

CURSOS DE FORMACIÓN INCOMPANY

AUTOMOCIÓN | METAL-MECÁNICO | PLÁSTICOS | LABORATORIOS
FARMACEÚTICO | ALIMENTARIO | AERONAÚTICO

TOLERANCIAS GEOMÉTRICAS GPS/GD&T

MODALIDADES DISPONIBLES:

- Aula Virtual (AV)
- E-Learning (EL)
- In Company

TIPO DE FORMACIÓN

(AV) Clases en directo con un experto al que le podrás dirigir todas tus consultas, ver documentación, hacer actividades...

(EL) Realiza el curso sin horarios, con documentación interactiva, vídeos, actividades y resuelve todas tus dudas con un experto.

PROMOCIÓN

3 Inscripciones: 15% dto.

4 Inscripciones: 20% dto.

5 Inscripciones: 25% dto.

OBJETIVOS:

A la finalización del curso el alumno será capaz de saber interpretar cualquier plano que contenga tolerancias geométricas, tanto bajo la norma ISO 1101:2017, como de la ASME Y 14.5: 2018. Para ello:

- Conocerá conceptos de diseño y dibujo.
- Sabrá reconocer el entorno ISO y ASME en los planos.
- Reconocerá diferencias entre interpretación de los planos según ISO / ASME.
- Aprenderá simbología de las tolerancias geométricas GPS / GD&T.
- Conocerá los errores geométricos y su acotación.
- Analizará tolerancias geométricas en los dos entornos ISO / ASME.
- Conocerá ampliación de simbología y modificadores ISO / ASME.

INCOMPANY - CONSULTORÍA

Preparamos un **curso adaptado a sus necesidades**, para su propia organización, también a través de Aula Virtual. Disponibles **servicios de consultoría** en esta temática. Consúltenos.



CERTIFICACIONES
SEIS SIGMA
LEAN **SEIS SIGMA**



capacitacion@tcmetrologia.com

Contenido:

1. DISEÑO Y TOLERANCIAS. CONCEPTOS.

- Diseño mecánico.
- Sistemas de representación.
- Dimensiones ted / básicas, y auxiliares / de referencia.
- Tolerancias dimensionales.
- Tolerancias geométricas. Definiciones.
- Datums.
- Principio de independencia y de envolvente.
- Errores macrogeométricos.

2. ESPECIFICACIONES GEOMÉTRICAS DE FORMA.

- Especificación de rectitud.
- Especificación de planitud.
- Especificación de redondez.
- Especificación de cilindridad.
- Especificación de perfil de una línea.
- Especificación de perfil de superficie.

3. ESPECIFICACIONES GEOMÉTRICAS DE ORIENTACIÓN.

- Especificación de paralelismo.
- Especificación de perpendicularidad.
- Especificación de angularidad.

4. ESPECIFICACIONES GEOMÉTRICAS DE LOCALIZACIÓN Y ALABEO.

- Especificación de posición.
- Especificación de concentricidad / coaxialidad.
- Especificación de simetría.
- Especificación de alabeo o runout radial y axial simple.
- Especificación de alabeo radial y axial completo.

5. TOLERANCIAS GEOMÉTRICAS. CONCEPTOS.

- Condición de máximo y mínimo material.
- Acoplamiento de dos componentes.
- Símbolos y modificadores ISO / ASME.

6. TOLERANCIAS MICROGEOMÉTRICAS.

- Rugosidad superficial.

Dirigido a:

Cualquier persona interesada en la interpretación de planos con tolerancias geométricas GPS/GD&T, de cualquier área de la industria, y cualquier puesto y departamento.

Material didáctico:

La documentación teórico-práctica se proporcionará siempre a través del Campus Virtual de TCM.

Duración y horario:

TIPO DE FORMACIÓN	HORAS
Aula Virtual	16
E-learning	45

La duración varía según la modalidad seleccionada.

En modalidad E-learning, disponemos de convocatorias cada 15 días, durante todo el año.

Puede consultar en nuestra Web las fechas de las convocatorias en Modalidad Aula Virtual (AV) y el horario según la opción seleccionada.

Servicios adicionales:

- Revisión del Plan de Calibración.
- Revisión y desarrollo del cálculo de incertidumbre.
- Procedimientos de calibración.
- Consultoría ISO 17025, 17020, 15189, 13485...
- Auditorías ISO 17025, 17020, 15189, 13485...
- Bono de horas de consultoría.

Cursos relacionados:

- Implantación ISO 17025, 17020...
- Auditorías Internas ISO 17025, 17020...
- Metrología y Calibración con Brazos de Medición Tipo Faro o similar
- Interpretación de Planos y Documentación de Ingeniería
- Calibración y Verificación de Equipos de Medida y Ensayo
- Incertidumbre de Medida
- Análisis de los Sistemas de Medida según MSA. 4ª Edición
- Técnico de Calibración

Modalidades y precios:

MODALIDAD	PRECIO
Aula Virtual	375\$
E-learning	240\$
In Company	Solicite información

Precios en dólares estadounidenses \$ (USD).



INSCRIPCIÓN:

A través de www.tcmetrologia.com y seleccionando su país.

Argentina: +54 (11)39894112
Colombia: +57 6014898264
Chile: +56 2 25821199
México: +52 55 85259438
Otros países: Llame gratis desde contacto Web

Por correo electrónico:
capacitacion@tcmetrologia.com

