

Acceso a Oro Verde, Entre Ríos

INFORMACION DE INTERES

La FCA dispone de una amplia infraestructura y un comedor universitario compartido con la FI

Oro Verde cuenta con disponibilidad hotelera

El recorrido Oro Verde-Paraná es cubierto por las líneas de colectivo 15 y 6 de la empresa ERSA


INSCRIPCIONES

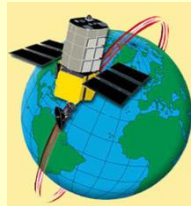
Enviando un e-mail a:
areaposgrado@fca.uner.edu.ar

Tel: 0343-154704116.-ó enviando un mail a la Catedra de Climatología Agrícola
oficina.clima1@gmail.com

enviando ficha de inscripción

ORGANIZAN

**Facultad de Ciencias
UNER Agropecuarias**



Cátedra de SIG

Contacto

Teléfono: 0343-4975075

Fax: 0343-4975096

Correo electrónico:
sedeten@fca.uner.edu.ar



**FACULTAD DE
CIENCIAS
AGROPECUARIAS**

Oro verde, Entre Ríos
Ruta N° 11, Km 10,5



CURSO DE POSGRADO

**TELEDETECCION
APLICADA A RECURSOS
AGRO-ECOLOGICOS**

Del 29 de junio

al 4 de julio de 2015

OBJETIVO GENERAL

Profundizar los conceptos y las aplicaciones de la teledetección al estudio de diversos procesos en agro-ecosistemas.

OBJETIVOS PARTICULARES

- Comprender los conceptos básicos relacionados al balance de energía, agua y carbono.
- Conocer los métodos de teledetección para la estimación de evapotranspiración, humedad edáfica, precipitación, radiación interceptada, productividad primaria y riesgo de heladas.
- Realizar clasificaciones de la vegetación a través de características funcionales.
- Presentar fuentes de datos geoespaciales disponibles en internet.

REQUISITOS

El curso está orientado a profesionales que tengan alguna experiencia previa en el uso de datos geoespaciales, que se desempeñe en disciplinas relacionadas con agronomía, biología, medio ambiente e hidrología entre otras.

TEMAS

1. Fundamentos y bases físicas de la teledetección. Procesamiento básico de imágenes satelitales. Tipos de sensores y plataformas.
2. Algoritmos de procesamiento inicial de imágenes de satélite.
3. Balance de Carbono. Radiación interceptada por la vegetación y Productividad primaria. Clasificaciones funcionales de la Vegetación. Tendencias de largo plazo.
4. Balance de energía en superficie. Albedo y temperatura superficial. Modelos para estimar evapotranspiración. Riesgo de heladas.
5. Balance hídrico. Uso de radares para estimar precipitación. Humedad edáfica y cambios del campo gravitatorio.

DOCENTES

Dr. Marcelo Nosetto

Dr. Cesar Aguirre

Lic. Armando Brizuela

MODALIDAD DEL CURSO

Consistirá en clases teórico-prácticas.

Las clases prácticas se desarrollaran en el aula de Informática de la Facultad que cuenta con los equipos y programas necesarios para el desarrollo de las actividades.

Carga horaria total: 60 hs, comprende clases en aula y elaboración de un trabajo final.

Este curso esta propuesto a la curricula del Doctorado en Ingeniería de la UNER.

CERTIFICADOS

Se hará entrega de certificados de Asistencia con una asistencia mínima del 80% y de Aprobación si además de ello se hace entrega en tiempo y forma de un trabajo final integrador

MATRICULA

General: \$800.-

Docentes /graduados de la UNER: \$ 600.-

Alumnas/os del Doctorado en Ingeniería y estudiantes avanzados autorizados:
CONSULTAR.

Cubre material del curso/

Almuerzo libre CUPO: 20 participantes