



Curso presencial

Índice Internacional de Regularidad: Conceptos básicos y aplicación



Ing. Luis Diego Herra Gómez
Ing. Melissa Rojas Marín



5, 12, 19 y 26 julio y 3 de agosto de 2022
8:00 a.m. – 12:00 m.d.
20 horas efectivas – Cupo limitado

₡ 66,300 IVAI



Centro de Transferencia Tecnológica,
LanammeUCR.

Inscripción 

Objetivo General

Presentar el concepto de Índice de Regularidad Internacional (IRI) y sus aplicaciones como indicador funcional asociado al nivel de comodidad y seguridad de los usuarios de la vía.

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

Objetivos Específicos

- Definir conceptos importantes relacionados con la evaluación del IRI en general.
- Mostrar especificaciones nacionales e internacionales en relación a la evaluación en proyectos nuevos y de conservación vial.
- Identificar equipos utilizados en la evaluación del IRI, así como sus características.
- Detallar procesamiento de los datos con el uso de programas especializados como el PROVAL.
- Detallar en clase mediante un ejemplo guiado el procedimiento de medición y análisis del IRI.



Requisitos de los participantes:

- Conocimientos básicos en el uso del software Microsoft Excel.
- Computadora portátil con sistema operativo windows. Aplicación de software PROVAL instalado.

Enlace de descarga PROVAL: 



Para actividades de asistencia y participación: A efecto de extender el certificado de participación, el estudiante debe cumplir con al menos el 85 % de la asistencia.



Contenidos

Bloque 1:

- Conceptos básicos e importancia.
- Equipos para la medición de la regularidad superficial.

Bloque 2:

- Especificaciones internacionales, nacionales y su aplicación.
- Elementos de Aceptación de proyectos.
- Ejemplo guiado.

Bloque 3:

- Mitos y Verdades sobre el IRI.
- Experiencia costarricense en el uso de este parámetro.

Bloque 4:

- Demostración de los equipos.

Bloque 5:

- Uso del programa PROVAL y su aplicación.

Cronograma

HORARIO	Martes 05 de julio	Martes 12 de julio	Martes 19 de julio	Martes 26 de julio	Miércoles 03 de agosto
8:00 a.m. - 9:30 a.m.	Bloque 1	Bloque 2	Bloque 3	Bloque 4	Bloque 5
9:30 a.m. - 10:00 a.m.	Receso	Receso	Receso	Receso	Receso
10:00 a.m. - 12 m.d.	Bloque 1	Bloque 2	Bloque 3	Bloque 4	Bloque 5

Instructores

Ing. Luis Diego Herra Gómez 

Formación académica

Licenciatura en Ingeniería Civil
2016 - Universidad de Costa Rica

Experiencia profesional

LanammeUCR - Auditor Técnico

Tiempo laborado: 5 años

Auditorías técnicas a proyectos de conservación vial

Universidad de Costa Rica - Profesor

Tiempo laborado: 1.5 años

Curso de laboratorio de pavimentos



Ing. Melissa Rojas Marín 

Formación académica

Licenciatura en Ingeniería Civil
2006 - Universidad de Costa Rica

Experiencia profesional

LanammeUCR - Jefe de Laboratorio de Mezclas Asfálticas

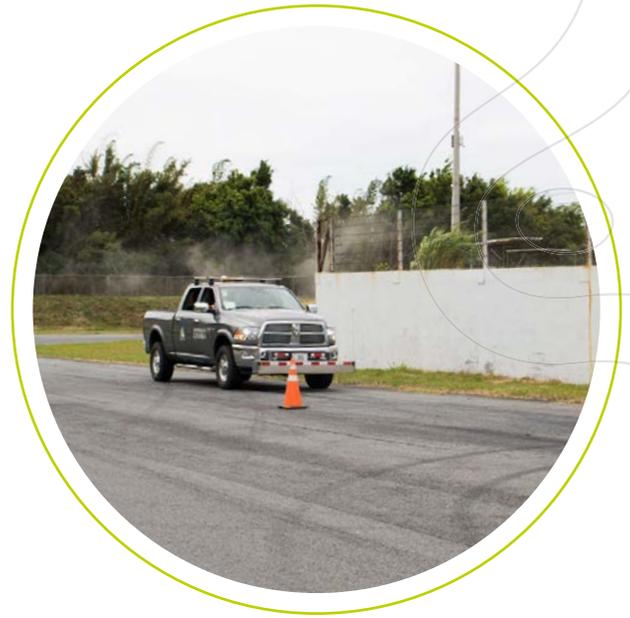
Tiempo laborado: 2 años
Encargado del Laboratorio de Mezclas Asfálticas

LanammeUCR - Jefe de Laboratorio de Evaluación de Pavimentos

Tiempo laborado: 13 años
Encargado del Laboratorio de evaluación de Pavimentos

ECA - Experta Técnica

Tiempo laborado: 6 años
Experta técnica en ensayos de evaluación de pavimentos como IRI, FWD, Péndulo Británico, otros.



Forma de pago

Banco: Banco Nacional de Costa Rica.

Nombre de Beneficiario: Fundación de la UCR para la Investigación.

Número de personería Jurídica: 3-006-10175735.

Colones Cuenta Cliente: 15100010011400776.

Cuenta Corriente: 100-01-000-140077-9 / C.IBAN # CR88015100010011400776.

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

