



PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO PARA LABORATORISTAS CATEGORÍA ASFALTOS [B]

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 **Asfaltos** aplicado a la norma N-CMT-4-05-004-18.

El técnico obtendrá una constancia que lo reconoce como laboratorista especialista en la categoría de asfaltos. *Para obtener el Reconocimiento será necesario que el laboratorista ejecute al 100% las pruebas y obtener resultados satisfactorios en la evaluación de estas; mencionados en la página 3 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: 3 días Horario: 9:30 – 17:00 h
Informes	Registro
AMAAC Laboratorio (55) 3675 3224   (442) 332 2558 certificaciones@amaac.org.mx	Ingresa 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 Asfaltos*
\$ 16,800.00	\$ 21,840.00	\$ 13,944.00

*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 (3 días)
- Constancia de Reconocimiento como Laboratorista en la Categoría de Asfaltos

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
 - Conocimiento del método de prueba y cálculo de resultados.
 - Habilidad técnica para la ejecución de los ensayos.
 - Resultados:

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

+52 55 5606 7962

| amaac.org.mx

| contacto@amaac.org.mx

|      @AMAACmx



PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO PARA LABORATORISTAS CATEGORÍA ASFALTOS [B]

Enero - diciembre 2024



- 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 resultados en las 12 pruebas.

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	Referencia
1. Densidad relativa del asfalto	ASTM D70-21 M-MMP-4-05-065
2. Punto de inflamación Cleveland	ASTM D8254-19
3. Viscosidad rotacional	ASTM D4402-15
4. Punto de reblandecimiento	ASTM D36-14(2020)
5. Separación, diferencia anillo-esfera	ASTM D7173-20 M-MMP-4-05-022-02
6. Recuperación elástica por torsión	M-MMP-4-05-024-21
7. Corte dinámico en el Reómetro de Corte Dinámico (DSR - condición original)	ASTM D7175-15
8. Ensayo de envejecimiento en Horno Rotatorio de Película Delgada (RTFO)	ASTM D2872-21
9. Recuperación elástica en Ductilómetro (método A)	ASTM D6084-21
10. Corte dinámico en el Reómetro de Corte Dinámico (DSR - condición RTFO)	ASTM D7175-15
11. Recuperación elástica por esfuerzo múltiple (MSCR)	ASTM D7405-20
12. Ensayo de envejecimiento en Vasija de Envejecimiento a Presión (PAV)	ASTM D6521-19
13. Corte dinámico en el Reómetro de Corte Dinámico (DSR - condición PAV)	ASTM D7175-15
14. Rigidez a flexión en el Reómetro de Viga a Flexión (BBR)	ASTM D6648-08(2016)



PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO PARA LABORATORISTAS CATEGORÍA ASFALTOS [B]

Enero - diciembre 2024



Programa de actividades

La siguiente es una sugerencia de las actividades a seguir durante los 3 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		DIA 3	
	09:30 - 13:30	14:00 - 17:00	09:30 - 13:30	14:00 - 17:00	09:30 - 13:30	14:00 - 17:00
1 Ejecución de ensayos: 1, 2, 3						
2 Ejecución de ensayos: 4, 7 Inicio ensayo: 5						
3 Ejecución de ensayos 6, 8, 10, 11, 12						
4 Ejecución de ensayos 5, 13, 14						

Información bancaria:

Asociación Mexicana del Asfalto, A.C.

Banco	Cuenta	Clabe	Sucursal
Santander	92000151072	014180920001510721	5808 / Perisur

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

+52 55 5606 7962 | amaac.org.mx | contacto@amaac.org.mx |  @AMAACmx

