

## Asignatura/Curso Acreditado

# “DISEÑO ESTRUCTURAL DE PAVIMENTOS”

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

### PROFESORES

Dr. Ing. Oscar Giovanon, Dr. Ing. Marta Pagola, Ing. Juan Pablo Raffaelli

### DESTINATARIOS

Son destinatarios de la presente asignatura de posgrado los profesionales universitarios de las siguientes carreras: Ingeniería Civil, Ingeniería Vial, Ingeniería en Transporte.

### OBJETIVOS

Que los participantes sean capaces de:

- Comprender los modelos de diseño estructural de pavimento sus hipótesis y limitaciones.
- Plantear el comportamiento estructural de un pavimento existente prediciendo su vida útil
- Utilizar el Programa de diseño de pavimentos mecanicista empírico BackViDe
- Diseñar alternativas estructuras de pavimentos flexibles, incluyendo materiales especiales

### CONTENIDOS

Se analiza el comportamiento de una estructura Vial bajo la óptica de la mecánica del continuo con diferentes hipótesis de los Modelos de Diseño Empíricos Mecanicistas, comportamiento lineal y no lineal, condiciones iniciales o evolución de deterioros,...

Se compara esta aproximación con las clásicas metodologías empíricas.

Se reconocen las actuales limitaciones de los modelos de predicción, planteando la necesidad de su complementación con las técnicas de dosificación de materiales y especificaciones.

**FECHA:** 8 al 19 de mayo de 2023.

**DICTADO:** El presente curso se dictará en formato bimodal, haciendo uso de la plataforma de Educación Virtual de la Escuela de Posgrado con clases sincrónicas y asincrónicas. Más información en [www.fceia.unr.edu.ar/laboratoriovial](http://www.fceia.unr.edu.ar/laboratoriovial)

**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](mailto:posgrado@fceia.unr.edu.ar) web: <http://posgrado.fceia.unr.edu.ar>

Teléfono/Fax: 0341 – 4802655. De 8:00 a 13:00 hs.