



CONGRESO IBERO LATINOAMERICANO DEL ASFALTO

RELATORÍA AUDITORIO CMIC DELEGACIÓN NUEVO LEÓN



LUGAR

Auditorio Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, CMIC
DELEGACIÓN NUEVO LEÓN

VIERNES 31
JUEVES 30 ²⁰²³
MARZO





CONGRESO IBERO LATINOAMERICANO DEL ASFALTO

RELATORÍA AUDITORIO CMIC DELEGACIÓN NUEVO LEÓN

¡BIENVENIDOS!

El Congreso Iberoamericano del Asfalto, CILA, es uno de los congresos internacionales de mayor renombre en el mundo que engloba los ejes temáticos en referencia a los cementos asfálticos. La última versión XXI CILA, se llevó a cabo en Punta del Este Uruguay, el pasado Noviembre de 2022.





CONGRESO IBERO LATINOAMERICANO DEL ASFALTO

RELATORÍA AUDITORIO CMIC DELEGACIÓN NUEVO LEÓN

¡BIENVENIDOS!

En esta versión como en anteriores en diferentes países de iberolatinoamérica, se presentaron trabajos técnicos que dieron lugar a un intercambio de nuevas tecnologías y técnicas, dándose un intercambio tecnológico, científico y de innovación que involucran productos, procedimientos de construcción y especificaciones, en los procedimientos de diseño, construcción y conservación de carreteras.





CONGRESO IBERO LATINOAMERICANO DEL ASFALTO

RELATORÍA AUDITORIO CMIC DELEGACIÓN NUEVO LEÓN

¡BIENVENIDOS!

Para el Comité Organizador de la Relatoría del XXI Congreso Iberolatinoamericano del Asfalto, contando con el apoyo de empresas regiomontanas, la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, CMIC, Delegación Nuevo León, el Colegio de Ingenieros Civiles de Nuevo León, y el Grupo de Trabajo de Profesionales Responsables Certificados por la Ley del Estado de Nuevo León, tienen el gusto de invitar a alumnos de Ingeniería Civil, a profesionales, Académicos y funcionarios públicos relacionados con esta especialidad.





CONGRESO IBERO LATINOAMERICANO DEL ASFALTO

RELATORÍA AUDITORIO CMIC DELEGACIÓN NUEVO LEÓN

¡EJES TEMÁTICOS!

Los trabajos técnicos a revisar en la Relatoría se basan en los siguientes ejes temáticos.

- Materiales asfálticos
- Mezclas asfálticas en caliente
- Tratamientos de superficies
- Construcción y conservación de pavimentos
- Gestión de activos
- Materiales pétreos
- Mezclas asfálticas a baja temperatura
- Proyecto estructural de pavimentos
- Ecoeficiencia en la pavimentación
- Formación de recursos humanos





CONGRESO IBERO LATINOAMERICANO DEL ASFALTO

RELATORÍA AUDITORIO CMIC DELEGACIÓN NUEVO LEÓN

¡RELATORES!



Ing. Daniela BOCANEGRA MARTÍNEZ
TECHNICAL RESEARCHER
Quimi-Kao S.A. de C.V.
Member of Kao Chemicals Europe

EDUCACIÓN SUPERIOR

- Maestría en Ingeniería de Vías Terrestres y Movilidad. Universidad Autónoma de Querétaro. (2019)
- Licenciatura | Ingeniería Civil. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. (2015)

RESEÑA

Investigación y Desarrollo / Quimi-Kao:

- Investigador técnico en el área de asfaltos y mezclas asfálticas.
- Ensayos de calidad en cementos asfálticos (pruebas tradicionales y análisis reológico).
- Diseño de mezclas asfálticas, ensayos volumétricos y de desempeño.
- Análisis de emulsiones asfálticas y colaboración en diseños de micro carpetas y slurry seal.
- Uso de material reciclado (RAP, hule molido) en mezclas asfálticas y diseño de capas ultradelgadas para pavimento flexible.





CONGRESO IBERO LATINOAMERICANO DEL ASFALTO

RELATORÍA AUDITORIO CMIC DELEGACIÓN NUEVO LEÓN

¡RELATORES!



Jorge Alberto PROZZI, Ph.D.
Associate Professor and Fellow
Clyde Lee Endowed
Professorship in Transportation
Engineering
The University of Texas
1 University Station

EDUCACIÓN SUPERIOR

- Doctor of Philosophy in Civil and Environmental Engineering, University of California, Berkeley, California, USA (2001)
- Master of Science in Civil and Environmental Engineering, University of California, Berkeley, California, USA (1998)
- Bachelor of Engineering (Honours) (Transportation Engineering) (with distinction) University of Pretoria, Pretoria, South Africa (1996)
- Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Ministerio de Educacion y Ciencia, Madrid, Spain (1992) (accreditation).
- Ingeniero Civil, Universidad Nacional del Sur, Bahia Blanca, Argentina (1989)

MIEMBRO DE ASOCIACIONES TÉCNICAS

- American Society of Civil Engineers (ASCE), associate member, 2002 to present
- Association of Asphalt Paving Technologists (AAPT), member, 2002 to present
- International Society for Asphalt Pavements (ISAP), associate member, 2002 to present
- American Road and Transportation Builders Association (ARTBA), member, 2002 to present
- International Geosynthetics Society, member, 2006 to present

EXPERIENCIA PREVIA EN INVESTIGACIÓN

- Technical Specialist, Council for Scientific and Industrial Research, 2000-2001
- Senior Research Engineer, Council for Scientific and Industrial Research, 1995-2000
- Junior Research Engineer, Council for Scientific and Industrial Research, 1991-1995
- Engineer in Training, Council for Scientific and Industrial Research, 1990-1991





CONGRESO IBERO LATINOAMERICANO DEL ASFALTO

RELATORÍA AUDITORIO CMIC DELEGACIÓN NUEVO LEÓN

¡RELATORES!



Ing. Francisco J. CASTAÑEDA GARAÑÁN
Gerente Nacional
Grupo Calidra
Monterrey, México

EDUCACIÓN SUPERIOR

- Ingeniero Químico Administrador. ITESO Universidad Jesuita de Guadalajara. (1989)

RESEÑA

- Especialista en el tema de suelos. Actualmente es miembro de la Asociación Mexicana de Ingeniería en Vías Terrestres, A.C. (AMIVTAC), de la Asociación Mundial de Carreteras (PIARC), Sociedad Americana de Ciencias de los Suelos (SSSA).
- Miembro del Consejo de Investigación del Transporte (TRB), en el cual participa en el AFS40 Comité Permanente de Estabilización de Geomateriales y Materiales Reciclados.
- Es Gerente Nacional en Grupo Calidra, en el cual ofrece apoyo y asesorías para obras de infraestructura referente a la estabilización de suelos.
- Consultor Tecnológico. CONACY. ID de la credencial RCCT E00509.





CONGRESO IBERO LATINOAMERICANO DEL ASFALTO

RELATORÍA AUDITORIO CMIC DELEGACIÓN NUEVO LEÓN

¡RELATORES!



Dr. Ing. Rodolfo Adrián NOSETTI
Presidente
Mesa Directiva 2020-2023
Comisión Permanente del Asfalto
Argentina

EDUCACIÓN SUPERIOR

- Doctorado en Ingeniería. Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España. (2009)
- Especialización en carreteras. Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España. (1997)
- Ingeniero en construcciones. Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina (1993)

MIEMBRO DE ASOCIACIONES TÉCNICAS

- Presidente de la Comisión Permanente del Asfalto. 2021 – 2023.
- Integrante del Subcomité Asfaltos de IRAM.
- Integrante del Subcomité de Mezclas Asfálticas de IRAM.

EXPERIENCIA PREVIA EN INVESTIGACIÓN

- Profesor adjunto ordinario Cátedra Materiales Viales Especiales y Materiales II.
- Actualmente es Presidente de la Comisión Permanente del Asfalto (C.P.A).
- Secretario Permanente Alterno del Congreso Ibero Latinoamericano del Asfalto (CILA).
- Presidente de Consultoría Integral de Obras Civiles S.A (CONINOC S.A).
- Administrador titular de Aeimen Ingeniería S.A.S.
- Fue Presidente del Comité Organizador XVIII CILA Congreso Iberoamericano del Asfalto 2015, Bariloche, Argentina.
- Docente de Post Grado en Argentina, Perú, Colombia, Venezuela, México y España. Director Tesis de Magister y de Doctorado.
- Participó en 38 en Congresos, Encuentros, Jornadas y Simposios. Participo 36 Seminarios, Conferencias y Cursos.
- Posee 50 Trabajos publicados considerando revistas con referato, congresos y seminarios.
- Tiene 13 Trabajos con finalidad docente.





CONGRESO IBERO LATINOAMERICANO DEL ASFALTO

RELATORÍA AUDITORIO CMIC DELEGACIÓN NUEVO LEÓN

¡RELATORES!



Ing. Raymundo BENÍTEZ LÓPEZ
Superintendente
Investigación y Desarrollo
Grupo Asfaltos KCE
QUIMI-KAO S.A. de C.V.
El Salto, Jalisco, México

EDUCACIÓN SUPERIOR

- Ingeniero Químico. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Michoacán, México.
- Capacitación en Kao Japón por 6 semanas dos de ellas en Tokio y cuatro más en la planta matriz en Wakayama.

RESEÑA

- En el área de Asfalto, en el diseño y aplicación de nuevos productos para Emulsiones de Asfalto y Aditivos. Servicio técnico Estados Unidos, Centro y Sudamérica.
- Supervisor de I+D (Investigación y Desarrollo) Asfaltos
- Superintendente de I+D Construcción. Gerente de I+D Construcción. (actualmente)
- Líder del grupo Asfaltos Kao Chemicals Europe (España y México)
- Diversas asistencias como ponente y/o participante a congresos nacionales e internacionales del área de asfalto CILA, AMIVTAC, AmDeL, TRB, ISSA, ANALISEC, Colegios de Ingenieros Civiles Asociación de Tecnólogos en pavimentación de asfalto (AAPT).
- Interacción con diferentes Universidades de México y el extranjero promoviendo el uso y aplicaciones de Asfaltos, Aditivos y las Emulsiones Asfálticas
- Participación como invitado en el Grupo de Trabajo de Emulsiones (Emulsion Task Force, AASHTO)
- Participación en la cumbre anual de Asfalto para América organizada por ARGUS (Argus Americas Asphalt Summit) el 2017, 2018 y 2019. AMAAC (Asociación Mexicana del Asfalto A.C.) En diferentes foros, congresos y seminarios de la a nivel nacional como centro y sudamericano.
- Miembro de comités de Mezclas Asfálticas y de Emulsiones Asfálticas. Miembro del comité técnico permanente de AMAAC.
- Vicepresidente técnico del IX consejo directivo 2014-2016. Presidente del X consejo directivo 2016-2018.





CONGRESO IBERO LATINOAMERICANO DEL ASFALTO

RELATORÍA AUDITORIO CMIC DELEGACIÓN NUEVO LEÓN

¡RELATORES!



Luis Guillermo LORÍA SALAZAR Ph.D.
Vicerrector de Investigación
Universidad Isaac Newton
San José, Costa Rica

EDUCACIÓN SUPERIOR

- Doctor of Philosophy in Civil Engineering, University of Nevada, Reno, Nevada, USA (2011)
- Master of Science in Civil Engineering, University of Nevada, Reno, Nevada, USA (2007)
- Ingeniero Civil, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica (1998)

RESEÑA

- El Doctor Loría Salazar es reconocido como uno de los investigadores científicos en el área de pavimentos más importantes en la historia de Latinoamérica y con gran renombre en la comunidad científica mundial del ramo, habiendo trabajado en las escalas de análisis desde la nano hasta la escala real acelerada. Ingeniero Civil de la Universidad de Costa Rica, Master en Ingeniería Civil con énfasis en pavimentos y materiales y Doctor en Ingeniería Civil de la Universidad de Nevada, Reno, Estados Unidos. Cuenta con más de 200 publicaciones científicas.
- Actualmente es Vicerrector de Investigación en la Universidad Isaac Newton. Catedrático en la Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad de Costa Rica por 20 años. Fue Presidente de la Sociedad Internacional de Pavimentos Asfálticos (ISAP), chairman de la Alianza Internacional de Vehículos de Simulación Pesada de Pavimentos (HVSIA), ha brindado más de 130 conferencias magistrales y ha sido miembro de tres comités científicos del TRB de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos. Es miembro del Board of Editors de los dos journals más importantes de pavimentos del mundo en pavimentos, el IJPE y el RMPD.
- Co-ganador del Premio Juan Antonio Fernández del Campo a la Innovación Tecnológica en Carreteras en 2018 (el más importante de Iberoamérica en el campo) y Co-ganador de la mejor exposición tipo póster del EATA -Europa- 2019.





CONGRESO IBERO LATINOAMERICANO DEL ASFALTO

RELATORÍA AUDITORIO CMIC DELEGACIÓN NUEVO LEÓN

¡RELATORES!



Dr. Pedro LIMÓN COVARRUBIAS
Profesor Investigador
Universidad de Guadalajara

EDUCACIÓN SUPERIOR

- Grado de Doctor en Gestión en Infraestructura del Transporte y Territorio por la Universidad Politécnica. Barcelona, España. (2011)
- Ingeniero Civil egresado de la Universidad de Guadalajara. Guadalajara, México. (2004)
- Mix Design Certification, Asphalt Institute. January. Lexington, United States of America. (2012)
- Diplomado de Gestión de Pavimentos, Universidad de Illinois. (2011)
- Diplomado en Diseño de Pavimentos Flexibles, por parte de la Universidad Latina de Morelia. (2005)

RESEÑA

Servicios de auscultación y verificación de materiales asfálticos para la Constructora TEPYC en la autopista Guadalajara-Tepic en el año 2018.

Ganador de premios nacionales e internacionales:

- Premio José Carreño Romani. Asociación Mexicana de Ingeniería en Vías Terrestres. Mejor trabajo de investigación durante bienio 2006-2008. Monterrey, México. Julio de 2008.
- Il Premio Juan Antonio Fernández del Campo. Asociación Española de la Carretera. Mejor trabajo reinvestigación. Madrid, España. Noviembre de 2008.

Ha escrito varios artículos técnicos en revistas científicas y de divulgación de varios países. Pertenece a asociaciones profesionales del área de carreteras y pavimentos.





CONGRESO IBERO LATINOAMERICANO DEL ASFALTO

RELATORÍA AUDITORIO CMIC DELEGACIÓN NUEVO LEÓN

¡RELATORES!



José Pablo AGUIAR. Ph.D.
Director de Carrera
Ingeniería Civil
Universidad Fidélitas
San José, Costa Rica

EDUCACIÓN SUPERIOR

- Doctor of Philosophy in Civil Engineering, University of Texas, Austin, Texas, USA (2011)
- Master of Science in Civil Engineering, University of Texas, Austin, Texas, USA (2007)
- Ingeniero Civil, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica (2004)

RESEÑA

- Director de la Carrera de Ingeniería Civil, Universidad Fidélitas, San José, Costa Rica.
- Profesor Adjunto en la Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad de Costa Rica, donde imparte cursos a nivel de grado y posgrado.
- Delegado de Costa Rica ante el Congreso Ibero Latinoamericano del Asfalto, miembro de Academy of Pavement Science and Engineering (APSE), Comité A0010 (International Cooperation Committee), Comité AFD40 (Full-Scale Accelerated Pavement Testing) y Comité AFD30 (General and Emerging Pavement Design) del Transportation Research Board (TRB)





CONGRESO IBERO LATINOAMERICANO DEL ASFALTO

RELATORÍA AUDITORIO CMIC DELEGACIÓN NUEVO LEÓN

¡RELATORES!



Lic. Sergio SERMENT MORENO
Gerente Técnico
Grupo Calidra
Monterrey, Nuevo León

EDUCACIÓN SUPERIOR

- Master of Science (MS), Ciencia de Materiales. Universidad Autónoma de Nuevo León. (2013)
- Licenciado en Química Industrial. Universidad Autónoma de Nuevo León. (2011)

RESEÑA

- Gerente técnico Gerente técnico
- Grupo Calidra Grupo Calidra. Trabaja temas relacionados con Reflexión estratégica · Informes técnicos · Perspectiva técnica · Liderazgo de proyectos · Gestión de recursos · Presentaciones de clientes.
- Docente Universidad del Valle de México · Jornada parcial. Docente por asignatura de química, ciencia y resistencia de materiales, principios de termodinámica y álgebra.
- Gerente de Laboratorio Gerente de Laboratorio
- Proyectos Asesoría y Control de Calidad de Obras Civiles S.A. de C.V. Diseño y control de calidad de mezclas asfálticas. Caracterización, calidad y consulta técnica sobre agregados pétreos, asfaltos y terracerías.





CONGRESO IBERO LATINOAMERICANO DEL ASFALTO

RELATORÍA AUDITORIO CMIC DELEGACIÓN NUEVO LEÓN

¡RELATORES!



Ing. Omar VIVEROS CARRERA
Dirección General de Servicios
Técnicos, DGST, SICT.
CDMX, México.

EDUCACIÓN SUPERIOR

- Maestría, Infraestructura del Transporte en la Rama de las Vías Terrestres. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. (2018)
- Estudiante de Maestría, Finanzas. Universidad Iberoamericana, Ciudad de México. Ene. 2022 - May. 2024.
- Licenciatura en Ingeniería Civil. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. (2013)

RESEÑA

- Responsable del área de Nuevas Tecnologías en la Dirección General de Servicios Técnicos de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) México, evaluando distintos productos y sistemas de tecnología innovadora que puedan aplicarse en las obras de la infraestructura carretera con el fin de buscar mejoras, costos y beneficios convenientes para brindar un servicio de calidad y de vanguardia. Diseño y características de los pavimentos como parte del análisis y enfoque del área en la que trabajo.
- Jefe de construcción. Doho Constructivo .Morelia, Michoacán de Ocampo, México.
- Residente de obra. Grupo Promotor de Sistemas Ambientales (PROMOSA). Sahuayo, Michoacán de Ocampo, México.





CONGRESO IBERO LATINOAMERICANO DEL ASFALTO

RELATORÍA AUDITORIO CMIC DELEGACIÓN NUEVO LEÓN

¡RELATORES!



Dr. Carlos H. FONSECA RODRÍGUEZ
Mestro Emérito
Tecnológico de Monterrey
Director General
Ingenieros y Gerentes Asociados

EDUCACIÓN SUPERIOR

- Doctor Ingeniero de Caminos. Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España. (1995)
- Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Especialidad/Sección Cimientos y Estructuras. Título profesional español obtenido por homologación del título de Ingeniero Civil otorgado por el ITESM y por Real Decreto 86/1987. España. (1995)
- Diploma de Especialidad en Ingeniería Civil. Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España. (1993)
- Grado de Maestro en Ingeniería con Especialidad en Estructuras. Grado académico otorgado por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, ITESM, Monterrey, México. (1990)
- Ingeniero Civil. Título profesional otorgado por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, ITESM, Monterrey, México. (1980)

RESEÑA

- Vida Académica como Profesor Titular, Asociado, Asistente e Instructor del Departamento de Ingeniería Civil 1987 – 2020.
- Director de la Carrera de Ingeniería Civil. Tecnológico de Monterrey, Campus Monterrey. 2002-2009.
- Investigador en el área de pavimentos flexibles. Ha publicado más de 40 trabajos técnicos en revistas indexadas y de divulgación, nacional e internacional.
- Consultor en empresas privadas y gubernamentales.
- Premio Nacional “Ing. Jorge Cabezut Boo 2010-2011”, por la Asociación Mexicana del Asfalto, AMAAC.
- Premio Nacional José Carreño Romaní 2000”, por la Asociación Mexicana de Ingeniería en Vías Terrestre, A.C.





CONGRESO IBERO LATINOAMERICANO DEL ASFALTO

RELATORÍA AUDITORIO CMIC DELEGACIÓN NUEVO LEÓN

¡RELATORES!



MSc. Ing. Iván Emilio PÉREZ DELGADO
Coordinador de Pavimentos en
Gobierno de Nuevo León, México;
Profesor de cátedra en el
Tecnológico de Monterrey

EDUCACIÓN SUPERIOR

- Maestro en Administración Pública y Política Pública. Grado académico otorgado por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, ITESM, Monterrey, México. (2020)
- Ingeniero Civil. Título profesional otorgado por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, ITESM, Monterrey, México. (2006)
- Curso para certificación en la Ley de Pavimentos de NL. Certificado.

RESEÑA

- Coordinador de Pavimentos. Secretaría de Movilidad y Planeación Urbana de Nuevo León. 2021 a la fecha.
- Coordinador de Pavimentos. Secretaría de Desarrollo Sustentable de Nuevo León. Jul. 2019 - Nov. 2021.
- Coordinador de Proyectos de Ingeniería. Secretaría de Infraestructura del Estado de Nuevo León. Ago. 2016 - Jul. 2019.
- Coordinador de proyectos viales
- Gerente de Proyectos . Centro de Estudios Avanzados en Vías Terrestres





CONGRESO IBERO LATINOAMERICANO DEL ASFALTO

RELATORÍA AUDITORIO CMIC DELEGACIÓN NUEVO LEÓN



!!! MUCHAS GRACIAS !!!

