

#XXCILA Programa: 25 de Noviembre (1 de 2)

10:00 h **INAUGURACIÓN**

11:00 h **Conferencia Magistral 1: “MÉXICO. PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA”**
M. I. Cédric Iván Escalante Sauri / México

Bloque 1: Mezclas Asfálticas

12:00 h **“ENVELHECIMENTO DE MISTURAS BETUMINOSAS USANDO O MÉTODO TEAGE”**
José Manuel Coelho das Neves / Portugal

12:15 h **“RELAÇÃO DAS DIFERENTES ESCALAS DA MISTURA ASFÁLTICA QUANTO A RESISTÊNCIA À DEFORMAÇÃO PERMANENTE”**
Juceline Batista dos Santos Bastos / Brasil

12:30 h **“MODELO DE PREDICCIÓN DE LA TASA DE DEFORMACIÓN EN MEZCLAS ASFÁLTICAS”**
Yelitza Ayala del Toro / México

12:45 h **“ENSAYO DE VIGA SEMICIRCULAR DINÁMICO: SU APLICACIÓN PARA LA CARACTERIZACIÓN REOLÓGICA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS”**
Fernando Oscar Martinez / Argentina

13:00 h **“PERIODOS DE REPOSO Y CALENTAMIENTO INTERNO EN MEZCLAS ASFÁLTICAS”**
Rodrigo Miró Recasens / España

13:30 h **REFRIGERIO**

14:30 h **Conferencia Magistral 2: “IMPACT OF MONOLITHIC STRUCTURES ON PAVEMENT DURABILITY”**
Dr. Nam Tran / U.S.A.



#XXCILA Programa: 25 de Noviembre (2 de 2)

Bloque 2: Mezclas Asfálticas

- 15:30 h “COMO REDUCIR DE LA RIGIDEZ Y FRAGILIDAD DEL ASFALTO DEBIDA A LA OXIDACIÓN DEL MISMO”
Álvaro Gutiérrez Muñiz / México
- 15:45 h “INFLUENCIA DE CUATRO ADITIVOS NO CONVENCIONALES EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y REOLÓGICAS DE UN ASFALTO”
Fredy Alberto Reyes Lizcano / Colombia
- 16:00 h “ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO REOLÓGICO DE MEZCLAS Y LIGANTES ASFÁLTICOS UTILIZANDO MODELOS MECÁNICOS FRACCIONARIOS”
Manuel Evandro Lagos Varas / Chile
- 16:15 h “EMULSIONES ASFÁLTICAS POR GRADO DE DESEMPEÑO”
Santiago Kröger / Uruguay
- 16:50 h **RECESO**

Bloque 3: Gestión de Activos

- 17:10 h “DIRECTRICES PARA LA REHABILITACIÓN Y LA GESTIÓN DE PAVIMENTOS EN VÍAS DE BAJO TRÁNSITO DEPENDIENTES DE LAS ADMINISTRACIONES LOCALES ESPAÑOLAS”
Alberto Bardesi Orue-Echevarría / España
- 17:25 h “A INFLUÊNCIA DAS AVALIAÇÕES OBJETIVA E SUBJETIVA NA MANUTENÇÃO E REABILITAÇÃO DE RODOVIAS BRASILEIRAS”
Francisco Heber Lacerda de Oliveira / Brasil
- 17:40 h “APLICACIÓN DEL HDM-4 EN CONTRATOS DE CONSERVACIÓN POR DESEMPEÑO”
Ricardo Solorio Murillo / México
- 18:00 h **FINAL DE CONFERENCIAS DEL 25 DE NOVIEMBRE**



#XXCILA Programa: Martes 26 de Noviembre (1 de 6)

Bloque 4: Gestión de Activos

- 09:00 h “USO DEL REFORZAMIENTO FLEXIBLE EN ASFALTOS MODIFICADOS PARA PAVIMENTOS”
Gabriel Hernández Zamora / México
- 09:15 h “EXPERIENCIA EN GUATEMALA EN CLASIFICACION DE ASFALTOS POR MEDIO DE METODOLOGIA FTIR SEGÚN SUS ESPECTROS Y PROPIEDADES FISICAS”
José Agüero Umattino / Guatemala
- 09:30 h “APLICACIÓN DEL PARÁMETRO GLOVER-ROWE PARA LA OPTIMIZACIÓN DE RAP EN UNA MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE”
David Israel Villafuerte Pérez / México
- 09:45 h “CARACTERÍSTICAS VISCOELÁSTICAS DE ASFALTOS MODIFICADOS COM BORRACHA A PARTIR DO MODELO REOLÓGICO HUET-SAYEGH”
Liseane Padilha Thives / Brasil
- 10:00 h “PREVISÃO ANALÍTICA DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE UM LIGANTE ASFÁLTICO A PARTIR DE CARACTERIZAÇÕES NO MICROSCÓPIO DE FORÇA ATÔMICA”
Tháisa Ferreira Macedo / Brasil
- 10:30 h RECESO



#XXCILA Programa: Martes 26 de Noviembre (2 de 6)

Bloque 6: Mezclas Asfálticas

- 10:50 h “IMPORTANCIA DE LA TEMPERATURA EN LA DEFORMACIÓN PERMANENTE EVALUADA CON LA RUEDA CARGADA DE HAMBURGO”
Juan Manuel Zambrano Delgado / México
- 11:05 h “ESTUDIO DEL EMPLEO DE REJUVENCEDORES COMO ADITIVOS EN EL ASFALTO ECUATORIANO”
Walter Antonio Mera Intriago / Ecuador
- 11:20 h “DETERMINACION DE LAS PROPIEDADES VISCO-ELASTICAS DE UNA MEZCLA TEMPLADA CON EMULSION ASFALTICA”
Fernando Oscar Martinez / Argentina
- 11:35 h “EFECTO DE LOS FÍLLERES ACTIVOS EN LA RESISTENCIA AL ENVEJECIMIENTO DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS MEDIANTE EL USO DEL ENSAYO FÉNIX”
Hugo Daniel Bianchetto / Argentina
- 11:50 h “ANÁLISIS COMPARATIVO DEL DESEMPEÑO DE CEMENTOS ASFÁLTICOS ALTAMENTE MODIFICADOS”
Carlos Martín Pfeiff Faggi / Uruguay
- 12:20 h **RECESO**



#XXCILA Programa: Martes 26 de Noviembre (3 de 6)

Bloque 5: Mezclas Asfálticas (Diferido)

- 12:30 h “SENSORES INALÁMBRICOS AUTÓNOMOS: DETECCIÓN TEMPRANA DE DAÑOS”
Mario Alejandro Manosalvas Paredes / Ecuador-UK
- 12:45 h “MARCAS VIALES PARA CUALQUIER CLIMA”
Mads Genefke / Dinamarca
- 13:00 h “AVALIAÇÃO DO LEVANTAMENTO AÉREO DE DEFEITOS EM PAVIMENTOS ASFÁLTICOS URBANOS”
Francisco Heber Lacerda de Oliveira / Brasil
- 13:15 h “PAVIMENTOS ASFÁLTICOS SUSTENTABLES Y RESILIENTES AL CAMBIO CLIMÁTICO”
Juan Fernando Mendoza Sánchez / México
- 13:30 h “ESTUDIO COMPARATIVO DE LA CONDICIÓN DE SUPERFICIAL DE PAVIMENTOS MEDIANTE EQUIPOS DE BAJO COSTO”
Ruben Fernando Paniagua Rodriguez / Paraguay
- 14:00 h RECESO



#XXCILA Programa: Martes 26 de Noviembre (4 de 6)

Bloque 7: Estabilización de Bases (Diferido)

- 14:10 h “ESTABILIZACIÓN MEDIANTE RECICLADO CON ASFALTO ESPUMADO EN RN3 URUGUAY”
Oscar Hugo Giovanon / Argentina-Uruguay
- 14:25 h “AVALIAÇÃO DO USO DE CINZAS DE CARVÃO MINERAL EM PROJETOS ESTRUTURAIS DE PAVIMENTOS SUSTENTÁVEIS”
Sarah Denise Vasconcelos / Brasil
- 14:40 h “VERIFICACIÓN DE ESFUERZOS VERTICALES EN BASES GRANULARES MEDIANTE DEFLECTÓMETRO DE IMPACTO LIVIANO (LWD) Y CELDAS DE PRESIÓN”
Ignacio Tomás Rodríguez Zúñiga / Chile
- 14:55 h “ESTABILIZACIÓN DE CAPAS GRANULARES PARA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL CON ORGANOSILANOS EN LA VÍA COLECTORA E182 (CARCHI)”
Glenda Maria Sarango Cueva / Ecuador
- 15:10 h “CASOS DE ESTUDIO EN MÉXICO EN EL USO DE ASFALTO ESPUMADO EN BASES ESTABILIZADAS”
Francisco Javier Moreno Fierros / México
- 15:30 h **RECESO**



#XXCILA Programa: Martes 26 de Noviembre (5 de 6)

Bloque 10: Construcción de Pavimentos

- 15:40 h “CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE UN TRAMO EXPERIMENTAL DE AUTOPISTA CON MEZCLAS ASFALTICAS SOSTENIBLES AMBIENTALMENTE”
Gonzalo Alfonso Valdés Vidal / Chile
- 15:55 h “PROYECTO PASOS: PAVimentos SOSTenibles. PRIMER TRAMO EXPERIMENTAL CON PLASTICOS RECICLADOS”
Silvia María Angelone / Argentina
- 16:10 h “RECICLADO PAVIMENTOS DE CONCRETO MEDIANTE TECNOLOGÍA DE RESONANT RUBBLIZING (MICRO-FRACURACIÓN POR RESONANCIA): ESTADO DEL ARTE”
Guillermo Alfonso Thenoux Zeballos / Chile
- 16:25 h “EXPERIENCIAS EN LA RECUPERACIÓN A PROFUNDIDAD TOTAL (FDR) DE PAVIMENTOS CON EMULSIÓN ASFÁLTICA”
Carlos Adolfo Coria Gutiérrez / México
- 16:40 h “DISEÑO Y EJECUCIÓN DE UN PROYECTO DE RECICLADO EN SITIO CON ASFALTO ESPUMADO EN URUGUAY”
Faustina Keuliyán Rodríguez / Uruguay



#XXCILA Programa: Martes 26 de Noviembre (6 de 6)

PROGRAMA ESPECIAL

- 17:10 h “Presentación del Libro: TRATAMIENTOS SUPERFICIALES DE ALTO DESEMPEÑO”
Ignacio Kröger y Santiago Kröger / Uruguay
- 17:30 h “ASFALTO 4.0; EL FUTURO DE LA MOVILIDAD”
Juan José Potti / España
- 18:10 h “NUEVOS USOS DE LA MOVILIDAD - VÍAS Y OPORTUNIDADES”
Jean Claude Roffé / Federación Europea de la Carretera

Bloque 11: Mezclas con materiales reciclados (Diferido)

- 18:40 h “EXPERIENCIA DE USO Y ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MEZCLAS CON 100% DE RAP PARA OPERACIONES DE MANTENIMIENTO VIAL”
Enrique Fernandez Calé / Chile
- 18:55 h “UNA VISION SOBRE EL PROCESAMIENTO DEL MATERIAL RAP PARA SU REUTILIZACION EN PLANTA”
José Ricardo Galvis Contreras / Suiza
- 19:10 h “METODOLOGÍA DE DISEÑO PARA MEZCLAS RECICLADAS CON EMULSIÓN Y 100% DE RAP”
Guillermo Alfredo Flores Cuevas / España
- 19:25 h “CARACTERIZAÇÃO DO MATERIAL FRESADO E QUANTIFICAÇÃO DA ATIVAÇÃO DO LIGANTE PARA PRODUÇÃO DE MISTURAS ASFÁLTICAS RECICLADAS”
Gustavo dos Santos Pinheiro / Brasil
- 19:40 h “INFLUENCIA DE LA COMPACTACIÓN EN EL DESEMPEÑO MECÁNICO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE CON RAP”
Leonardo Ambrosio Ochoa Ambriz / México
- 20:00 h FINAL DE CONFERENCIAS DEL 26 DE NOVIEMBRE



#XXCILA Programa: Jueves 28 de Noviembre (1 de 3)

Bloque 12: Ligantes asfálticos

- 09:00 h “EL ANÁLISIS DE RIESGOS FINANCIEROS COMO PARTE DEL MODELO DE GESTIÓN DE PROYECTOS CARRETEROS”
Jorge Alfredo Bierge Somerville / México
- 09:15 h “PREDICCIÓN DE PARÁMETROS DE DETERIORO DE CARRETERAS ASFÁLTICAS USANDO TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING”
Regina Cecilia Muzzulini / Argentina
- 09:30 h “METODOLOGÍAS PARA ESTABLECER NIVELES DE SERVICIO BASADOS EN LAS MEDICIONES DEL IRI”
Carlos M. Chang Albitres / EUA-Argentina
- 09:45 h “EVALUACIÓN DE INDICADORES EN PAVIMENTOS ASFÁLTICOS POR MEDIO DE MIVES COMO HERRAMIENTA DE APOYO A LA TOMA DE DECISIÓN”
Noé Villegas Flores / Brasil
- 10:00 h “CONTRIBUIÇÃO PARA A CONSIDERAÇÃO DA ANÁLISE DE RISCO NA GESTÃO DA CONSERVAÇÃO DE REDES”
Luís Guilherme de Picado Santos / Portugal
- 10:30 h **RECESO**
- 10:50 h **Conferencia Magistral 3: “INFLUENCIA DE LA ESTRUCTURA GRANULOMÉTRICA EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA MEZCLA ASFÁLTICA”**
Dr. Horacio Delgado Alamilla / México
- 12:00 h **RECESO**



#XXCILA Programa: Jueves 28 de Noviembre (2 de 3)

Bloque 13: Ligantes asfálticos (Diferido)

- 12:10 h “DISEÑO Y APLICACIÓN DE MEZCLAS DE ALTO MODULO EN ARGENTINA”
Marcela Balige / Argentina
- 12:25 h “CARTA DE COMPACTABILIDAD PARA MEZCLAS ASFÁLTICAS”
Freddy J. Sánchez-Leal / Venezuela
- 12:40 h “EVALUACIÓN DEL PERIODO DE DESEMPEÑO DE MEZCLAS PREFABRICADAS ALMACENADAS PARA ACTIVIDADES DE PARCHEO, CASO APLICADO A BOGOTÁ- COLOMBIA”
Sandra Lizeth Abril Zuleta / Colombia
- 12:55 h “ANÁLISIS DE LA ENERGÍA DE FRACTURA MEDIANTE ENSAYO SCB DE MEZCLAS ASFÁLTICAS SMA CON DIFERENTES TIPO DE FILLER”
Pedro Limón Covarrubias / México
- 13:10 h “EFICIÊNCIA DO PARÂMETRO REOLÓGICO SUPERPAVE $|G^*|/\text{sen } \delta$ DO LIGANTE ASFÁLTICO NA PREDIÇÃO DA DEFORMAÇÃO PERMANENTE DE MISTURAS ASFÁLTICAS NANOMODIFICADAS”
João Victor Staub de Melo / Brasil
- 13:10 h REFRIGERIO

Bloque 16: Mezclas Asfálticas

- 15:40 h “REVISIÓN DE LOS UMBRALES DE DISEÑO DEL PROTOCOLO AMAAC CON BASE EN LAS CARGAS REALES QUE CIRCULAN POR LA RED DE CARRETERAS DE MÉXICO”
Roberto Israel Hernández Domínguez / México
- 15:55 h “EFECTO EN PROPIEDADES Y COMPORTAMIENTO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS POR LA ADICIÓN DE POLIOLEFINAS COMO PLÁSTICO RECICLADO”
Carlos Humberto Fonseca Rodríguez / México-Nicaragua
- 16:10 h “AUTO-REPARACIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS MEDIANTE CALENTAMIENTO POR MICROONDAS”
Álvaro Andrés González Vaccarezza / Chile



#XXCILA Programa: Jueves 28 de Noviembre (3 de 3)

Bloque 16: Mezclas Asfálticas

- 15:40 h “REVISIÓN DE LOS UMBRALES DE DISEÑO DEL PROTOCOLO AMAAC CON BASE EN LAS CARGAS REALES QUE CIRCULAN POR LA RED DE CARRETERAS DE MÉXICO”
Roberto Israel Hernández Domínguez / México
- 15:55 h “EFECTO EN PROPIEDADES Y COMPORTAMIENTO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS POR LA ADICIÓN DE POLIOLEFINAS COMO PLÁSTICO RECICLADO”
Carlos Humberto Fonseca Rodríguez / México-Nicaragua
- 16:10 h “AUTO-REPARACIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS MEDIANTE CALENTAMIENTO POR MICROONDAS”
Álvaro Andrés González Vaccarezza / Chile
- 16:25 h “SIMULACIÓN DEL AGRIETAMIENTO POR FATIGA EN UNA SECCIÓN DE PAVIMENTO UTILIZANDO CALME”
Noé Hernández Fernández / México
- 16:50 h **RECESO**

Bloque 17: Tratamientos Superficiales (Diferido)

- 17:10 h “REUTILIZACION DEL 100% DE RAP EN LOS SLURRY SEAL Y/O MICROPAVIMENTOS”
Lucia Saez Alvan / Perú
- 17:25 h “ESTUDIO DE DURABILIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS UTILIZADAS COMO CAPAS DE RODADURA EN PAVIMENTOS FLEXIBLES”
Rey Omar Adame Hernández / México
- 17:40 h “ANÁLISE DA VIABILIDADE DE APLICAÇÃO DE MICROAGLOMERADO BETUMINOSO A FRIO NA REABILITAÇÃO DA REGULARIDADE LONGITUDINAL”
José Manuel Coelho das Neves / Portugal
- 17:55 h “MICROAGLOMERADOS EN FRÍO EN AUTOPISTAS, AUTOVÍAS Y AEROPUERTOS”
Luis Lozano Salvatella / España
- 20:00 h **FINAL DE CONFERENCIAS DEL 28 DE NOVIEMBRE**



#XXCILA Programa: Viernes 29 de Noviembre

- 09:00 h Conferencia Magistral 4: “MÉTODO MECANÍSTICO - EMPÍRICO DE DIMENSIONAMIENTO BRASILEIRO - MEDINA - CRITÉRIOS, CALIBRAÇÕES E APLICAÇÕES”
Dra. Laura Maria Goretti da Mota / Brasil
- 10:00 h RECESO
- 10:20 h Conferencia Magistral 5: “MEASURING PAVEMENT STRUCTURAL CONDITION AT 50 MPH USING THE TRAFFIC SPEED DEFLECTOMETER”
Mr. Leif Gronskov / Dinamarca
- 11:20 h RECESO
- 11:40 h Conferencia Magistral 6: “CURRENT AND FUTURE CHALLENGES OF BITUMEN AND ASPHALT - PERSPECTIVE EUROPE”
Dra. Anja Sörensen / Alemania
- 12:40 h CLAUSURA #XXCILA

