

Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales
invita al **Curso de Aprovechamiento**

{ METROLOGÍA: MAGNITUD FUERZA }

OBJETIVOS

- Desarrollar los tópicos generales de la Metrología y fuerza
- Desarrollar el ejercicio de procesar los datos obtenidos de la calibración de una máquina de ensayos de fuerza uniaxial
- Desarrollar la calibración en compresión de una máquina de ensayos de fuerza uniaxial

CONTENIDO

1. Introducción
2. Unidades de fuerza SI en Costa Rica
3. Conceptos básicos de fuerza: definiciones
4. Laboratorio de Fuerza LanammeUCR
5. Dispositivos para medición de fuerza
6. Dispositivos para calibración de máquinas e instrumentos de fuerza y su clasificación
7. Generalidades de los métodos de calibración para máquinas e instrumentos de fuerza
8. Práctica: calibración de una máquina de ensayos de acuerdo con ISO 7500-1
9. Procesamiento de datos obtenidos de la práctica: cálculo de errores, cálculo de incertidumbres
10. Generación de un certificado de calibración para máquinas de fuerza de acuerdo con la norma INTE-ISO/IEC 17025:2005
11. Uso e interpretación de certificados de calibración de instrumentos de fuerza
12. Requerimientos para demostrar la competencia técnica del personal que realiza calibraciones de máquinas de fuerza
13. Cuidado uso y mantenimiento de las máquinas de ensayo y los instrumentos de fuerza
14. Demostración de la calibración de un instrumento de fuerza

INSCRIPCIÓN

Para realizar la inscripción deberá enviar obligatoriamente el "Formulario de Inscripción" con todos los datos al correo que allí mismo se indica.

Luego de que es confirmada su inscripción, proceder al pago de la cuota de matrícula.

El curso deberá cancelarse una semana antes de que éste inicie para asegurar su espacio.

Fechas: 23, 24, 30 y 31 de junio de 2012

Horario: lunes y martes de 8:30 a.m. a 4:30 p.m.

Lugar: Centro de Transferencia Tecnológica (CTT)
LanammeUCR

Instructor: Ing. Humberto Tioli
Coordinador del Laboratorio de Fuerza
LanammeUCR

Duración: 30 horas

Valor: \$400 USD cuota general

Incluye Matrícula, refrigerios, material didáctico, certificado de aprovechamiento emitido por la Universidad de Costa Rica