

PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO PARA LABORATORISTAS CATEGORÍA MEZCLAS ASFÁLTICAS NIVEL I Y II [M]

Enero - diciembre 2024



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

El técnico obtendrá una constancia que lo reconoce como laboratorista especialista en la categoría de Mezclas Asfálticas Nivel I y II. *Para obtener el Reconocimiento será necesario que se ejecuten al 100% las pruebas; obtener resultados satisfactorios en las pruebas mencionados en la página 2 de esta Convocatoria.* Este es un EXAMEN teórico-práctico.

Sede	Fecha
Instituto Mexicano del Transporte. Laboratorio de Infraestructura, división Asfaltos y Mezclas Asfálticas. San Fandila, Pedro Escobedo, Querétaro	Enero-diciembre 2024, a convenir con cada solicitante. Duración: 2 días Horario: 9:30 – 17:00 h
Informes	Registro
AMAAC Laboratorio (55) 3675 3224 (442) 332 2558 certificaciones@amaac.org.mx	Ingresar al enlace para realizar su registro: https://www.amaac.org.mx/r/B4k Posteriormente, el personal de AMAAC le enviará la cotización correspondiente.

Cuota de recuperación (inscripción y pago)

Asociado AMAAC	No asociado	Participantes a Curso para Laboratoristas en Mezclas Asfálticas Nivel I y II. *
\$ 14,400.00	\$ 18,720.00	\$ 11,952.00

*Cuota preferencial presentando la evaluación máximo 6 meses después de haber tomado el curso.

- Precios IVA incluido.
- Precios sujetos a cambios sin previo aviso.
- Aplican restricciones.

Incluye

- Impuestos, servicio de café y comida (2 días)
- Constancia de Reconocimiento como Laboratorista en la Categoría de Mezclas Asfálticas Nivel I y II.

Requisitos

- Tener dominio y pleno conocimiento sobre la ejecución de los métodos de prueba, manejo del equipo de laboratorio, habilidad en la ejecución de las pruebas y de las operaciones aritméticas básicas para obtener resultados.
- Calculadora, bata de laboratorio y calzado de seguridad.
- Aprobar la evaluación obteniendo resultados satisfactorios en el 100% de las pruebas.

Criterio de evaluación

- Personal: Evaluación teórico-práctica

Camino a Santa Teresa 187, Parque del Pedregal, Tlalpan 14010, Ciudad de México.

+52 55 5606 7962

amaac.org.mx

contacto@amaac.org.mx

[f](#) [t](#) [i](#) [v](#) [in](#) @AMAACmx



PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO PARA LABORATORISTAS CATEGORÍA MEZCLAS ASFÁLTICAS NIVEL I Y II [M]

Enero - diciembre 2024



- Conocimiento del método de prueba y cálculo de resultados.
- Habilidad técnica para la ejecución de los ensayos.
- Resultados:
 - Precisión de los resultados de acuerdo con lo especificado por la normativa de cada ensayo.
 - Precisión de los resultados de acuerdo con la referencia.

El laboratorista deberá lograr resultados satisfactorios en personal y resultado de las primeras 12 pruebas y adicionalmente en al menos uno de los incisos de la prueba 13.

Resultados de la evaluación

- El encargado del proceso será notificado del resolutivo por correo electrónico diez (10) días hábiles posteriores a su evaluación.
- Se le enviará un informe detallado de la evaluación teórico-práctica, así como del análisis estadístico de sus resultados.

Vigencia

- La vigencia del Reconocimiento es por 3 años.

Métodos de prueba Nivel I	Referencia
1. Preparación y compactación de especímenes de mezcla asfáltica en caliente	ASTM D6925-15 M-MMP-4-05-058
2. Gravedad específica bruta de la mezcla asfáltica compactada (Gmb) sin recubrimiento	ASTM D2726-21 M-MMP-4-05-051
3. Gravedad específica bruta de la mezcla asfáltica compactada (Gmb) con recubrimiento	ASTM D1188-07(2015) M-MMP-4-05-063
4. Gravedad específica teórica máxima y densidad de la mezcla asfáltica (Gmm)	ASTM D2041-19 M-MMP-4-05-062
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
Métodos de prueba Nivel II	Referencia
6. Resistencia a la deformación permanente y daño por humedad mediante la Rueda Cargada de Hamburgo	AASHTO T324-16 M-MMP-4-05-053



PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO PARA LABORATORISTAS CATEGORÍA MEZCLAS ASFÁLTICAS NIVEL I Y II [M]

Enero - diciembre 2024



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				

Información bancaria:

Asociación Mexicana del Asfalto, A.C.

Banco	Cuenta	Clabe	Sucursal
Santander	92000151072	014180920001510721	5808 / Perisur

