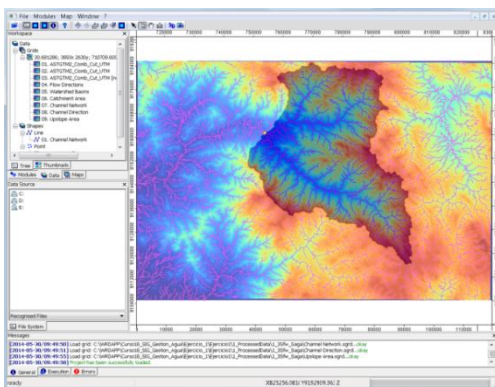


## Curso de Posgrado

# “QGIS PARA EL ANÁLISIS ESPACIAL DE INFORMACIÓN AMBIENTAL Y OTROS PROGRAMAS LIBRES”

Reconocido para la Carrera de Doctorado de la UNNE en Biología



### Coordinador:

Dr. Nicolás Niveiro

### Profesor Dictante:

Dr. Hugo R. Zerda

### Auxiliares Docentes:

Dr. Esteban Meza Torres

Dr. Álvaro Vega

Ing. Forestal Cristian Savino.

### Objetivos:

Comprender los procesos de análisis espacial de datos e información ambiental (geodat y geoinfo), a partir de los principios teóricos básicos de los SIG, para analizar fenómenos ambientales en diversas escalas territoriales,

Conocer los programas informáticos propuestos por el curso, diversas bases de información espacial de variables ambientales derivadas de diferentes tipos de metodologías y sus posibles aplicaciones mediante el uso de los SIG, Aplicar los contenidos teóricos para el manejo de los programas informáticos propuestos, que permitan procesar, analizar, extraer y crear información relativa a variables ambientales.

### Modalidad de enseñanza:

El curso tendrá una etapa introductoria con un módulo virtual, mientras que en el módulo presencial se desarrollarán las clases teóricas, prácticas y evaluaciones.

Módulo virtual: del 28/03/2016 al 01/04/2016.

Con apoyo de la cátedra virtual de SIG, en: <http://www.sigposg.ecaths.com/>

Módulo presencial: 04 al 08/04/2016.

### Programa:

**Tema 1.** Iniciándose con QGIS.

**Tema 2.** Visualización de datos espaciales.

**Tema 3.** Creación y edición de datos.

**Tema 4.** Análisis espacial.

**Tema 5.** Creación de mapas.

### Tema 6. MaxEnt.

### Requisitos de cursado:

Destinado a Biólogos, Ingenieros Agrónomos, Geógrafos, Veterinarios e investigadores de ciencias ambientales

### Fecha de Inicio:

Módulo virtual: **28/03/2016**

Módulo presencial: **04/04/2016 – 09:00hs – Aula de Posgrado FaCENA.**

Días de dictado: del 04 al 08/04/2016 de 09:00 a 17:00 hs.

### Fecha límite de inscripción:

Martes 22/03/2016.

**Duración:** 40 horas (30 horas presenciales: 6 horas diarias: 09:00-12:00, 14:00-17:00, virtual: 10 horas, en semanas previas).

**Cupos:** mínimo: 25 – máximo: 50

### Requisitos de aprobación:

Asistencia al 80% de las clases.

Pago de arancel.

Aprobación de trabajo final.

**Arancel:** \$1.300,00.

### Pre-inscripción:

Secretaría de Investigación y Posgrado - FaCENA - 2° Piso Edificio Central

Av. Libertad 5400 - Campus

Te: 0379 - 4473931 – int. 118

[sip.cursos@comunidad.unne.edu.ar](mailto:sip.cursos@comunidad.unne.edu.ar)