

# SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA / APLICACIONES AVANZADAS

Educación Permanente 2020

## CURSO A DISTANCIA

clases grabadas y clases  
de consulta sincrónicas  
sábados de 11 a 13 hs

*Dirigido a técnicos que  
requieran incrementar el  
conocimiento de las  
tecnologías de la  
información geográfica  
manejando modelos de  
datos vectoriales y  
ráster en un nivel de  
excelencia.*

**Clase inaugural  
sincrónica  
7/11  
11:00 hs.**

**7 NOVIEMBRE  
AL  
5 DICIEMBRE**

## INSCRIPCIONES AQUÍ

<https://tinyurl.com/Inscripcion-EP-FCien>

MATRÍCULA: \$ 4.200

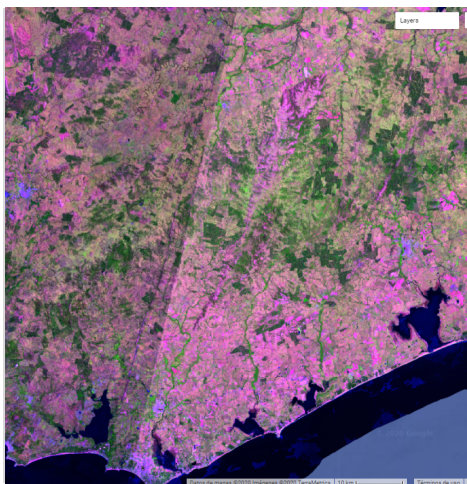
Becas del 50 % para estudiantes de grado Udelar  
(para solicitud adjuntar constancia estudiante a octubre 2020)

**Cierre de inscripciones: 4/11**



**Laboratorio de Técnicas  
Aplicadas al Análisis  
del Territorio**

Departamento de Geografía



## DOCENTES

Virginia Fernández

Yuri Resnichenko

Carlos Miguel

Andrea Barbieri

Virginia Pedemonte

*Consultas del curso:*

yresni@fcien.edu.uy

## OBJETIVOS DEL CURSO

Generar información vectorial de buena calidad geométrica, crear modelos que asistan en la reproducción y mejora de procesos, utilizar modelos 3D para elaborar nueva información sobre la topografía del terreno, trabajar con datos de redes e introducirse en las tecnologías LIDAR y de Machine Learning.

## PROGRAMA SINTÉTICO

1 – TOPOLOGÍA

2 - MODELADOR DE PROCESOS

3 – MODELOS DIGITALES 3D

4 – NUBE DE PUNTOS

5 – REDES Y CAMINO ÓPTIMO

6 – MACHINE LEARNING

Educación Permanente 2020

**La capacitación  
requiere que los  
asistentes posean  
al menos  
conocimientos de  
SIG básico.**

## MODALIDAD DE APROBACIÓN

Realización de  
actividades y entrega  
de trabajo final.

## INSTRUCTIVO PARA PAGO DE MATRÍCULA

Depósito o transferencia CC \$ BROU

\*nº nuevo 001559380-00002

\*nº anterior 179-002484-6

Adjuntar comprobante al formulario de inscripción o enviarlo a [udep@fcien.edu.uy](mailto:udep@fcien.edu.uy). Identificar el pago con nombre del depositante y curso.



**Laboratorio de Técnicas  
Aplicadas al Análisis  
del Territorio**

Departamento de Geografía