

Curso de Posgrado

“HERRAMIENTAS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA LA CONFECCIÓN DE CARTOGRAFÍAS TEMÁTICAS” Resol. Nº: 0080/18 – CD



Profesores:

Dr. Félix Ignacio Contreras

Esp. Agrim. Laura Fabiana Gómez

Objetivos:

Introducir a los alumnos en los aspectos teóricos y prácticos básicos sobre el uso de los Sistemas de Información Geográficas para la generación de cartografía digital.

Modalidad de enseñanza:

Resolución de problemas y desarrollo de competencias. Se utilizará clases teóricas reducidas con un fuerte hincapié en las actividades prácticas, tanto individuales como grupales, y elaboración de una cartografía final (individual)

Destinatarios del curso:

Graduados en Agrimensura, Geografía, Ingeniería, Arquitectura y otras ciencias afines.

Programa:

Fundamentos de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y de interpretación de imágenes satelitales. Servicio de imágenes de ESRI: base map.

Preparación del espacio de trabajo en ArcGIS: Generación de Shapes. Las herramientas de edición. Digitalización de rasgos de la hidrografía, de transporte, de las infraestructura y actividades humanas, los tipos de suelo y vegetación. Interpretación visual y criterios de captura.

Herramientas de validación y topología. Categorización de elementos de la base de datos. Carga de atributos. Generación de la cartografía digital.

Fecha de Inicio: 24/04/2018 – 9:00Hs.

Días de dictado:

24/04 de 9:00 a 13:00 Hs y de 15:00 a 19:00Hs.
25/04 de 9:00 a 13:00 Hs y de 15:00 a 19:00Hs.
26/04 de 8:00 a 13:00 Hs y de 15:00 a 19:00Hs.
27/04 de 9:00 a 13:00 Hs y de 15:00 a 19:00Hs.

Lugar: Laboratorio 22 – 9 de Julio 1449.

Duración: 32 horas divididas en 4 sesiones de clases teórico-prácticas presenciales.

Cupos: Cupo mínimo 8 cursantes. Máximo 20.

Requisitos de aprobación:

Asistencia al 80% de las actividades curriculares
Aprobación del 100% de los ejercicios y Trabajo final (individual). Calificación no inferior a 6 (seis).

Arancel:

\$1000 (mil pesos) para estudiantes de carreras de posgrado de la FaCENA y \$ 1500 (mil quinientos pesos) para externos

Inscripción mediante formulario online:

<http://exa.unne.edu.ar/postgrado/1/inscripcion/formulario.php>

(Se generará un archivo PDF que le servirá de comprobante de inscripción)

Secretaría de Investigación y Posgrado -
FaCENA –
2° Piso Edificio Central - Av. Libertad 5400 -
Campus
Te: 0379 - 4473931 – int. 118
Contacto: Lic. Angel E. Barrios Ruiz
sip.cursos@comunidad.unne.edu.ar