



Facultad de Ciencias  
Exactas, Ingeniería y  
Agrimensura



Universidad Nacional de  
Rosario



Escuela de Posgrado y  
Educación Continua

## Asignatura / Curso "Tecnologías Especiales en Construcciones Viales"

### PROGRAMA TENTATIVO DE DICTADO

Fecha: Abril de 2021 – Rosario

#### Día 1 Lunes 12 de abril

Reunión Meet 9 Hs (introducción general)

Introducción. Conceptos Generales. **Hugo Poncino/ Fernando Martinez**

SHRP/SUPERPAVE. Ligantes – Mezclas Asfálticas. **Fernando Martinez**

Ligantes Asfálticos Especiales. **Hugo Poncino**

Mezclas Asfálticas de Alto Módulo. **Hugo Poncino**

#### Día 2 Martes 13 de abril

Reunión Meet 9 Hs (dialogo temas día 1 e intercambio de experiencias)

Mezclas de Granulometría Discontinua . F 10, SMA, Drenantes. **Jorge Páramo**

Emulsiones Asfálticas. **Hugo Poncino**

#### Día 3 Miércoles 14 de abril

Reunión Meet 9 Hs (dialogo temas día 2 e intercambio de experiencias)

Lechadas Asfálticas. Micro Concretos Asfálticos en Frío. **Hugo Poncino**

Tratamientos Asfálticos Superficiales. Cape Seal. **Hugo Poncino**

Estabilizados Granulares con Asfalto Espumado (BSM). **Andrés Pugliesi**

Reciclado de Mezclas Asfálticas en Frío y en Caliente. . **Jorge Páramo**

#### Día 4 Jueves 15 de abril

Reunión Meet 9 Hs (dialogo temas día 3 e intercambio de experiencias)

Reciclado de Mezclas Asfálticas en Frío y en Caliente. **Jorge Páramo**

Mezclas Asfálticas Especiales. Mezclas Tibias. **Jorge Páramo**

Mezclas Asfálticas Especiales. Mezclas con Desechos (caucho, plásticos, etc). **Fernando Martinez**

Sistemas retardadores de la Reflexión de Fisuras. **Hugo Poncino**

#### Día 5 Viernes 16 de abril

Reunión Meet 9 Hs (dialogo temas día 4 e intercambio de experiencias)

Definición del Procedimiento de Evaluación. Preguntas

## **CONTENIDOS 2021**

### **CONTENIDOS**

Introducción. Conceptos Generales.

Visión SHRP/SUPERPAVE sobre Ligantes y Mezclas Asfálticas.

Ligantes bituminosos especiales. Asfaltos Modificados con Polímeros, AMP y AAMP.

Mezclas asfálticas de alto módulo.

Mezclas asfálticas de granulometría discontinua. Drenantes. Capas de rodamiento delgadas y ultradelgadas. Mezclas tipo SMA.

Emulsiones Asfálticas.

Lechadas asfálticas y Microconcretos Asfálticos en Frío.

Estabilizados Granulares con Asfalto Espumado. BSM

Reciclado de mezclas asfálticas en frío y en caliente.

Mezclas asfálticas especiales: Mezclas Tibias. Asfalto espumado.

Mezclas con caucho o con desechos plásticos.

Nuevo Pliego de Especificaciones Técnicas de la Dirección Nacional de Vialidad Edición 2017.