



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  | Riegos de impregnación <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> Actividades prácticas: <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>                                                                                                            | <b>Ponente</b><br><b>M.A. Rosita Martínez Arroyo</b> |
| 10:30 h – 10:40 h | Receso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| 10:400 h –13:00 h | Riegos de adherencia <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> Actividades prácticas: <ul style="list-style-type: none"><li>Ejercicio de cálculo de dosificaciones</li></ul> Prueba de laboratorio:<br>"Evaluación de la adherencia entere capas y subcapas, por medio del ensayo de corte"                      | <b>Ponente</b><br><b>M.A. Rosita Martínez Arroyo</b> |
| 13:00 h –14:00 h  | Comida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| 14:00 h –15:30 h  | Riego negro/protección <ul style="list-style-type: none"><li>Definición</li><li>Beneficios</li><li>Condiciones de aplicación</li></ul> Actividad práctica: <ul style="list-style-type: none"><li>Aplicación de mosaico de riego negro</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Ponente</b><br><b>I.Q. Norberto Cano Gómez</b>    |
| 15:30 h –15:45 h  | Receso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| 15:45 h –17:30 h  | Capas de rodadura con Riegos de sello <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> Actividades prácticas: <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> | <b>Ponente</b><br><b>M.I. Adrián Ramírez Escobar</b> |

**La AMAAC agradece el  
patrocinio de este curso a :**

**ERGON®**  
Asfaltos





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**

**La AMAAC agradece el  
patrocinio de este curso a :**

**ERGON®**  
Asfaltos

