

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 6, 13, 20 y 27 de julio
8:00 a.m. a 1:00 p.m.
20 horas efectivas



Centro de Transferencia Tecnológica,
LanammeUCR



€65 000 colones público general
€32 500 estudiantes activos

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 con 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 un ejemplo guiado el procedimiento de medición y análisis del IRI.

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.

REQUISITO DE LOS PARTICIPANTES:

Conocimientos básicos en el uso del software Microsoft Excel.
Traer computadora portátil y contar con la herramienta de excel y PROVAL instalado.

Información e inscripciones: ☎ (506) 2511-2519 ✉ capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr

CONTENIDOS

- Bloque 1: - Conceptos básicos e importancia.
6 de julio - Especificaciones internacionales, nacionales y su aplicación
- Elementos de aceptación de proyectos
- Ejemplo guiado
- Bloque 2: - Elementos de gestión empleando IRI en redes viales
13 de julio - Ejemplo guiado
- Bloque 3: - Equipos para la medición de la regularidad superficial (Visita al laboratorio de campo).
20 de julio - Uso del programa PROVAL y su aplicación (Ejemplo guiado)
- Bloque 4: - Mitos y verdades sobre el IRI
27 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, Programa de Infraestructura del Transporte-LanammeUCR, Universidad de Costa Rica.

Estudiante de posgrado Universidad de Costa Rica: Maestría Académica en Ingeniería de Transporte y Vías. 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 (GIS) 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. Manejo de equipos de evaluación en carreteras.

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

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

Transferencia / Banco: Banco Nacional de Costa Rica / Nombre de Beneficiario: Fundación UCR
Número de personería Jurídica: 3-006-101757 / Cuentas en colones: Corriente 100-01-000-140077-9 /
Cuenta cliente 15100010011400776

Pago con tarjeta de crédito (día de inicio del curso) Favor enviar el comprobante de pago y solicitudes de recibos y facturas al correo electrónico: capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr