



IRI

CURSO

ÍNDICE INTERNACIONAL DE REGULARIDAD: CONCEPTOS BÁSICOS Y APLICACIÓN

INSTRUCTORES

Ing. Luis Diego Herra G

Ing. Melissa Rojas M

Ing. Jairo Sanabria S



Sábados 23, 30 de junio, 7, 14 y 21 julio
8:00 a.m. a 12:00 p.m.
20 horas efectivas



Centro de Transferencia Tecnológica,
LanammeUCR



65 000 colones

INSCRIPCIÓN



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.

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 los equipos utilizados en la evaluación del IRI como herramienta de gestión de pavimentos.
4. Explicar las forma de procesamiento de los datos con el uso de programas especializados como el PROVAL.
5. Detallar en clase mediante un ejemplo guiado el procedimiento de medición y análisis del IRI.

DIRIGIDO A

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

Requisito de los participantes: Conocimientos básicos en el uso del software Microsoft Excel.

CONTENIDOS

- Bloque 1: - Conceptos básicos e importancia.
23 de junio - Equipos para la medición de la regularidad superficial (Visita guiada al laboratorio de campo).
- Bloque 2: - Uso del programa PROVAL y su aplicación (Ejemplo guiado).
30 de junio
- Bloque 3: - Elementos de gestión empleando IRI en redes viales.
07 de julio - Ejemplo guiado.
- Bloque 4: - Especificaciones internacionales, nacionales y su aplicación.
14 de julio - Elementos de aceptación de proyectos.
- Ejemplo guiado.
- Bloque 5: - Mitos y verdades sobre el IRI.
21 de julio - Recomendaciones finales y conclusión.

RESEÑA CURRICULAR DE LOS INSTRUCTORES

Ing. Luis Diego Herra Gómez – Costa Rica

Formación académica: Licenciatura en Ingeniería Civil - 2016 - Universidad de Costa Rica.

Estudiante de posgrado Universidad de Costa Rica: Maestría Académica en Ingeniería de Transporte y Vías.

Experiencia profesional: 2016 - actualidad: Ingeniero Auditor Técnico en la Unidad de Auditoría Técnica, PITRA-LanammeUCR, UCR.

El Ing. Herra se desempeña como ingeniero auditor técnico en proyectos de conservación vial en la Unidad de Auditoría Técnica del Programa de Infraestructura del Transporte-LanammeUCR de la Universidad de Costa Rica.

Ing. Melissa Rojas Marín – Costa Rica

Formación académica: Licenciatura en Ingeniería Civil - 2006 - Universidad de Costa Rica.

Experiencia profesional: 2004 – 2007: Asistente en sistemas de información geográfica en ProDUS (UCR).

2007 – 2008: LanammeUCR, Jefe Laboratorio de Mezclas Bituminosas.

2008 a la actualidad: LanammeUCR, Jefe Laboratorio de Campo. Participación en grupos usuarios de equipos como: Deflectómetros de Impacto y Perfilómetros Inerciales en evaluación de carreteras.

2016: Experta Técnica del ECA para acreditación de ensayo con el Perfilómetro Láser Inercial.

Actualmente, se desempeña como jefa del Laboratorio de Campo del Programa de Infraestructura del Transporte-LanammeUCR de la Universidad de Costa Rica.

Ing. Jairo Sanabria Sandino – Costa Rica

Formación académica: Licenciatura en Ingeniería Civil - 2010 - Universidad de Costa Rica.

Técnico en Diseño de Pavimentos

Experiencia profesional: 2010 – a la actualidad: Ingeniero Evaluador en la Unidad de Gestión y Evaluación de la Red Vial Nacional, PITRA-LanammeUCR, UCR.

Informe de Evaluación de la Red Vial Nacional.

2008 – 2010: Técnico Especializado en Sistemas de Información Geográfica en LanammeUCR.

Piloto Certificado de Vehículos Aéreos No Tripulados.

Desde el 2010 a la actualidad, el Ing. Sanabria se desempeña como ingeniero evaluador y ha estado a cargo de la ejecución y coordinación de labores de evaluación y fiscalización, analizando indicadores de condición de carreteras, análisis de proyectos viales nuevos, coordinación de actividades de obtención con los laboratorios de campo y procesamiento de los indicadores para el informe de "Evaluación de la Red Vial Nacional Pavimentada de Costa Rica" en más de 5000 km de red vial pavimentada, generación parcial o completa de informes y presentaciones de evaluación e investigación especializada dentro del área de Gestión de Pavimentos a nivel nacional e internacional.

FORMA DE PAGO

Banco: Banco Nacional de Costa Rica. Nombre de Beneficiario: Fundación de la UCR para la Investigación (FUNDEVI).

Número de personería Jurídica: 3-006-101757.

Cuenta Cliente: 15100010011400776 / Cuenta Corriente: 100-01-000-140077-9.

Favor enviar el comprobante de pago y solicitudes de recibos y facturas al correo electrónico: capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr