

Asignatura/Curso Acreditable

“Geotecnia Vial”

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

PROFESORES

Dra. Ing. Silvia María Angelone y Ms. Ing. Nicolás Bolcatto

DESTINATARIOS

Son destinatarios del presente curso de posgrado acreditable los graduados universitarios de las siguientes carreras: Ingeniería Civil, Ingeniería Vial, Ingeniería en Transporte, así como profesionales y personal de organismos públicos de la especialidad vial, empresas constructoras y consultoras.

Son admitidos alumnos avanzados de la carrera de grado de Ingeniería Civil. En este caso el Director o Profesor del curso dará su aval para cada caso en particular de inscriptos no graduados

OBJETIVOS

Profundizar sobre los parámetros indicadores del comportamiento de los suelos y las metodologías de auscultación necesarias para definir el perfil geotécnico de las carreteras con el fin de modelizar sus estructuras para su aplicación en los métodos de diseño empírico-mecanicistas de pavimentos, así como el tratamiento de los fenómenos de inestabilidad, corrección y estabilización de laderas, terraplenes y obras de suelo reforzado, análisis de túneles y planteo de soluciones constructivas.

CONTENIDOS

Propiedades Físicas de los suelos. Permeabilidad. Consolidación. Resistencia al corte. Modelos de comportamiento. Auscultación de suelos. Perfil Geotécnico. Estabilidad, corrección y estabilización de taludes y laderas. Diseño de terraplenes y obras de suelo reforzado. Aspectos generales de túneles.

FECHA: 1 al 4 de setiembre 2020

Fecha de Inscripción: hasta 24 de agosto 2020

HORARIO: Se comunicará por la Plataforma Virtual

LUGAR: El presente curso se dictará a distancia, haciendo uso de la plataforma virtual de la Escuela de Posgrado.

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>