

ÍNDICE INTERNACIONAL DE REGULARIDAD: CONCEPTOS BÁSICOS Y APLICACIÓN

Ing. Ana Elena Hidalgo, Ing. Paulina Leiva Padilla, Ing. Jairo Sanabria Sandino / LanammeUCR

OBJETIVO GENERAL

Presentar a profesionales o estudiantes de la carrera de ingeniería civil el concepto de Índice de Regularidad Internacional (IRI) y las aplicaciones del mismo como indicador funcional.

DIRIGIDO A

Profesionales en ingeniería civil involucrados en la gestión, planificación, administración y control de aceptación de proyectos de Infraestructura Vial o estudiantes avanzados de la carrera de ingeniería civil.

INSCRIPCIÓN

Completar el formulario de Inscripción adjunto al correo o descargarlo de la siguiente dirección:

<http://www.lanamme.ucr.ac.cr/images/formulario-inscripcion.pdf>

Para realizar la inscripción deberá enviar el "Formulario de Inscripción" con todos los datos al correo que allí mismo se indica.

Luego que su inscripción sea confirmada por la Unidad de Capacitación, deberá proceder al pago de la cuota de matrícula y enviar el comprobante al correo electrónico: capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr

El curso deberá cancelarse una semana antes de que este inicie para asegurar su espacio.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Definir conceptos importantes relacionados con la evaluación del IRI en general.
2. Mostrar especificaciones nacionales e internacionales en relación a la evaluación en proyectos nuevos.
3. Identificar equipos utilizados en la evaluación del IRI como herramienta de gestión de pavimentos.
4. Explicar la forma de procesamiento de los datos con el uso de programas especializados como el PROVAL.
5. Detallar en clase mediante ejemplos guiados el procedimiento de medición del perfil, evaluación y análisis del IRI.

Fecha: 21 al 24 de julio, 2014

Horario: 1:00 p.m. a 6:00 p.m.

Lugar: Instalaciones del LanammeUCR - Aula CTT, Universidad de Costa Rica, San Pedro de Montes de Oca

Cupo limitado

Duración: 20 horas efectivas

Inversión: ₡ 45 000 colones

Requisitos: Traer computadora portátil. Ser ingeniero civil o estudiante avanzado

Persona de contacto: Ana María Arroyo / Teléfono: 2511-2519
correo electrónico: capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr

Incluye material didáctico, Certificado de participación emitido por la Universidad de Costa Rica.

ÍNDICE INTERNACIONAL DE REGULARIDAD: CONCEPTOS BÁSICOS Y APLICACIÓN

Ing. Ana Elena Hidalgo, Ing. Paulina Leiva Padilla, Ing. Jairo Sanabria Sandino / LanammeUCR

CRONOGRAMA

Lunes 21 de julio

1. Conceptos básicos e importancia
2. Especificaciones internacionales, nacionales y su aplicación

Martes 22 de julio

3. Equipos para la medición de la regularidad superficial
4. Uso del programa PROVAL y su aplicación

Miércoles 23 de julio

5. Ejemplo guiado
6. Elementos de Gestión empleando IRI en redes viales

Jueves 24 de julio

7. Ejemplo guiado
8. Presentación del trabajo en equipo
9. Cierre: Recomendaciones finales y conclusión

CONTENIDOS

- Conceptos básicos e importancia
- Especificaciones internacionales, nacionales y su aplicación
- Equipos para la medición de la regularidad superficial
- Uso del programa PROVAL y su aplicación
- Procedimiento de medición y análisis del Índice de Regularidad Internacional
- Evaluación de las redes viales
- Herramientas de Gestión basadas en IRI