UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

LanammeUCR
LABORATORIO NACIONAL DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES

43 Actividades en el 2012

Capacitación ÁREA CIVIL Y FUERZA

Área Civil
- Curso de Concreto Fresco ACI
- Cursos de Agregados y Concreto Endurecido
- Estructuras de Madera
- Curso de Mampostería

Metrología
- Curso de Metrología-Magnitud-Fuerza

Capacitación ÁREA VIAL

Cursos de Actualización
- Autocad Civil 3D Versión 2010
- Foro de Investigaciones Infraestructura Vial
- Técnicas de Gestión Vial Municipal

Hidráulica
- Hidráulica de Puentes
- Hidráulica para la determinación de niveles de creciente en ríos
- Hidrología para la estimación de hidrogramas de crecientes
- Sistemas menores de drenaje para carretreras

Materiales para Pavimentos
- Agregados y concreto para pavimentos
- Manteriales granulares, suelos y bases estabilizadas
- Mezclas asfálticas Superpave
- Técnicas de mantenimiento
- Técnicas de rehabilitación de pavimentos (concreto y flexible)

Puentes
- Diseño de Subestructuras de Puentes
- Diseño de Superestructuras de Puentes
- Inspección y evaluación de puentes existentes
- Rehabilitación de Puentes
- Diseño Sísmico de Puentes

Seguridad Vial
- Eficiencia y seguridad en el transporte de carga
- Elementos de seguridad vial en planos de diseño geométrico
- Formación básica de auditores de seguridad vial para COSEVI
- Introducción a los factores humanos en la Seguridad Vial para inspectores de tránsito

Capacitación TÉCNICA

Diseño de Pavimentos
- Diseño estructura y conceptos fundamentales de pavimentos asfálticos
- Diseño estructural avanzado de pavimentos flexibles y rígidos
- Diseño racional de pavimentos flexibles y rígidos
- Diseño y construcción básica de pavimentos de concreto hidráulico

Inspectores de Obra vial
- Conservación de pavimentos flexibles
- Obras menores y caminos de lastre
- Pavimentos de concreto
- Subrasantes y bases para vías
- Temas generales
- Tratamientos asfálticos

Laboratorista de Obra vial
- Materiales granulares y concreto fresco I y II
- Mezclas y Asfaltos I y II
- Temas generales y suelos I y II

Al menos 15 actividades con expertos internacionales

Promedio de inversión $100 USD por curso

LanammeUCR
Tel: 2511-2500 / Fax: 2511-4968 / E-mail: capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr
www.lanamme.ucr.ac.cr