UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Plan de Capacitación 2017

LanammeUCR
LABORATORIO NACIONAL DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES

Infraestructura Civil

Maderas
-Diseño de estructuras de madera

Pruebas no Destructivas
-Ensayos no destructivos

Aceros
-Acero para refuerzo de concreto

Certificación ACI
-Pruebas al Concreto en la obra
-Ensayos de Laboratorio para agregados y resistencia de concreto

Mampostería
-Seminarios, cursos y charlas en sistemas de mampostería de concreto

Infraestructura Vial

Geotecnia Vial
-Recomendaciones ante actividad de un volcán
-Ingeniería geológica
-Control de Erosión, protección de taludes y manejo de aguas

Puentes
-Introducción a la inspección de puentes (web)

Gestión Municipal Regional
-Interpretación y análisis de resultados de ensayos y pruebas de laboratorio
-Diseño de ciclo vías
-Diseño y construcción de aceras
-Técnica de bacheo con MAC
-Guía de evaluación de alcantarillas
-Técnicas de estabilización de caminos de bajo volumen
-Diseño de pavimento flexible (dirigido a municipalidades)

Seguridad Vial y Transporte
-Transporte público
-Diseño de márgenes de carretera con énfasis en sistemas de contención vehicular
-Auditoría de seg vial en la fase de diseño geométrico
-Conceptos básicos de señalamiento vial
-Introducción a la ingeniería ferroviaria
-Análisis de tramos de concentración de accidentes de tránsito

Materiales y Pavimentos
-Diseño mecanicista y CR-ME
-Caracterización moderna de mezcla asfáltica- Módulo 1: Asfalto
-Módulo 2: Diseño superpave y análisis MAC

Gestión
-Seminario sobre uso de maquinaria en prácticas constructivas de colocación de MAC
-Aspectos claves en la gestión de carreteras

Otros

Formación Modular
-Inspectores de Obra Vial
-Laboratoristas de Obra Vial

Otras Actividades
-Infraestructura civil y puentes
-Congreso CITrans 2017

Metrología
-Curso Metrología- Magnitud y Fuerza.
-Charlas afines al área.

Diseño por CTT / KZV - 2016

(506) 2511-2519 capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr www.lanamme.ucr.ac.cr