
PROGRAMA DEL CURSO

MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE: DISEÑO, PRODUCCIÓN Y PUESTA EN OBRA

ACERCA DE ESTE CURSO

Fecha de inicio: 24 de junio

Fecha de finalización: 15 de julio

Cantidad de clases: 4 clases

Horario: miércoles de 18 a 20 hs

Modalidad: Online

Docente: Mario Jair

Las mezclas asfálticas en caliente se producen y colocan a una temperatura muy superior al ambiente, en instalaciones y equipamiento a tal efecto. Las mismas se dividen en dos grandes grupos; por un lado, las convencionales y, por otro, las especiales. Estas últimas incluyen mezclas tales como micro aglomerados discontinuos en caliente, Stone Mastic Asphalt (SMA) y drenantes. Este curso brinda, además, saberes relacionados a los distintos sistemas de pavimentación asfáltica “sostenible”, como las mezclas “tibias” y la utilización de RAP, observando la sustentabilidad del proceso y los materiales. Por otra parte, se abordará la normativa argentina vigente y los conocimientos en materia de diseño, producción y aplicación, para garantizar un correcto proceso de pavimentación.

(*) El inicio del curso está sujeto a completar el cupo establecido.

ALCANCE DEL CURSO

DESTINADO A

Ingenieros civiles, Técnicos e inspectores de obra viales que incluyan la producción, la colocación y el control de todo tipo de mezclas asfálticas en caliente.

OBJETIVOS

Establecer los lineamientos generales y normativos vigentes para el diseño, producción y puesta en obra de mezclas asfálticas en caliente, del tipo “convencionales” como así también de las “modernas / especiales”.

TEMARIO DEL CURSO

UNIDAD 1

DISEÑO, PRODUCCIÓN Y COLOCACIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE “CONVENCIONALES”

Materiales.

Parámetros de diseño, según pliego DNV 2017, vigente.

Tipología de plantas asfálticas.

Transporte y colocación en obra.

Controles de calidad de producción y en sitio.

UNIDAD 2

DISEÑO, PRODUCCIÓN Y COLOCACIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE “ESPECIALES”

Diferencias. Tipos. Ámbitos de aplicación.

Materiales.

Parámetros de diseño, según pliego DNV 2017, vigente.

Transporte y colocación en obra.

Controles de calidad de producción y en sitio.

UNIDAD 3

ÚLTIMAS TENDENCIAS (I): MEZCLAS RECICLADAS

Tipos de reciclado. Estado del arte de la técnica (global).

Mezclas recicladas en caliente:

parámetros de diseño, según pliego DNV 2017, vigente.

Experiencias en Argentina.

UNIDAD 4

ÚLTIMAS TENDENCIAS (II): MEZCLAS SUSTENTABLES

Mezclas a menor temperatura. Estado de la técnica (global). Comentarios sobre su diseño.

Experiencias en Argentina.

EQUIPO DOCENTE

MARIO JAIR

- Ingeniero civil – UTN
- Posgraduado en Carreteras de la Universidad Politécnica de Madrid.
- Ex presidente de la Comisión Permanente del Asfalto de Argentina.
- Ex coordinador de la Comisión Técnica de Pavimentos de la AAC.
- Representante por Argentina ante la PIARC en el Comité Técnico 4.1 de Pavimentos.
- Actualmente consultor independiente.

CONDICIONES DE APROBACIÓN

Se deberá participar activamente de cada una de las clases sincrónicas (por zoom), a través del uso del micrófono y la webcam.

Además, es de carácter obligatorio completar todas las actividades (ejercicios, trabajos prácticos, evaluaciones) publicadas en el campus virtual.

Para obtener el **Certificado de Aprobación**, el participante deberá cumplimentar:

Participación en los foros y en las actividades propuestas en el Campus Virtual.

Calificación mínima de 7 puntos en la evaluación o ejercitación final del curso.

Asistencia del 75% verificada por la conexión en tiempo y forma.

REQUISITOS PARA CURSAR

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Al ser un curso de nivel inicial, no es excluyente no contar no contar con conocimientos específicos del área para inscribirse.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Buena conexión a internet
- Es obligatorio contar con cámara y micrófono
- Zoom

*El Campus Virtual se mantiene activo desde el momento en que inicia la formación hasta 90 días después de la última clase en vivo.

FORMAS DE PAGO

INSCRIPCIÓN A TRAVÉS DE UNA EMPRESA (socio o no)

- ECheq
- Transferencia Bancaria
- Mercado pago: Tarjetas de Crédito – Hasta 3 cuotas sin interés -
Tarjetas de Débito – Cupón de pago (Rapi Pago – Pago Fácil)

INSCRIPCIÓN PARTICULAR (no vinculada a una empresa)

- Mercado pago: Tarjetas de Crédito – Hasta 3 cuotas sin interés -
Tarjetas de Débito – Cupón de pago (Rapi Pago – Pago Fácil)