

SISTEMAS DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS PARA AEROPUERTOS



Foto: Ing. Javier Zamora

Instructores: Ing. Adriana Vargas N., Ph.D. / Ing. Luis Guillermo Loría S., Ph.D.
Ing. José Pablo Aguiar M., Ph.D. / Ing. Paulina Leiva P.
LanammeUCR

6, 7 y 8 de agosto, 2013



Foto: Ing. Javier Zamora

Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales
invita al CURSO DE ASISTENCIA

SISTEMAS DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS PARA AEROPUERTOS

Instructores: Ing. Adriana Vargas N., Ph.D. / Ing. Luis Guillermo Loría S., Ph.D.
Ing. José Pablo Aguiar M., Ph.D. / Ing. Paulina Leiva P.
LanammeUCR

OBJETIVO GENERAL

Brindar las herramientas necesarias para generar un Sistema de Gestión de Pavimentos para el Aeropuerto Internacional Juan Santamaría.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Estudiar los fundamentos de la evaluación de pavimentos flexibles y los tratamientos de mantenimiento preventivo y rehabilitación asociados.
2. Conocer la importancia de los Sistemas de Gestión de Pavimentos y su aplicación en aeropuertos
3. Introducir a los participantes al uso de herramientas útiles en Sistemas de Gestión de Pavimentos

DIRIGIDO A

Profesionales encargados de la Gestión de Pavimentos en Aeropuertos

Fecha: 6, 7 y 8 de agosto, 2013

Horario: 8:00 a.m. a 12:00 m.d.

Lugar: Aeropuerto Juan Santamaría, Alajuela

Inscripción máxima: 12 personas

Duración: 12 horas efectivas

Persona de contacto: Ana María Arroyo / Teléfono: 2511-4972
correo electrónico: ana.arroyo@ucr.ac.cr

SISTEMAS DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS PARA AEROPUERTOS

Instructores: Ing. Adriana Vargas N., Ph.D. / Ing. Luis Guillermo Loría S., Ph.D.
Ing. José Pablo Aguiar M., Ph.D. / Ing. Paulina Leiva P.
LanammeUCR

CONTENIDOS / CRONOGRAMA

Día 1 - 7 de agosto	Día 2 - 8 de agosto	Día 3 - 9 de agosto
<p>Ing. Luis Guillermo Loría S., Ph.D.</p> <p>Introducción a la evaluación de pavimentos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelo de deterioro de pavimentos - Tipos de deterioros en pavimentos flexibles - Índice de condición de pavimentos - Inspecciones de campo <ul style="list-style-type: none"> • Unidades de inspección • Tamaño de muestra • Ejemplo de cálculo de PCI 	<p>Ing. Adriana Vargas N., Ph.D.</p> <p>Sistemas de gestión de pavimentos para aeropuertos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Generalidades de los sistemas de gestión de pavimentos - Beneficios del uso de un sistema de gestión de pavimentos - Componentes de un sistema de gestión de pavimentos en aeropuertos - Generación de inventarios en una obra de infraestructura vial - Plan de estrategias de intervención y escenarios presupuestarios <p>Niveles de gestión</p>	<p>Práctica: Inspección de campo</p>
Refrigerio	Refrigerio	Refrigerio
<p>Ing. José Pablo Aguiar M., Ph.D.</p> <p>Tratamientos de mantenimiento preventivo y rehabilitación</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicación correcta del tipo de tratamiento - Mantenimiento preventivo - Rehabilitación 	<p>Ing. Paulina Leiva P.</p> <p>Herramientas útiles en sistemas de gestión de pavimentos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Generalidades del uso de MicroPaver - Inventario - Inspección - Modelos de predicción - Análisis de condición - Plan de trabajo 	<p>Práctica: Ejercicios en MicroPaver</p>