



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA



LABORATORIO NACIONAL  
DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES

# ESPECIFICACIONES Y ENSAYOS PARA BARRAS Y ALAMBRES DE ACERO PARA REFUERZO DE CONCRETO

CURSO DE ASISTENCIA

## INFORMACIÓN



27 de noviembre



8:00 a.m a 5:00 p.m (8 horas efectivas)



Centro de Transferencia Tecnológica,  
LanammeUCR



¢45 000 colones / ¢20 000 colones  
Estudiantes UCR. Cupo limitado

## INSTRUCTORES

Ing. Guillermo González Beltrán  
Ing. Ana Monge Sandí  
Ing. Andrea Ramírez Villalba  
Ing. Francisco Villalobos Ramírez

## OBJETIVO GENERAL

Actualizar y desarrollar conocimientos, habilidades y destrezas entre ingenieros y técnicos de laboratorio en fundamentos teóricos, métodos de ensayos y correcto uso de equipos utilizados en ensayos de barras y alambre de acero para refuerzo de concreto, con el fin de impactar el desarrollo del país promoviendo un mejor control calidad en el sector la construcción y evaluación de estructuras.

**INSCRÍBASE  
AQUÍ**



## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Ilustrar los conceptos básicos del comportamiento mecánico de las barras y alambres de acero para refuerzo de concreto.
2. Estudiar las especificaciones y métodos de ensayo aplicables a las barras y alambres de acero para refuerzo de concreto.

## DIRIGIDO A



Profesional en ingeniería civil, técnicos, inspectores que participan activamente de los procesos de verificación de calidad de barras y alambre de acero para refuerzo de concreto. De la misma manera se beneficiarán la industria, el consumidor final y el país.

## CRONOGRAMA

- Introducción, ASTM A 615 y ASTM A 706
- Refrigerio
- ASTM A 1064, ASTM A 370 y ASTM E 290
- Práctica 1
- Refrigerio
- Práctica 2

## REQUISITOS

En el caso de los estudiantes, estar avanzados en su carrera. Se entregará material didáctico y certificado emitido por la Universidad de Costa Rica.

## INSCRIPCIÓN Y 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  
Colones 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](mailto:capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr)

Confirme asistencia al teléfono: (506) 2511-2519  
Correo electrónico: [capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr](mailto:capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr)