

CONTENIDOS

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

CURSO DE PARTICIPACIÓN

INFO:

Contáctenos al (506) 2511 2519
Correo: capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr

Se entregará material didáctico y certificado de aprovechamiento emitido por la Universidad de Costa Rica a los participantes que aprueban con una nota mayor o igual a 70 y cumplan con el 85% de la asistencia al curso.