

## Asignatura/Curso Acreditable

# “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, 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

El objetivo es profundizar sobre los modelos de diseño de pavimento, sus hipótesis y limitaciones. Logrando una real capacitación en el uso de los mismos, por lo que se alternará entre teoría y aplicaciones prácticas en los que los participantes irán cobrando progresivamente mayor independencia.

### 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.

### MODALIDAD DE DICTADO

El curso se dictará en formato **bimodal**, haciendo uso de la plataforma de Educación Virtual de la Escuela de Posgrado con clases sincrónicas y asincrónicas.

### COSTOS

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>

Contacto coordinación Maestría Ing. Vial: [mccasaux@fceia.unr.edu.ar](mailto:mccasaux@fceia.unr.edu.ar)