



Maestría en Teledetección

Y SIG

Resolución Ministerial N° 2589/2017
Acreditada y Categorizada “B”
CONEAU Resol. 345/11, 636/16 y 511/12



FACULTAD DE
AGRONOMIA
UNICEN • AZUL

Grado Académico

El programa otorga el Grado de “Magister en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica”, en conformidad a las normas establecidas por la reglamentación de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, República Argentina.





La Maestría es de inscripción continua con un Total de 1010 hs., discriminada en:

Cursos ----- 500 hs.

Seminarios ----- 110 hs.

Tutorías ----- 160 hs.

Tesis ----- 240 hs.

Régimen de cursada: Presencial. (Próximamente en modalidad a distancia)



Requisitos de inscripción

- Poseer un Grado o título universitario en las carreras de Ingeniero Civil, Geólogo, Ingeniero Agrónomo, Hidrólogo, y, en general, profesionales de diversas ramas de las Ciencias Sociales, Exactas, Naturales y Veterinarias, de carreras de 4 o más años.
- Presentar copia de DNI, título de grado y acta de nacimiento y enviarlos a mteledet@azul.faa.unicen.edu.ar
Enviar curriculum vitae actualizado.
- Cuando corresponda rendir un examen de diagnóstico, este permitirá recomendar asignaturas de nivelación.



Estructura de la Carrera Materias, Docentes y Carga horaria

Primer año: 500 hs.

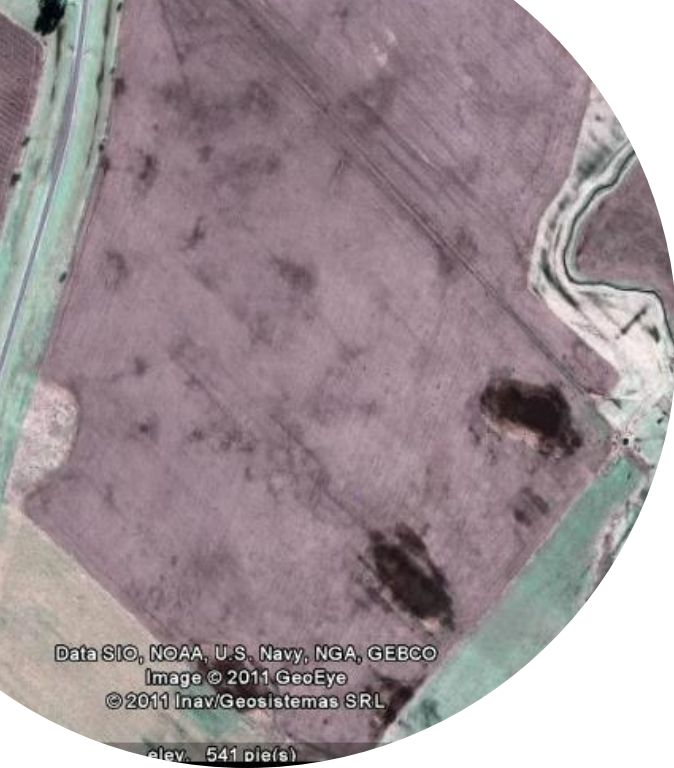
Introducción a la Teledetección y Bases Físicas.
50 horas.

Dr. Alberto Lencina (UNCPBA)

Plataformas y Sensores Satelitales.
30 horas.

Dr. Marcelo Gandini (UNCPBA)

Dr. Bruno Lara (UNCPBA, CONICET)



Geoposicionamiento.

30 horas.

Ms. Sc. Luisa Fajardo Gonzalez (CONICET)

Ms. Sc. Carlos Bongiorno (UNCPBA)

Procesamiento Digital de Imágenes Satelitales I.

50 horas.

Dr. Martín Bayala (IHLLA - UNCPBA)

Procesamiento Digital de Imágenes Satelitales II.

50 horas.

Dr. Marcelo Gandini (UNCPBA)

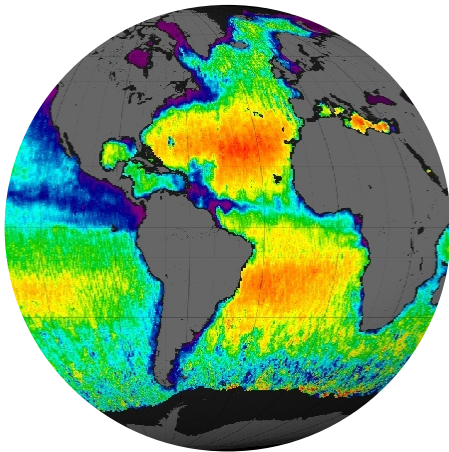
Dr. Bruno Lara (UNCPBA)

Introducción a los Sistemas de Información

Geográfica.

50 horas.

Dr. Santiago Linares (UNCPBA)



Sistemas de Información Geográfica Raster.

40 horas

Dr. Luis Humacata (UNLU)

Construcción de Modelos Digitales de Elevación.

50 horas.

Dr. Marcelo Gandini (UNCPBA)

Ing. Lucía Bruckenhoff (UNCPBA)

Imagen Radar - Introducción a la Teledetección en Microondas.

50 horas.

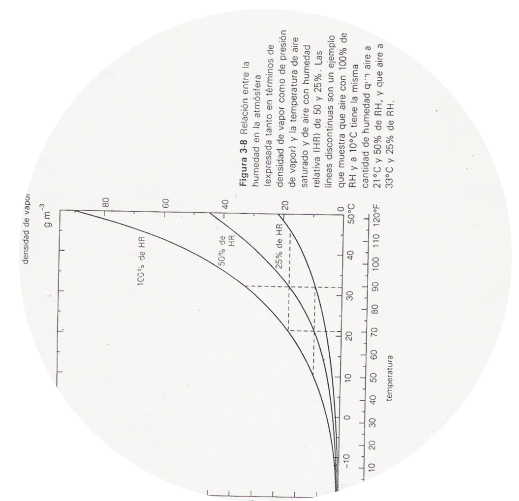
Dra. Mercedes Salvia (UBA)

Matemática Aplicada.

50 horas.

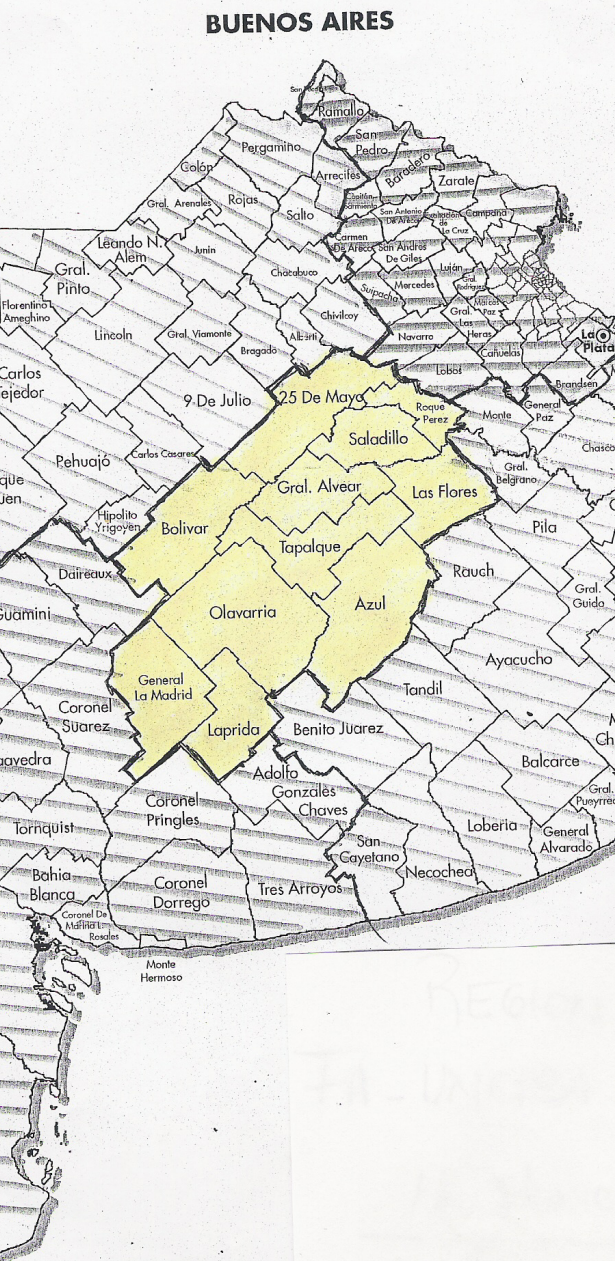
Ms. Sc. Claudia Marinelli (UNCPBA)

Ms. Sc. Rosana Cepeda (UNCPBA)



[illegible]

Seminarios optativos



Tercer año: Tesis

Total de horas: 240

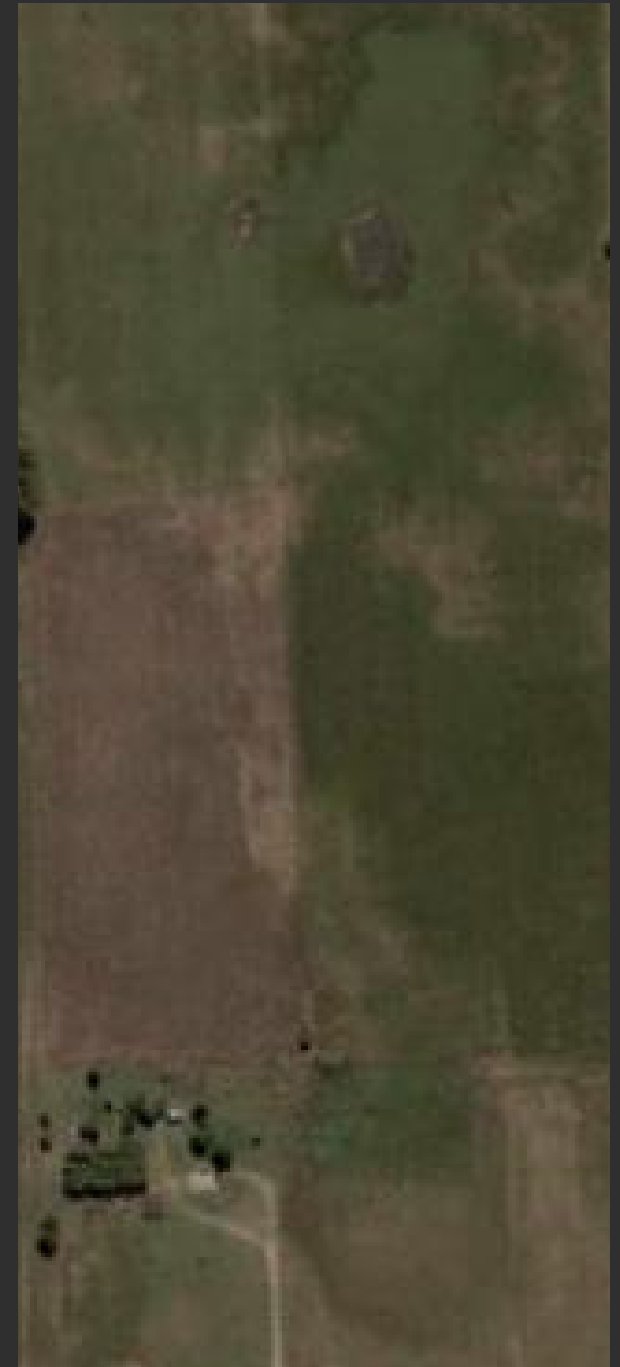
El estudiante deberá desarrollar una Tesis, como parte de los requisitos para optar al Grado de Magister en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica. Esta exigencia contempla la presentación de un proyecto de investigación y su posterior desarrollo, exposición y defensa pública.





Algunos títulos de tesis defendidas y en desarrollo

- Balance de energía en el centro de la Provincia de Buenos Aires.
- Uso de técnicas de teledetección para la gestión de los recursos de una Cuenca.
- Los sistemas de ayuda a la decisión espacial como herramienta de análisis para la actividad turística en el partido de Tandil.
- Arqueología del Paisaje y Teledetección.
- Modelación e Información Geoespacial: Análisis de eventos climáticos y antrópicos en la dinámica del acuífero en el distrito de riego de Villa Regina.
- Aplicación de la tecnología SIG en la República Democrática del Congo. Un caso de estudio.
- Estimación de la compactación del suelo en lotes del partido de Azul a través del estrés hídrico del cultivo de maíz determinado mediante Teledetección.
- Aplicación de un índice para la estimación de la recarga potencial del acuífero Zapala, Neuquén.



Más información:



Av. República de Italia N° 780
C.C. 47 - C.P. 7300, Azul, Pcia. de Buenos Aires, Argentina



Tel: ++54 (02281) 433291 / 433292 / 433293 – Interno 6003



mteledet@azul.faa.unicen.edu.ar



<http://mteledet.faa.unicen.edu.ar>



[@mteledet.faa](#)

