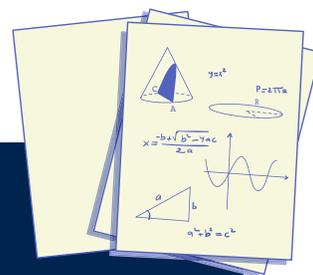


# 2021

## Actividades de capacitación LanammeUCR, Proyecto ED-476



Para mayor información:



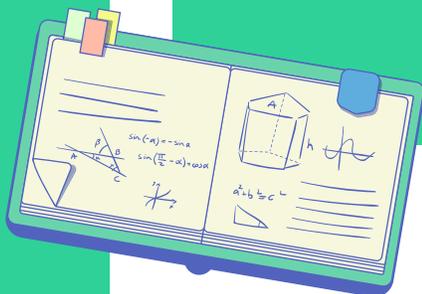
[www.lanamme.ucr.ac.cr](http://www.lanamme.ucr.ac.cr)



+506 2511-2519



[capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr](mailto:capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr)



BÚSQUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES





UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

Actividades de capacitación  
2021  
LanammeUCR, Proyecto ED-476

# LanammeUCR

Laboratorio Nacional de  
Materiales y Modelos Estructurales



## Laboratorios:

- Barras de acero para refuerzo de concreto
- Conferencias y charlas en temas generales en metrología y fuerza
- Conferencias y charlas en Temas generales en mampostería de concreto
- Diseño de estructuras de madera
- Ensayos de laboratorio para resistencia de concreto (ACI)
- Ensayos no destructivos
- Mampostería de concreto
- Metrología-Magnitud-Fuerza
- Pruebas al concreto en la obra - Grado I (ACI)



## Programa de Ingeniería Estructural:

- Arquitectura en puentes y estructuras
- Concretos para puentes y estructuras
- Conferencias y charlas generales (puentes, arquitectura, topografía, pinturas, soldadura, concretos y geotecnia)
- Conservación de puentes
- Gestión de infraestructura
- Inspección de la construcción de puentes
- Hidráulica de puentes
- Hidrología de obras civiles - puentes
- Inspección de puentes
- Introducción a la inspección de puentes
- Manual de puentes
- Metalmecánica en puentes y estructuras
- Modelado HEC-RAS
- Soldadura para puentes y estructuras
- Teoría de conservación y rehabilitación de puentes
- Topografía en puentes y estructuras



## Programa de Infraestructura del Transporte:

- Actualización del CR-2020
- Claves para un sistema de gestión de carreteras exitoso
- Diseño básico de pavimentos parte I
- Diseño mecánico empírico de pavimentos flexibles y semirrígidos parte 2
- Diseño y construcción de bases granulares y estabilizadas con cemento
- Caracterización avanzada de asfaltos
- Charlas del día de la tierra
- Diseño de márgenes de carretera y sistemas de contención vehicular
- Diseño geométrico de carreteras con integración de metodologías BIM
- El ABC del control de calidad
- El ABC de la inspección de sobrecapas y bacheo Seguridad vial en zonas de trabajos temporales en la vía
- Especificaciones e inspección de demarcación vial horizontal y señalamiento vertical
- Estudios de impacto vial
- Estructuras de costos y reajustes
- Gestión de la congestión vehicular
- Guía de riego de liga para inspectores
- Hallazgos recurrentes de la auditoría técnica
- Herramientas para diseño de pavimentos de bajo volumen
- Índice Internacional de Regularidad: Conceptos básicos y aplicación
- Ingeniería de tránsito: Aplicaciones
- Inspección de alcantarillas
- Inspectores viales ciudadanos
- Introducción a la demarcación y señalización vial
- Introducción a la aplicación en rutas cantonales de la Guía de diseño simplificado para pavimentos flexibles y semirrígidos de bajo volumen
- Movilidad e infraestructura peatonal y ciclista
- Presentación propuesta GDP-2020
- Programa de formación técnica en Inspectores de obra vial
- Programa de formación técnica en Laboratoristas de obra vial
- Reformas de sistemas de transporte público en américa latina y lecciones para Costa Rica
- Sostenibilidad en carreteras
- Uso de herramientas digitales para UTGV municipales
- Uso de la información del informe bienal de evaluación de la red vial nacional 2021
- Uso del software ImoDIn
- Uso del software Pitra-Back
- Uso del software Pitra-Pave
- Tramitología ambiental en proyectos viales (obra nueva y conservación vial)
- Tratamientos de preservación en rutas de bajo volumen, casos de estudio en Estados Unidos, y su aplicabilidad en las rutas cantonales de Costa Rica