

CICLO FORMATIVO 1

1.2 FUNDAMENTOS AVANZADOS DE METROLOGÍA DIMENSIONAL

Objetivo: Este curso expande los conocimientos fundamentales de metrología de fabricación para técnicos avanzados de medición con los métodos didácticos más modernos. Se transmiten los conocimientos más recientes sobre los temas: tolerancias de forma y posición, interpretación de planes de control, programación, vigilancia, así como la tecnología de los correspondientes equipos y los sensores. La alta 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: 24 H

Contenido:

- Visión general del proceso de medición
- Revisión general de elementos geométricos fundamentales
- Tolerancias dimensionales
- Estrategia de medición
- Estrategia de palpado
- Estrategia de escaneado
- Programación según CAD
- Evaluación de las mediciones
- Influencias en la incertidumbre de medición
- Documentación y protocolos
- Verificación de medios de control
- Aplicación de parámetros estadísticos y de variables de control de proceso

**Condiciones especiales ; packs formativos y grupos.