

Congreso Infraestructura de Transporte

Retos y Propuestas de solución en
Infraestructura Vial y
Servicios de Transporte

24 - 26 Agosto, 2015
Costa Rica



LABORATORIO NACIONAL
DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES



Bienvenidos



El Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales de la Universidad de Costa Rica (LanammeUCR), a través del Programa de Infraestructura del Transporte, realiza desde 1995 actividades de Investigación, Transferencia de Tecnología, Capacitación, y Actualización en el área de Ingeniería de Transportes.

Mediante estas actividades, se promueve la adopción de tecnologías, criterios, y prácticas que permitan planificar, diseñar, construir, y gestionar la infraestructura de transporte con eficiencia y calidad, propiciando una mejor calidad de vida y competitividad de los ciudadanos. En su compromiso permanente por fortalecer y mejorar el desarrollo y ejercicio de la Ingeniería de Transporte, el LanammeUCR, junto con la participación activa de diversos sectores primarios de esta temática, están organizando el Tercer Congreso de Infraestructura del Transporte, III CITrans, a realizarse del 24 al 26 de Agosto de 2015 en el Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica, en Granadilla Norte de Curridabat, San José, Costa Rica.

Representantes del Ministerio de Obras Públicas y Transportes -MOPT, Consejo Nacional de Vialidad-CONAVI, Consejo de Seguridad Vial-COSEVI, Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica-CFIA, Colegio de Ingenieros Civiles de Costa Rica-CIC, Asociación de Ingeniería de Transporte-ACITRA y del LanammeUCR quienes conformamos el Comité Ejecutivo Externo del evento, trabajamos con compromiso y dedicación para garantizar que este Congreso sea un foro de alto nivel técnico-científico de actualización y análisis, que tiene como propósito impulsar transformaciones positivas en el ejercicio y el desarrollo de la Ingeniería de Transportes que nuestro país y la región centroamericana requieren para consolidar un crecimiento socioeconómico sostenido de la región.

Complementando este accionar, se ha gestionado la participación de expositores de reconocida trayectoria mundial quienes indudablemente harán de este congreso un evento de primer orden en Centroamérica en el tema de transportes, por lo que su presencia y la de sus colaboradores repercutirá en un beneficio directo para la planificación de objetivos eficaces y eficientes para su organización que permitan fortalecer sus metas de corto, mediano y largo plazo.

¡Les esperamos!



Objetivo general

Promover la adopción de nuevas tecnologías, criterios y prácticas mediante la presentación de temas técnicos por expertos internacionales de diversas áreas de Ingeniería, teniendo como punto de partida la identificación de los retos actuales en infraestructura vial del país.

Objetivos específicos

1) Dar a conocer investigaciones y experiencias en :

- Diseño y Gestión de Pavimentos
- Transporte Público
- Seguridad Vial
- Geotecnia Vial
- Ingeniería de Puentes
- Gestión Ambiental de Proyectos Viales

2) Intercambiar, actualizar y reflexionar sobre la necesidad e importancia de contar con una infraestructura de transporte moderna y eficiente que mejore la calidad de vida y la competitividad de nuestros países.

3) Brindar a los participantes un espacio de discusión para identificar los retos y propuestas de solución en materia de infraestructura vial en las áreas de:

- Diseño y Gestión de Pavimentos
- Transporte Público
- Seguridad Vial

Dirigido a

Profesionales nacionales y extranjeros del sector público y privado en ejercicio de la Ingeniería de Transporte

EXPOSITORES



MICHAEL DREZNES

Michael G. Dreznes asumió su actual cargo de Vicepresidente Ejecutivo de la Federación Internacional de Carreteras (IRF) en febrero de 2012.



DAVID H. TIMM

El Dr. Timm recibió su licenciatura, maestría y doctorado en la Universidad de Minnesota, donde investigó el diseño del pavimento mecanista el agrietamiento térmico en el pavimento en el Proyecto de Investigación de carreteras de Minnesota.



JONATHAN D. REGEHR

Dr. Jonathan Regehr es Profesor Asistente en Ingeniería Civil (Transporte) de la Universidad de Manitoba y Socio Fundador y Director de MORR Transportation Consulting Ltd. Dr. Regehr.



BERNARDO CAICEDO

El Dr. Caicedo recibió su título de doctorado en Ingeniería Geotécnica en la Ecole Centrale de París. Actualmente es profesor del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad de Los Andes, Colombia.

EXPOSITORES



AARON GOLUB

Aaron Golub (Profesor Asociado de la Universidad Estatal de Portland). Dr. Golub tiene 20 años de experiencia trabajando en el campo del transporte, especialmente en la política de transporte urbano y la planificación.



JEROME S. O'CONNOR

Sr. Jerome S. O'Connor, PE, F.ASCE es Director Ejecutivo del Instituto de Ingeniería de Puentes, ubicado en Buffalo, Nueva York, EE.UU., y enseña en la Universidad de Buffalo, Departamento de Ingeniería Civil, Estructural e Ingeniería Ambiental.



GEORGINA ÁLVAREZ JIMÉNEZ

Doctora en Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense, Madrid. Desde 1986 trabaja en Conservación de la Naturaleza, como funcionaria del Estado.



MAURICIO SALGADO

Ingeniero Civil y Especialista en Sistemas Gerenciales de la Pontificia Universidad Javeriana. Magíster en Ciencias de la Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile.



HERVE DI BENEDETTO

Profesor Hervé Di Benedetto recibió su Título de Ingeniero Civil desde el "Ecole Nationale des TPE" (ENTPE) y su doctorado en la Universidad de Grenoble, Francia.

Información de inscripción y pagos

Inscripción

Para reservar su espacio debe completar el formulario de inscripción en:

<http://www.lanamme.ucr.ac.cr/citrans/index.php/inscripcion>

En caso de ser extranjero puede obtener más información sobre requisitos para ingresar al país en:

<http://www.visitcostarica.com>

Inversión

US **\$120:** Antes del 12 de junio 2015

US **\$150:** Después del 12 de junio 2015

US **\$ 75:** Estudiantes activos de pre-grado

Pagos

Cuando su espacio sea confirmado puede realizar el pago de su entrada de las siguientes maneras:

Pago en línea en:

<http://www.lanamme.ucr.ac.cr/citrans/index.php/inscripcion>

Transferencias Nacionales:

Banco: Banco Nacional de Costa Rica

Nombre de Beneficiario: Fundación de la UCR para la Investigación (FUNDEVI)

Cédula Jurídica: 3-006-101757

Transferencias Internacionales:

Nombre de Beneficiario: Fundación de la UCR para la Investigación (FUNDEVI)

Domicilio en Costa Rica: Costa Rica San José, de la Fuente de la Hispanidad en San Pedro de Montes de Oca 100 metros este 200 metros norte., Teléfonos #2511-1777 ó 2283-1600, Fax #2225-3876, email: direccion.lanamme@ucr.ac.cr / marlene.solano@ucr.ac.cr

Colones:	<i>Cuenta Cliente</i>	15100010011400776
	<i>Cuenta Corriente:</i>	100-01-000-140077-9
Dólares:	<i>Cuenta Cliente:</i>	15100010026037353
	<i>Cuenta Corriente:</i>	100-02-000-603735-2

BANCO: BICSA, Agencia Miami ABA:066011567 Swift Code: COSRUS3M

Cuenta Número: 102017145

Dirección postal del Banco: 4000 Ponce de León, Bulevar, Suite 600 Coral Gables 33146-1418

Hospedaje



<http://www.hotelboutiquejade.com>
(506) 2224-2455
info@hotelboutiquejade.com



<http://www.grupocasaconde.com>
(506) 2586-7300 / 2227-4232
reservaciones@grupocasaconde.com



<http://www.bergerachotel.com/es/index.html>
(506) 2234-7850
reservations@bergerachotel.com



<http://www.casacambranes.com/es/>
(506) 2253-8858 info@casacambranes.com



san José/pinares

<http://sanjosepinares.place.hyatt.com/es/hotel/home.html>
(506) 2518-7700
viviam.quesada@hyatt.com



<http://www.taironainn.com>
(506) 22340146 info@taironainn.com

Gran Casa Universitaria

(506) 2253-6773 / 8395-0627
rvonbrey@racsa.co.cr
rvonbrey@gmail.com



<http://www.lasorquideashotel.com>
(506) 2283-0095
boutiquehotelcasaorquideas@gmail.com



<http://www.hotelavedelparaíso.com>
(506) 2225-8515 / 2283-6017 / 2253-5138
info@hotelavedelparaíso.com

Más información del congreso

Contacto:

Tel.: (506) 2511-2519
cittrans.lanamme@ucr.ac.cr
capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr

Promoción y patrocinios

Tel.: (506) 2511-2733
rosa.cordero@ucr.ac.cr



DIA 1

HORARIO	ACTIVIDAD	FACILITADOR
1:30 p.m. - 2:30 p.m.	Acto de inauguración	Dr. Luis Guillermo Loría Salazar Invitados especiales
2:30 p.m. - 3:30 p.m.	Pavimentos <i>Conferencia 1</i> Resultados de investigación avanzada para la comprensión del comportamiento de los materiales asfálticos y las estructuras de pavimentos	Dr. Herve Di Benedetto Ecole Nationale des Travaux Publics de L'État, Francia
3:30 p.m. - 4:00 p.m.	<i>Conferencia - Invitado Especial</i> Sistema de Información Gerencial: Aplicación en el seguimiento de proyectos viales de rehabilitación y mantenimiento. Experiencia mexicana.	Ing. Claudio E. Yáñez Fernández e Ing. Luis Alberto Rosales Correa, Cal y Mayor y Asociados S.C.
4:00 p.m. - 4:30 p.m.	Refrigerio / Sesión Póster	
4:30 p.m. - 5:30 p.m.	Pavimentos <i>Conferencia 2</i> Diseño estructural de pavimentos: pasado, presente y un futuro sostenible.	Dr. David H. Timm, P.E. Universidad de Auburn, USA
5:30 p.m. - 6:30 p.m.	Pavimentos <i>Conferencia 3</i> Más allá de la gestión tradicional de pavimentos, reflexiones y nuevos desafíos.	Mauricio Salgado Torres, I.C. M.Sc. Instituto del Cemento y el Hormigón - ICH, Chile
6:30 p.m. - 7:30 p.m.	Actividad de Bienvenida	

DIA 2

HORARIO	ACTIVIDAD	FACILITADOR
1:30 p.m. - 2:30 p.m.	Transporte Público <i>Conferencia 4</i> Gestión proactiva para un desempeño más seguro y productivo de la Infraestructura Ferroviaria	Dr. Jonathan D. Regehr University of Manitoba, Canadá
2:30 p.m. - 3:30 p.m.	Transporte Público <i>Conferencia 5</i> Innovaciones Globales en el Sistema de Operaciones y Planificación de Autobuses	Dr. Aaron Golub Portland State University
3:30 p.m. - 4:00 p.m.	Transporte Público <i>Conferencia - Invitado Especial</i> Sistema de Transporte Rápido de Pasajeros (TRP) del Gran Área Metropolitana	Dr. Guillermo Santana Barboza Director Ejecutivo INCOFER
4:00 p.m. - 4:30 p.m.	Refrigerio / Sesión Póster	
4:30 p.m. - 5:30 p.m.	Gestión Ambiental de Proyectos Viales <i>Conferencia 6</i> Integración de la conectividad ecológica en la planificación, construcción y mantenimiento de las infraestructuras lineales de transporte	Dr. Georgina Álvarez Ministerio Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, España
5:30 p.m. - 6:30 p.m.	Ingeniería de Puentes <i>Conferencia 7:</i> Desarrollos en la práctica de la ingeniería de puentes	Dr. Jerome O'Connor, PE University at Buffalo, USA



DIA 3

HORARIO	ACTIVIDAD	FACILITADOR
1:30 p.m. - 2:30 p.m.	Seguridad Vial <i>Conferencia 8</i> Carreteras que perdonan	Dr. Michael Dreznes International Road Federation (IRF), USA
2:30 p.m. - 3:00 p.m.	Refrigerio / Sesión Póster	
3:30 p.m. - 4:30 p.m.	Ingeniería Geotécnica <i>Conferencia 9</i>	Dr. Bernardo Caicedo Universidad de Los Andes, Colombia
4:30 p.m. - 5:00 p.m.	Traslado al LanammeUCR	
5:00 p.m. - 5:45 p.m.	<i>Conferencia 10 y Gira PaveLab</i>	Unidad Materiales y Pavimentos
5:45 p.m. - 6:30 p.m.	Acto de Clausura	Dr. Luis Guillermo Loría Salazar Invitados especiales

www.lanamme.ucr.ac.cr/citrans

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS AL CONGRESO

DÍA	ACTIVIDAD	OBJETIVO	FACILITADOR
Lunes 24 de agosto 2015	Retos y soluciones en el Diseño Estructural de Pavimentos Flexibles: <i>“De las metodologías empíricas a las mecánicas”</i>	Realizar una comparación de las ventajas y desventajas de ambas metodologías de diseño estructural de pavimentos flexibles, identificar los retos para modernizar la metodología de diseño tradicional y conclusión(es) sobre qué solución(es) considera la más apropiada para mejorar la calidad y predicción del desempeño de los diseños estructurales de pavimentos en Costa Rica.	Ponentes <ul style="list-style-type: none"> • Ing. Carlos Solís, CACISA • Ing. Sergio Fernández Cerdas, ITEC Moderador Luis Guillermo Loría, LanammeUCR Asistente Ing. Paulina Leiva, LanammeUCR
Martes 25 de agosto 2015	Retos y soluciones en Transporte Público: <i>“Políticas públicas para establecer hoja de ruta en transporte público”</i>	Plantear un escenario mediante el cual la modernización del transporte público intermodal esté trazado.	Ponentes <ul style="list-style-type: none"> • Ing. Guillermo Santana Barboza, INCOFER • Lic. Mario Zarate Sánchez, CTP • Sra. Maritza Hernández Castañeda, CANATRANS • Sr. Alfredo Villalobos Salazar, CANABUS Moderador Ing. Olman Vargas Zeledón, CFIA
Miércoles 26 de agosto 2015	Retos y propuestas de soluciones en Seguridad Vial <i>“Plan Nacional de Motocicletas y el mapeo de accidentes de tránsito como mediada de intervención en los cantones de Riesgo”</i>	Brindar información fehaciente sobre la realidad nacional, en zonas con alto riesgo en las cuales se presenta gran cantidad de muertes por siniestros viales.	Ponentes <ul style="list-style-type: none"> • Lic. Francisco Castro D, COSEVI • Ing. Germán Valverde G., COSEVI. • Arq. Ramón Pendones, ACONVIVIR Moderador Msc. Roy Rojas Vargas , COSEVI Asistente Lic. Sofía Zúñiga V., COSEVI

Los horarios de todos los foros son de 10:00 am a 12:00 md

Las actividades complementarias no están incluidas en el costo del Congreso, por lo que deberá realizar una inscripción previa para participar en el foro de su interés (el cupo es limitado y gratuito).

Congreso Infraestructura de Transporte

Organizan



Colaboran



Patrocinan

