

Asignatura/Curso Acreditable

“Caracterización Avanzada de Materiales Viales ”

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

PROFESORES

Dra. Ing. Silvia Angelone, Mter. Ing. Fernando Martínez y Mter Ing. Marina C.Casaux

DESTINATARIOS

Son destinatarios los graduados universitarios de las carreras: Ingeniería Civil, Ingeniería Vial, Ingeniería en Transporte, y todos aquellos que estén relacionados con la construcción, control de calidad, programación, mantenimiento y diseño de pavimentos. Personal de organismos públicos de la especialidad vial, universidades, empresas constructoras, consultoras y concesionarias viales. Supervisores, inspectores y/o auditores de obras viales.

Los alumnos avanzados de la carrera de grado de Ingeniería Civil de la UNR.

OBJETIVOS

La Asignatura tiene por objeto analizar los criterios actuales de caracterización de materiales viales mediante la determinación de sus propiedades fundamentales y su aplicación en los métodos de diseño empírico-mecanicistas de estructuras de pavimentos.

CONTENIDOS

Introducción. Modelos de comportamiento. Deformabilidad, resistencia a la fatiga y a la deformación permanente de mezclas asfálticas. Módulo dinámico y resiliente. Deformabilidad y resistencia a la deformación permanente de suelos y materiales granulares. Deformabilidad y resistencia a la fatiga de materiales con ligantes hidráulicos. Modelización del comportamiento, factores de influencia y modelos de predicción. Aplicación al diseño estructural de pavimentos.

FECHA: 11 al 15 de agosto de 2014

LUGAR: IMAE – Ciudad Universitaria

HORARIO: 9 a 17 horas

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 – 4802655. De 8:00 a 13:00 hs.