

Asignatura / Curso Acreditado

“Geomática Aplicada a la Ingeniería”

Válido para la Maestría en Ing. Vial de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

PROFESORES

Dra. Inga. Cecilia Cornero y Mter. Inga. Sabina Fanelli

DIRECTOR

Dra. Inga. Cecilia Cornero.

DESTINATARIOS

Profesionales y personal de organismos públicos de la especialidad vial, universidades, empresas constructoras y consultoras. Supervisores, inspectores y/o auditores de obras viales. Profesionales universitarios de las siguientes carreras: Ingeniería Civil, Ingeniería Vial, Ingeniería en Transporte. Alumnos avanzados de carreras de grado afines podrán ser admitidos. Para estos casos, el Director o Profesor del curso podrá extender su aval para cada caso en particular.

OBJETIVOS

Proporcionar a los graduados la potencialidad de los Sistemas de Información Geográfica (GIS) para la generación de datos espaciales que ayuden al diseño ingenieril, a la localización de proyectos, análisis topográfico, estudio del territorio, gestión de recursos naturales

CONTENIDOS

Sistemas de Información Geográfica. Representación de los datos. Fuentes de datos. Softwares. Geoprocesamiento. GIS en la Ingeniería de Carreteras. Imágenes satelitales para cartografía. Modelos de elevación digital. Infraestructura de datos espaciales. Análisis de Redes de Transporte. Análisis hidrológico. Vistas 3D. Relevamientos mediante Apps. Procesamiento de datos y segmentación dinámica.

FECHA:

13 al 17 Noviembre de 9:00 a 15:00 hs.

MODALIDAD DE DICTADO: El presente curso se dictará en formato presencial en el Edificio IMAE de la Ciudad Universitaria Rosario (CUR). Cronograma en <https://www.fceia.unr.edu.ar/laboratoriovial/cursos.php?frm=cursos>

COSTO

Para información sobre costos siga el siguiente link.
<https://www.fceia.unr.edu.ar/laboratoriovial/cursos.php?frm=cursos>

INFORMES E INSCRIPCIÓN

Escuela de Posgrado y Educación Continua.
Av. Pellegrini 250 P.B. - S 2000 BTP – Rosario.
e-mail: posgrado@fceia.unr.edu.ar web: <http://posgrado.fceia.unr.edu.ar>
Teléfono/Fax: 0341 - 480 2655 de 8:00 a 13:00 horas.