



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



Mantenimiento y Rehabilitación de Pavimentos

Fecha: del 12 al 16 de marzo, 2012 / Horario: de 2pm a 7pm con receso para refrigerio

Instructor: Ing. Pedro Romero, Ph.D., P.E. Universidad de Utah. Salt Lake City, Utah

Requisitos: Conocimientos básicos en Pavimentos (Estudiantes avanzados o profesionales de Ingeniería Civil o una carrera afín).

Duración: 30 horas

Valor: 45.000 colones cuota general

*Incluye Matricula, refrigerios, materiales didácticos, certificado de aprovechamiento emitido por la Universidad de Costa Rica

Objetivos

El curso está diseñado para profesionales en el área de pavimentos.

- Presenta descripciones de las causas y los efectos de las deficiencias superficiales y estructurales en pavimentos flexibles y rígidos.
- Discute la relación entre las propiedades de los materiales, el diseño estructural, las cargas de tráfico y el desempeño de pavimentos.
- Analiza los métodos de rehabilitación y mantenimiento y desarrolla índices de condición y métodos para seleccionar técnicas de rehabilitación.
- Introduce prácticas de administración de pavimentos.

Al terminar el curso, el estudiante podrá:

- Identificar las posibles causas de las deficiencias en el pavimento y predecir el efecto a la estructura y al usuario
- Desarrollar índices para describir la condición del pavimento y presentar los resultados a entidades interesadas
- Recomendar métodos de mantenimiento y rehabilitación para pavimentos flexibles y rígidos.

Lista de Temas

Tema 1: Causas y Efectos

Tema 2: Materiales y Diseño

Tema 3: Caracterización de Pavimentos Existentes

Tema 4: Métodos de Mantenimiento

Tema 5: Métodos de Rehabilitación

Tema 6: Administración de Pavimentos

Para realizar la inscripción deberá enviar el formulario de inscripción con todos los datos al correo que allí mismo se indica. El curso deberá cancelarse una semana antes de que este inicie para asegurar su espacio.

Pagos únicamente por transferencia o depósitos a las siguientes cuentas del Banco Nacional;

100-01-000-140077-9 Cuenta en colones

151-000-100-114-00-776 Cuenta para transferencias SINPE

Cuenta a nombre de Fundación de la UCR para la Investigación,(FUNDEVI) Cédula Jurídica 3-006-101757

Enviar el comprobante de pago al correo ana.arroyo@ucr.ac.cr o al fax 2511-4968 indicando el nombre del curso y el nombre del participante o traerlo al LanammeUCR en el auditorio del CTT con Ana María Arroyo.

