



Asociación Mexicana  
del Asfalto, A. C.

# UDLAP®

## CURSO PRESENCIAL EMULSIONES ASFÁLTICAS FUNDAMENTOS Y APLICACIONES EN PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

Universidad de las Américas Puebla. UDLAP

*Fecha:*

12 y 13 de mayo de 2025

*Horario:*

12 de mayo de 8:00 h a 17:30 h

13 de mayo de 8:00 h a 14:00 h

**Objetivo:**

El participante obtendrá los conocimientos generales para la selección, diseño y aplicación de capas de rodadura y capas estructurales con emulsiones asfálticas.

**Dirigido a:**

Profesionales del sector de la construcción vial, proyectistas, ingenieros, arquitectos, supervisores y técnicos que, en el ejercicio de su práctica profesional, participen en actividades relacionadas con el diseño, construcción, supervisión y control de calidad de tratamientos superficiales, como ligas e impregnaciones, capas de rodadura en frío (riegos de sello, microaglomerados, cape seal, entre otros), así como en la elaboración y aplicación de mezclas en frío con emulsiones asfálticas.

**Conocimientos previos requeridos:**

Ver los videos (abiertos a partir del 02 de mayo) y responder a las preguntas de los siguientes temas:

- Componentes y Proceso de Producción Emulsiones Asfálticas.
- Nomenclatura de las Emulsiones Asfálticas.
- Clasificación de las Emulsiones Asfálticas.
- Propiedades Fisicoquímicas de las Emulsiones Asfálticas.

**Nota:** Se requiere bata y botas de trabajo para ingresar al laboratorio.

**¡APARTA  
TU  
LUGAR!**

**CUPO 40  
PERSONAS**

Cuota de recuperación:

Asociados AMAAC: \$ 5 000.00

No asociados: \$ 8 000.00

Patrocinio: \$ 6 000.00

Cuotas sujetas a cambios sin previo aviso.

Todas las compras están sujetas a términos y condiciones\*.

Aplican restricciones. Todas las Cuotas incluyen IVA. Por política de la AMAAC no hay devoluciones.

\*Consulta términos y condiciones.



**Más información y registro en :**

<https://www.amaac.org.mx/r/kCB>





Asociación Mexicana  
del Asfalto, A. C.

# UDLAP®



## CURSO PRESENCIAL

### EMULSIONES ASFÁLTICAS

### FUNDAMENTOS Y APLICACIONES EN

### PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

**Lunes 12 de mayo de 2025**

8:00 h - 9:00 h	Bienvenida y recapitulación de fundamentos de las emulsiones asfálticas	
9:00 h - 10:30 h	<p>Riegos de impregnación</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Definición</li><li>Beneficios</li><li>Condiciones de aplicación</li><li>Calidad de los materiales (Especificaciones)</li><li>Procedimiento de aplicación</li><li>Fallas comunes</li><li>Soluciones probables</li></ul> <p>Actividades prácticas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Pruebas de laboratorio, elaboración de mosaico de prueba, cálculo de dosificaciones y práctica de dilución de las emulsiones.</li></ul>	<p><b>Ponente</b> <b>M.A. Rosita Martínez Arroyo</b></p>
10:30 h - 10:40 h	Receso	
10:40 h - 13:00 h	<p>Riegos de adherencia</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Definición</li><li>Beneficios</li><li>Condiciones de aplicación</li><li>Calidad de los materiales (especificaciones)</li><li>Selección del tipo de emulsión</li><li>Método de diseño</li><li>Procedimiento de aplicación</li><li>Fallas comunes</li><li>Soluciones probables</li></ul> <p>Actividades prácticas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Ejercicio de cálculo de dosificaciones</li></ul> <p>Prueba de laboratorio: "Evaluación de la adherencia entre capas y subcapas, por medio del ensayo de corte"</p>	<p><b>Ponente</b> <b>M.A. Rosita Martínez Arroyo</b></p>
13:00 h - 14:00 h	Comida	
14:00 h - 15:30 h	<p>Riego negro/protección</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Definición</li><li>Beneficios</li><li>Condiciones de aplicación</li></ul> <p>Actividad práctica:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Aplicación de mosaico de riego negro</li></ul>	<p><b>Ponente</b> <b>I.Q. Norberto Cano Gómez</b></p>
15:30 h - 15:45 h	Receso	
15:45 h - 17:30 h	<p>Capas de rodadura con Riegos de sello</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Definición</li><li>Beneficios</li><li>Limitaciones</li><li>Criterios de selección</li><li>Condiciones de aplicación</li><li>Calidad de los materiales (Especificaciones)</li><li>Selección del tipo de emulsión</li><li>Método de diseño</li><li>Procedimiento de aplicación</li><li>Fallas comunes</li><li>Soluciones probables</li></ul> <p>Actividades prácticas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Mosaico de prueba, medición de la dosificación en campo</li><li>Ejercicio de diseño de riego de sello</li></ul>	<p><b>Ponente</b> <b>M.I. Adrián Ramírez Escobar</b></p>





Asociación Mexicana  
del Asfalto, A.C.

# UDLAP®



## CURSO PRESENCIAL

### EMULSIONES ASFÁLTICAS

### FUNDAMENTOS Y APLICACIONES EN

### PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

**Martes 13 de mayo de 2025**

8:00 h - 10:30 h

Capas de rodadura Microaglomerado

- Definición
- Beneficios
- Limitaciones
- Criterios de selección
- Condiciones de aplicación
- Calidad de los materiales (especificaciones)
- Selección del tipo de emulsión
- Método de diseño
- Procedimiento de aplicación
- Fallas comunes
- Soluciones probables

Actividades prácticas:

- Ejercicio 1: Calibración del equipo de calibración
- Ejercicio 2: Diseño de mezcla (materiales pétreos propiedades, consistencia, cohesión, Rueda Cargada, Abrasión en Húmedo)

**Ponente**

**I.Q. Ernesto González/**

**I.Q. Norberto Cano Gómez**

10:30 h - 10:45 h

**Receso**

10:45 h - 13:00 h

Mezcla en frío

- Definición
- Beneficios
- Limitaciones
- Criterios de selección
- Condiciones de aplicación
- Calidad de los materiales (especificaciones)
- Selección del tipo de emulsión
- Método de diseño
- Procedimiento de aplicación
- Fallas comunes
- Soluciones probables

Actividades prácticas:

- Ejercicio 1: Prediseño de mezcla en frío
- Ejercicio 2: Diseño de mezcla en frío por desempeño

**Ponente**

**M.I. Eymard Ávila Vázquez**

13:00 h - 14:00 h

**Comida**

