



Seminario presencial gratuito

Jornadas de Investigación 2022 LanammeUCR



10 horas efectivas:

- 10/11/22 (14:00 – 16:00) - 14/11/22 (14:00 – 16:00)
- 11/11/22 (14:00 – 17:00) - 15/11/22 (14:00 – 17:00)



Centro de Transferencia Tecnológica,
LanammeUCR.



Modalidad virtual: Zoom / Web / Facebook Live

Objetivo General

Dar a conocer los proyectos de investigación que se están ejecutando por parte de los programas del LanammeUCR, con el fin de informar a la comunidad nacional de conformidad con lo estipulado en la Ley 8114.

Objetivos Específicos

- Presentar los proyectos de investigación que desarrollan actualmente los programas del LanammeUCR, con el fin de divulgar los resultados obtenidos a la fecha.
- Generar transferencia de conocimiento a la comunidad nacional, con el fin de que sea aplicado posteriormente en el ámbito de su competencia.



Dirigido a

- Toda la comunidad nacional relacionada con el área de Infraestructura de Transporte.
- Estudiantes de la Escuela de Ingeniería Civil y carreras afines.



Se abarcarán contenidos relacionados con la ingeniería civil aplicada a la infraestructura del transporte: Gestión de infraestructura vial, transportes, seguridad vial, puentes, diseño, desempeño y materiales para pavimentos.

Inscripción



Contenidos

| Temática | Transportes y seguridad vial | Gestión de infraestructura vial y Puentes | Diseño y desempeño de pavimentos | Materiales para pavimentos |
|-------------|---|---|---|--|
| | Día 1 (J 10/11/2022) | Día 2 (V 11/11/2022) | Día 3 (L 14/11/2022) | Día 4 (K 15/11/2022) |
| 14:00-14:10 | Apertura | Apertura | Apertura | Apertura |
| 14:10-14:30 | Evaluación de la integración del componente de transporte de carga terrestre en proyectos de ampliación y construcción de infraestructura vial Ing. Jaime Allen Monge | Capítulo de deslizamientos históricos de la ruta 27 Geól. Paulo Ruiz Cubillo | Diseño, construcción y evaluación del desempeño de mezcla modificada con material de desecho Ing. Eliécer Arias Barrantes | Análisis mecánico de subrasantes en distintas condiciones de humedad Ing. Tania Ávila Esquivel |
| 14:30-15:00 | Desarrollo de modelos de percepción del bienestar con respecto a la satisfacción asociada al viaje diario a la Universidad de Costa Rica Ing. Jaime Allen Monge | Diseño de un modelo para jerarquización de la Red Vial Cantonal dentro de la Gran Área Metropolitana Ing. Mey Lin Vega Sánchez | Diseño de un modelo para calificar la condición técnica de pavimentos rígidos en servicio de la Red Vial Nacional de Costa Rica Ing. Diego Herrera Fallas | Efecto de la oxidación en el desempeño a fatiga de los asfaltos Ing. Ernesto Villegas Villegas |
| 15:00-15:30 | Resultados de comparación de retroreflectómetros portátiles para la demarcación vial Ing. Sandra Solórzano Murillo | Cálculo del índice de regularidad internacional (IRI) a través de imágenes obtenidas de un vehículo aéreo no tripulado Ing. Roy Barrantes Jiménez | Desempeño de pavimentos a largo plazo (DPLP-CR) Ing. Eliécer Arias Barrantes | Determinación de las mejores condiciones de preparación de muestras para las pruebas de energía superficial y adhesión neumática en agregado Quim. Alejandra Baldi Sevilla |
| 15:30-16:00 | Monitoreo de tiempos de viaje de rutas de transporte público por autobús sobre carriles exclusivos implementados como parte del proyecto de Sectorización del MOPT Ing. Jaime Allen Monge | Metodología de selección de corredores viales para la aplicación del modelo de gestión por estándares o niveles de servicio Ing. Mario Esteban Jiménez Bogantes | Tomo III: Guía mecánica empírica para el diseño de pavimentos rígidos Ing. Eliécer Arias Barrantes | Implementación de un manual para el diseño de mezcla asfáltica en caliente con el método Marshall Ing. Mónica Jiménez Acuña |
| 16:00-16:30 | | Detección de deficiencias estructurales en puentes con base en vibraciones Ing. Yi Cheng Liu Kuan | | Resistencia de las bases estabilizadas con cemento Ing. Mauricio Picado Muñoz |
| 16:30-17:00 | | Pesaje de vehículos en movimiento mediante la instrumentación de puentes en servicio en Costa Rica Ing. Sergio Lobo Aguilar | | Desarrollo de ecuaciones de transferencia para la predicción de deterioros en las capas granulares de una estructura de pavimento Ing. Gustavo Badilla Vargas |