

# CURSOS DE FORMACIÓN INCOMPANY

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



## METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN CON BRAZOS DE MEDICIÓN TIPO FARO O SIMILAR

### MODALIDADES DISPONIBLES:

- Presencial (PR)
- Aula Virtual (AV)
- In Company

### TIPO DE FORMACIÓN (PR/AV):

Dispone de actividades y tutorías adicionales, para asimilar mejor los contenidos del curso.

+ INFO E INSCRIPCIÓN EN:  
[www.tcmetrologia.com](http://www.tcmetrologia.com)

### PROMOCIÓN

- 3 Inscripciones: 15% dto.
- 4 Inscripciones: 20% dto.
- 5 Inscripciones: 25% dto.

### OBJETIVOS:

- Conocer el principio de funcionamiento de los brazos de medición
- Entender el principio de medición de un brazo de medición
- Conocer los errores en un brazo de medición
- Dominar las técnicas de medición
- Aprender sobre los diversos métodos de calibración
- Conocer los diversos patrones de calibración de brazos de medición
- Dominar la fijación de piezas y uso de elementos auxiliares
- Definir correctamente el mensurando
- Interpretar correctamente los planos y el mod GD&T de los brazos de medición
- Medir correctamente una pieza producto con brazo de medición

Nota: es condición para asistir al curso tener conocimientos básicos de metrología dimensional y haber asistido al curso básico de tolerancias geométricas

### INCOMPANY O GRUPOS REDUCIDOS

Preparamos un **curso adaptado a sus necesidades**, para su propia organización, también a través de Aula Virtual. También disponibles convocatorias a lo largo del año para grupos reducidos. Consúltenos.



Teléfono: 976 275 174  
[formacion@tcmetrologia.com](mailto:formacion@tcmetrologia.com)

Contenido:

INTRODUCCIÓN GENERAL

- Metrología
- Contexto del metrologo
- Concepto de brazo de medición
- Aplicaciones
- Calibración

MANUAL DE USO

- Análisis del manual y sus principales detalles
- Definición del mensurando
- Fijación de piezas y aplicación de elementos auxiliares
- Ejemplos básico de uso y modo GD&T

Dirigido a:

Profesionales, técnicos y toda persona con inquietudes en el tema, pertenecientes al sector metalmecánico, autopartista, automotriz, aeronáutico, que cumpla funciones en un laboratorio de metrología dimensional.

Material didáctico:

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

Duración y horario:

| TIPO DE FORMACIÓN | HORAS |
|-------------------|-------|
| Presencial        | 16    |
| Aula Virtual      | 16    |

Puede consultar en nuestra Web las convocatorias presenciales en su ciudad (PR), las fechas de las sesiones 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 ISO17025, 17020...
- Interpretación de Planos y Documentación de Ingeniería
- Tolerancias Geométricas GD&T
- 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    |                      |
|--------------|----------------------|
| Presencial   | 400€                 |
| Aula Virtual | 400€                 |
| In Company   | Solicite presupuesto |

IVA NO INCLUIDO



Bonificable a través de la Fundae.



INSCRIPCIÓN:

Por teléfono:  
**976 275 174**

Por correo electrónico:  
**formacion@tcmetrologia.com**

A través de nuestra web:  
**www.tcmetrologia.com**

