



Asociación Mexicana
del Asfalto, A.C.

CURSO EN LÍNEA

Estudios, Diseño y Construcción de Mezclas Asfálticas con *RAP*



INFORMACIÓN

INVITACIÓN

La Asociación Mexicana del Asfalto, A.C. (AMAAC), invita al curso “**Estudios, Diseño y Construcción de Mezclas Asfálticas con RAP (Reclaimed Asphalt Pavement)**”, que se realizará en línea, del **22 al 26 de mayo de 2023**.

MODALIDAD: En línea
DURACIÓN: 26.0 horas

PLATAFORMAS: Moodle y Zoom
CONSTANCIA DIGITAL: 80% de asistencia mínimo

OBJETIVO

Proporcionar a los participantes información de las tecnologías relacionadas con la calidad de los materiales pétreos, cemento asfáltico virgen, cemento asfáltico envejecido, rejuvenecedores, mezclas asfálticas, mezclas asfálticas de reuso, procedimientos de diseño y constructivos aplicados a los pavimentos flexibles en diferentes tipos de vialidades.

DIRIGIDO A

El curso está dirigido a: Los profesionales involucrados en procesos de planeación, diseño, construcción y conservación de pavimentos flexibles en los diferentes tipos de vialidades.

CUOTAS (Precio neto):

Asociados:	\$5,200.00, Incluye IVA
No Asociados:	\$6,240.00, Incluye IVA
Estudiantes y Académicos:	\$1,040.00, Incluye IVA
Servidor Público:	\$2,080.00. Incluye IVA

 55 5606 7962  55 4500 0117

 contacto@amaac.org.mx

- Programa y precios sujetos a cambios sin previo aviso
- Todas las compras están sujetas a términos y condiciones
- Aplican restricciones *
- Todos los precios son netos
- Por política AMAAC no hay devoluciones *

* Consulta términos y condiciones

amaac.org.mx

     @AMAACmx

#AMAACdigital



Asociación Mexicana
del Asfalto, A.C.

CURSO EN LÍNEA

Estudios, Diseño y Construcción de Mezclas Asfálticas con RAP



PROGRAMA

Lunes 22 de mayo

Horario	Temas	Ponentes
8:00 – 9:00	Inauguración	
9:00- 9:50	<i>Introducción: planeación e importancia de proyectos con RAP</i>	M. I. Omar Adame
9:50 – 10:00	Receso	
	1. Agregados pétreos	
10:00 -12:00	1.1. Mineralogía del agregado pétreo virgen. Extracción de rocas	M. I. Alejandro Castellanos
	1.2. Propiedades de origen y consenso del agregado pétreo, fracción gruesa y fina	
	1.3. Estructura granulométrica.	
	1.4. Propiedades volumétricas del agregado pétreo	
12:00 – 12:10	Receso	
12:10 -14:10	1.5. Conceptos y definiciones del RAP (Reclaimed Asphalt Pavement)	Dr. Carlos Humberto Fonseca
	1.6. Granulometría de fracciones del RAP	
	1.7. Muestreo del RAP y variabilidad según procedencia	
	1.8. Condición de humedad del RAP	
	1.9. Proceso de extracción y recuperación del agregado pétreo del RAP	
	1.10. Determinación del contenido de cemento asfáltico del RAP	
	1.11. Determinación de propiedades del agregado pétreo	

Martes 23 de mayo

Horario	Temas	Ponentes
	2. CEMENTOS ASFÁLTICOS	
9:00 – 11:00	2.1. Propiedades físicas del cemento asfálticos virgen según su PG (Performance Grade)	M. I. Leonardo Ambrosio Ochoa
	2.2. Tipología de rejuvenecedores convencionales y modificados.	
	2.3. Proceso de extracción y recuperación del cemento asfáltico del RAP	
11:00 – 11:10	Receso	
11:10 – 13:10	2.4. Determinación de propiedades del cemento asfáltico recuperado del RAP	M. I. Leonardo Ambrosio Ochoa
	2.5. Determinación del grado PG cuando el porcentaje de RAP es conocido	
	2.6. Determinación del porcentaje de RAP cuando se tiene un grado PG conocido	



55 5606 7962



55 4500 0117



contacto@amaac.org.mx

- Programa y precios sujetos a cambios sin previo aviso
- Todas las compras están sujetas a términos y condiciones
- Aplican restricciones *
- Todos los precios son netos
- Por política AMAAC no hay devoluciones *

* Consulta términos y condiciones

amaac.org.mx

@AMAACmx

#AMAACdigital



Asociación Mexicana
del Asfalto, A.C.

CURSO EN LÍNEA

Estudios, Diseño y Construcción de Mezclas Asfálticas con RAP



Miércoles 24 de mayo

Horario	Temas	Ponentes
3.- DISEÑO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA CON RAP		
9:00 – 11:00	3.1. Pruebas para determinar la granulometría especificada combinando agregados pétreos	<i>M.I. Eymard Ávila Vázquez</i>
	3.2. Consideraciones en la granulometría por presencia del RAP	
11:00 – 11:10	Receso	
11:10 – 13:10	3.3. Manufacturas de especímenes a diferentes contenidos de cemento asfáltico	<i>M.I. Eymard Avila Vázquez</i>
	3.4. Determinación de propiedades volumétricas en función del contenido de cemento asfáltico	
13:10 – 13:20	Receso	
13:20 – 15:20	3.5 Selección del contenido de cemento asfáltico óptimo para el 4.0% de vacíos	<i>Dr. Pedro Limón</i>
	3.6. Evaluar propiedades de comportamiento de la mezcla asfáltica con el contenido de cemento asfáltico óptimo	

Jueves 25 de mayo

Horario	Temas	Ponentes
9:00 – 11:00	3.7 Diseño balanceado de mezclas asfálticas	<i>M.I. Eymard Avila Vázquez</i>
11:00 – 11:10	Receso	
4. FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS CON RAP		
11:10 – 12:40	4.1. Fabricación y transporte de la mezcla asfáltica de planta al sitio	<i>M.Sc. Ricardo Galvis</i>
12:40 – 14:00	4.2. Tendido de la mezcla asfáltica.	<i>M. I. Omar Adame Hernández</i>
	4.3. Compactación de la mezcla asfáltica.	



55 5606 7962



55 4500 0117



contacto@amaac.org.mx

- Programa y precios sujetos a cambios sin previo aviso
- Todas las compras están sujetas a términos y condiciones
- Aplican restricciones *
- Todos los precios son netos
- Por política AMAAC no hay devoluciones *

* Consulta términos y condiciones

amaac.org.mx



@AMAACmx

#AMAACdigital



Asociación Mexicana
del Asfalto, A.C.

CURSO EN LÍNEA

Estudios, Diseño y Construcción de Mezclas Asfálticas con RAP



Viernes 26 de mayo		
Horario	Temas	Ponentes
5. CONTROL DE CALIDAD		
9:00 – 11:00	5.1. Muestreo in situ de la mezcla asfáltica diseñada.	M. I. Alfonso Díaz Pichardo
	5.2. Frecuencia del muestreo.	
	5.3. Estudios y ensayos para evaluar la calidad de la mezcla asfáltica.	
11:00 -11:10	Receso	
6. EXPERIENCIAS EN MÉXICO		
11:10 – 12,00	6.1. Experiencias en México, obras recientes	M. I. Alejandro Castellanos
12:00 – 12:40	6.2. Experiencias en México Enfoque SICT - AMAAC	Ing. J. Francisco Ramos Herrera
12:40: - 13:30		Ing. Víctor M. Cincire
13-30 a 14:30	6.3. Mesa redonda	Moderador: M. I. R Omar Adame Hernández

INSCRIPCIÓN:

<https://www.amaac.org.mx/reciclado>



55 5606 7962



55 4500 0117



contacto@amaac.org.mx

- Programa y precios sujetos a cambios sin previo aviso
- Todas las compras están sujetas a términos y condiciones
- Aplican restricciones *
- Todos los precios son netos
- Por política AMAAC no hay devoluciones *

* Consulta términos y condiciones

amaac.org.mx



@AMAACmx

#AMAACdigital