

Convocatoria para el Reconocimiento para Laboratoristas en la categoría de Mezclas Asfálticas N I y II [M]

Enero - diciembre 2025



El Instituto Mexicano del Transporte (IMT) y La Asociación Mexicana del Asfalto A.C. (AMAAC) invitan a todos los interesados en obtener el **Reconocimiento para Laboratoristas en la categoría de Mezclas Asfálticas**, aplicado al diseño de mezclas asfálticas de granulometría densa de alto desempeño, conforme al manual **M-MMP-4-05-046/21**, "Método de Diseño por Desempeño para Mezclas Asfálticas de Granulometría Densa".

Este programa incluye una **evaluación teórico-práctica** en la que el participante podrá obtener una constancia que lo reconozca como laboratorista especialista en la categoría de mezclas asfálticas Nivel I y II.

Requisitos para Obtener el Reconocimiento

- **Evaluación completa:** El participante debe realizar el 100% de las pruebas, obteniendo resultados satisfactorios en las pruebas.
- **Examen teórico-práctico:** El examen cubrirá tanto la parte teórica como la práctica, con evaluación detallada de los resultados obtenidos.

Sede y Fechas

- **Ubicación:** Instituto Mexicano del Transporte (IMT) – Laboratorio de Infraestructura, División Asfaltos y Mezclas Asfálticas, San Fandila, Pedro Escobedo, Querétaro.
- **Fechas:** Enero a noviembre de 2025, a convenir con cada solicitante.
- **Duración:** 2 días.
- **Horario:** De 9:30 a 17:00 horas.

Cuota de Inscripción

Tipo de Participante	Cuota de Recuperación (IVA incluido)
Asociado AMAAC	\$14,400.00
No Asociado	\$18,720.00
Participantes a Curso para Laboratoristas en Agregados	\$11,952.00 (Cuota preferencial si la evaluación se presenta máximo 6 meses después del curso).

Nota: Precios sujetos a cambios sin previo aviso. Incluye impuestos, servicio de café, comida (4 días), y constancia de reconocimiento como laboratorista.

Requisitos para presentar el examen

- **Conocimientos previos:** Dominio de los métodos de prueba, manejo del equipo de laboratorio, habilidad en la ejecución de pruebas y cálculo de resultados.
- **Equipo personal:** Calculadora, bata de laboratorio y calzado de seguridad.
- **Evaluación:** Para aprobar la evaluación, se deben obtener resultados satisfactorios en el 100% de las pruebas.



Convocatoria para el Reconocimiento para Laboratoristas en la categoría de Mezclas Asfálticas N I y II [M]

Enero - diciembre 2025



Criterios de Evaluación

1. **Conocimiento y aplicación del método de prueba:** Evaluación teórico-práctica sobre el conocimiento y la correcta ejecución de los ensayos.
2. **Habilidad técnica:** Evaluación de la destreza del laboratorista en la ejecución de los ensayos.
3. **Precisión de resultados:** Los resultados deben cumplir con la normativa establecida en cada ensayo, así como con los valores de referencia.

Nota: El laboratorista debe obtener resultados satisfactorios en las pruebas.

Resultados de la Evaluación

- Los resultados serán enviados por correo electrónico dentro de los **15 días hábiles** posteriores a la evaluación.
- El informe incluirá un análisis detallado de la evaluación teórico-práctica y el análisis estadístico de los resultados obtenidos.

Vigencia del Reconocimiento

- El Reconocimiento tendrá una **vigencia de 3 años** a partir de la fecha de emisión.

Métodos de Prueba a Evaluar

#	Método de Prueba Nivel I	Referencia
1	Preparación y compactación de especímenes de mezcla asfáltica en caliente	ASTM D6925-23 M-MMP-4-05-058/21
2	Gravedad específica bruta de la mezcla asfáltica compactada (Gmb) sin recubrimiento	ASTM D2726-21 M-MMP-4-05-051/22
3	Gravedad específica bruta de la mezcla asfáltica compactada (Gmb) con recubrimiento	ASTM D1188-07-22 M-MMP-4-05-063/22
4	Gravedad específica teórica máxima y densidad de la mezcla asfáltica (Gmm)	ASTM D2041-19 M-MMP-4-05-062/22
5	Resistencia al daño inducido por humedad por medio de la Relación en la Resistencia a la Tensión Indirecta (TSR)	ASTM D4867-09(2014) M-MMP-4-05-052//21
#	Método de Prueba Nivel II	Referencia
6	Resistencia a la deformación permanente y daño por humedad mediante la Rueda Cargada de Hamburgo	AASHTO T324-19 M-MMP-4-05-053/21



Convocatoria para el Reconocimiento para Laboratoristas en la categoría de Mezclas Asfálticas N I y II [M]

Enero - diciembre 2025



Programa de Actividades

La siguiente es una sugerencia de las actividades a seguir durante los 2 días, sin embargo, el laboratorista puede realizar los ensayos en el orden de su preferencia siempre y cuando termine en tiempo y forma. La evaluación puede terminar antes, pero no se podrá extender más del tiempo estipulado.

ACTIVIDAD		DURACIÓN			
		DIA 1		DIA 2	
		09:30 - 13:30	14:00 - 17:00	09:30 - 13:30	14:00 - 17:00
1	Preparación de material y mezclado Ensayos 1, 2, 3 y 4				
2	Compactación Ensayos 2 y 3				
3	Ejecución de ensayo 4				
4	Acondicionamiento de especímenes Ensayo 5				
5	Ejecución de ensayos 2, 3, 5				
6	Cálculos y reporte de resultados				

Cómo Registrarse

Para inscribirse, por favor contacte a AMAAC:

- **Teléfonos:** (442) 332 2558
- **Correo electrónico:** certificaciones@amaac.org.mx
- **Regístrese en línea:** <https://www.amaac.org.mx/r/B4k>

Después de registrar su solicitud, se le enviará la cotización correspondiente.

Para realizar el pago, favor de realizarlo a la siguiente cuenta bancaria:

Asociación Mexicana del Asfalto A.C.

Banco: Santander

Número de Cuenta: 92000151072

CLABE Interbancaria: 014180920001510721

Sucursal: 5808 / Perisur

