

CICLO FORMATIVO 1

1.1 FUNDAMENTOS BÁSICOS DE METROLOGÍA DIMENSIONAL

Objetivo: Este curso transmite y refuerza los conocimientos fundamentales de metrología de fabricación para principiantes y técnicos avanzados de medición con los métodos didácticos más modernos. Se transmiten los conocimientos sobre los temas: acotación y dibujos técnicos, fundamentos de programación, estructuración de programas de medición, así como la tecnología de los correspondientes equipos y los sensores. La mejor comprensión de las tareas de medición y magnitudes influyentes permiten al técnico de medición reducir la incertidumbre de medición y crear por lo tanto resultados de medición más fiables e intercomparables.

Dirigido/Salidas profesionales:

Responsables de calidad
Técnicos de laboratorio
Metrólogos
Responsables de producción

Idioma: Castellano
Preinscripción abierta
Modalidad: Presencial

Horas al día: 8 H
Horario: 9:00 a 18:00
Horas totales del curso: 16 H

Contenido:

- Magnitudes de medición y unidades
- Sistemas de coordenadas 2D
- Sistemas de coordenadas 3D
- Elementos geométricos
- Operaciones geométricas
- Fundamentos de metrología
- Configuración de las máquinas de medición por coordenadas
- Tipos de máquinas de medición por coordenadas MMC
- Preparativos para la medición en una MMC
- Elección de palpador y su cualificación
- Medir en la máquina de medición por coordenadas
- Evaluación de la medición y estadística
- Exactitud
- Fundamentos de la gestión

**Condiciones especiales; packs formativos y grupos.