



**Instituto de Estudios Geográficos 'Guillermo Rohmeder'.**

Av. Benjamín Aráoz 800 – C.P. 4000 – Tuc. –Argentina –

Tels. : 0054 (0381) 4847348 – E-mail : prensa.ieg@filo.unt.edu.ar – **Página web** : [www.filo.unt.edu.ar/ieg](http://www.filo.unt.edu.ar/ieg)

**SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA I: Herramientas Básicas**

**PROFESORA RESPONSABLE:** Dra. Claudia Margarita Hernández (Prof. Adjunto de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNT)

**OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

Los alumnos serán capaces de:

- Conocer los fundamentos teóricos de los Sistemas de Información Geográfica y comprender la lógica de estas herramientas para el análisis de la información espacial.
- Desarrollar las habilidades para el manejo de las tecnologías existentes y las nuevas fuentes de información.
- Transferir los conocimientos teóricos-prácticos adquiridos al campo profesional.
- Capacitar para el diseño de proyectos de investigación y gestión a partir de la utilización de los SIG.

**CONTENIDOS MINIMOS:**

- Fundamentos teóricos
- Conceptos de SIG
- Componentes / Estructuras de representación espacial
- Digitalización y georreferencia
- Funciones de geoprocesamiento.
- Concepto de redes
- Aplicaciones
- Los mapas temáticos: pautas de elaboración.
- El manejo de datos cuantitativos y cualitativos

**Bibliografía:**

- Bosque Sendra, J. (1997). "Sistemas de Información Geográfica". Rialp. Madrid.
- Buzai, G.D. (2000). "La exploración geodigital". Lugar Editorial. Buenos Aires.
- Gutierrez Puebla, J.; Gould, M. (1994). "SIG: Sistemas de Información Geográfica" Síntesis. Madrid.
- Moldes Teo, F. (1995) "Tecnología de los Sistemas de Información Geográfica". Ed. Ra-ma

**FECHA DE DICTADO:**

El dictado del curso se llevará a cabo entre los días 5 y 9 de septiembre en el Instituto de Estudios Geográficos de la Facultad de Filosofía y Letras UNT.