

## **GEOTECNIA VIAL**

8 al 12 de agosto de 2022

Este curso se realizará dentro de la plataforma de educación a distancia de Posgrado de la FCEIA (<https://posgrado.campusvirtual.fceia.unr.edu.ar/login/index.php>). En la misma se pueden visualizar los temas asignados a cada día, las presentaciones correspondientes, la bibliografía y actividades diarias que deberán realizar dentro de ese día.

Las clases sincrónicas diarias se podrán grabar y subir a la plataforma si todos los participantes están de acuerdo (docentes y alumnos).

El curso se organiza de la siguiente forma:

- Todos los días a las 9 hs. se realizará a una clase sincrónica por el programa Google Meet para aclarar dudas de la mecánica del curso, trabajar sobre nuevos contenidos y las clases dictadas, actividades prácticas y/o consultas.
- Se habilitará cada mañana el acceso a las clases de ese día, la bibliografía correspondiente y la actividad práctica a desarrollar.
- La actividad práctica deberá completarse a través de la plataforma en forma individual hasta las 8 hs del día siguiente.

Para optar al certificado de asistencia se deberá cumplimentar:

- Asistencia del 80 % de las clases virtuales sincrónicas y presenciales
- Entregar y aprobar las actividades prácticas diarias

Para optar a la aprobación del curso se requerirá

- Asistencia del 80 % de las clases virtuales sincrónicas y asincrónicas.
- Completar y aprobar las actividades prácticas diarias
- Realizar de un informe final correspondiente a la resolución de un problema de ingeniería relacionado con la geotecnia vial. Este informe individual deberá ser entregado a través de la plataforma antes del día 15/09/2022.

Hola a todos.

Este correo va dirigido a los alumnos inscriptos en el Curso/Materia de Posgrado Geotecnia Vial, cuyo dictado comienza el martes .....

Este curso se dictará a distancia, dentro de la plataforma de educación a distancia de la Escuela de Posgrado de la FCEIA. <https://posgrado.campusvirtual.fceia.unr.edu.ar/>

El curso consta de clases durante cuatro días. Cada día se habilitará en la plataforma el acceso a las clases del día. Las clases las podrán ver en el horario del día que les resulte más conveniente. O sea, no se requiere la presencia de los participantes frente a la pantalla en un determinado día y horario para atender las mismas. Para los que lo cursen con el objetivo de aprobarlo, tendrán que realizar una actividad cada día. Esa actividad que deberá responder dentro de ese día.

La actividad durante los cuatro días consistirá en:

- realizar a las 10 hs. una reunión virtual para aclarar dudas de: la mecánica del curso, las clases dictadas, el material bibliográfico u otro tema que surja. Esta reunión se realizará también el lunes previo para tomar un primer contacto.
- se habilitará el acceso a las clases de ese día. Los videos de las clases podrán visualizarlos en el horario que les resulte más adecuado.
- se brindará ese día para que puedan visualizar las clases y responder a las preguntas diarias, en forma individual dentro de la plataforma. El acceso a las preguntas diarias se abrirá cada día por la mañana y se cerrará a las 8:00 hs del día siguiente.

**Para optar a la aprobación del curso** se requerirá haber respondido las preguntas diarias, y la realización de un informe correspondiente al análisis de la Auscultación de un tramo de ruta. Ese informe tendrá que ser entregado a través de la plataforma antes del día 21/08/2020.

Los administradores de la plataforma dan ingreso a los alumnos en el aula virtual el viernes anterior al inicio del cursado. En ese momento, quienes no tengan un usuario y contraseña, recibirán un correo automático con los datos para ingresar.

Asignatura de Posgrado, Curso Acreditable:

### **CARACTERIZACIÓN AVANZADA DE MATERIALES VIALES**

Profesores: Dra. Ing. Silvia María Angelone y Dr. Ing. Fernando Martínez

Cronograma:

Día 11	Día 12	Día 13	Día 14
Introducción Clase Virtual 10 hs	Módulo Resiliente (Mr) de Suelos y materiales no ligados	Conceptos básicos de mezclas asfálticas (MA) en caliente	Estimación del módulo Dinámico y Módulo Resiliente de MA
Introducción Sistema de Gestión de Pavimentos	Mr Suelos Práctica	Caracterización de Asfaltos de uso vial	Fatiga de MA
Tensiones y deformaciones	Modelos Empíricos de Mr. DCPL	Módulo Dinámico de Mezclas Asfálticas	Deformación permanente de MA
Módulo Resiliente (Mr) de Suelos y materiales no ligados	Importancia de una adecuada caracterización de Materiales Granulares no ligados.	Módulo dinámico de MA típicas de Argentina	
	Características mecánicas de estabilizados con ligantes hidráulicos		
Práctica o cuestionario	Práctica o cuestionario	Práctica o cuestionario	Práctica o cuestionario