



Curso virtual   
Índice Internacional de Regularidad  
Conceptos básicos y aplicación

Inscripción 



Del 04 al 08 de octubre de 2021  
De 8:00 a.m. - 12:00 p.m. (sincrónico)



Ing. Luis Diego Herra Gómez  
Ing. Melissa Rojas Marín



₡25,500 IVAI.

## Objetivo general

- Presentar el concepto de Índice de Regularidad Internacional (IRI) y sus aplicaciones como indicador funcional para cuantificar el nivel de comodidad y seguridad de los usuarios de la vía causado por la rugosidad superficial de la capa de ruedo, lo cual permite un mejor control de calidad de la construcción de pavimentos.

## 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 y de conservación vial.
3. Identificar equipos utilizados en la evaluación del IRI, así como sus características.
4. Detallar 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.



#### Requisitos de los participantes:

- Conocimientos básicos en el uso del software Microsoft Excel.
- Computadora con acceso a internet.

## 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	Lunes 4 de octubre	Martes 5 de octubre	Miércoles 6 de octubre	Jueves 7 de octubre	Viernes 8 de octubre
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.	Recesos				
10:00 a.m. - 12:00 p.m.	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:

- 2016 a la actualidad: Ingeniero Auditor Técnico en la Unidad de Auditoría Técnica, LanammeUCR, Universidad de Costa Rica.
- Estudiante de posgrado Universidad de Costa Rica: Maestría Académica en Ingeniería de Transporte y Vías.
- Auditorías técnicas a proyectos de conservación vial.

Ing. Melissa Rojas Marín 

**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 evaluación de pavimentos.
- Participación en grupos usuarios de equipos como: Deflectómetros de Impacto y Perfilómetros Inerciales. Manejo de equipos de evaluación en carreteras.
- 2016 a la fecha: Experta Técnica del ECA para acreditación de ensayo con el Perfilómetro Láser Inercial, Deflectometría de Impacto.

## Forma de pago

Banco: Banco Nacional de Costa Rica.

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

Número de personería Jurídica: 3-006-101757.

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](mailto:capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr)

