurso está al alcance de un número mayor de personas. QGIS es un Sistema de Información Geográfica libre y de Código Abierto, de acceso gratuito y fácil instalación.

Este taller está dirigido a todos los interesados en conocer una herramienta que les permita capturar, almacenar, manipular, analizar y desplegar en todas sus formas la información geográficamente referenciada para la planificación y resolución de problemas relacionados con la misma. El mismo pretende ser introductorio y demostrativo ya que las potencialidades del software demandarían más tiempo para su total conocimiento.

Contenidos del taller:

Introducción a los Sistemas de Información Geográfica.

Instalación y presentación de la interfaz gráfica de QGIS.

Tipos y formato de datos.

Tratamiento de datos.

Producción de mapas.

La duración del curso será de 4 (cuatro) horas.

Palabras Clave – *Sistemas de información geográfica, Software libre, Gestión de la información*