



Curso:

Metrología Dimensional Básico

Objetivo:

Aplicar los conocimientos básicos de Metrología Dimensional en su área de trabajo mediante el uso de conceptos y herramientas estadísticas, con la finalidad de realizar de manera más apta las mediciones de las variables de trabajo, conocer porcentajes de error en las mediciones, su impacto en la productividad de la empresa y la forma de corregirlos.

Contenido Temático:

- 1.- Definiciones y conceptos.
- 2.- Medición de los errores.
- 3.- Estadística básica.
- 4.- Repetitividad y reproducibilidad.
- 5.- Normalización y estandarización.
- 6.- Sistema internacional de unidades.
- 7.- Uso de instrumentos de medición.
(Calibradores vernier y micrómetros)
- 8.- Estimación de incertidumbre en las mediciones.
- 9.- Tolerancias geométricas y dimensionales.
- 10.- Calibración.

Dirigido a:

Ingenieros, técnicos y profesionales del área de la industria metal mecánica o personal vinculado a alguna área de producción, control de calidad, etc.

Duración:

20 horas.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Centro de Educación Continua Unidad Culiacán
Gral. A. Rosales 412 Pte., Col. Centro. Tel. (667) 7-16-78-41

