

## laboratorio de calibración

Avda. del Descubrimiento,  
Parcela 15

Polígono Industrial Oeste  
30169 San Ginés (Murcia)

Teléfono: 968 89 70 65

Fax: 968 89 06 12

[ctmetal@ctmetal.es](mailto:ctmetal@ctmetal.es)

[www.ctmetal.es](http://www.ctmetal.es)



### Áreas de calibración

- Fluidos
- Dimensional
- Electricidad
- Par
- Masa
- Temperatura
- Talleres de vehículos

## Las necesidades de calibración en la industria

En todas las empresas se emplean equipos que deben estar calibrados para asegurar la trazabilidad de las medidas.

Las medidas realizadas se emplean para tomar decisiones, como la aceptación o rechazo de un producto o un equipo, en función del cumplimiento de unas tolerancias especificadas por el usuario o cliente final.

Las exigencias de las normas de calidad o los requisitos internos requieren la calibración de los equipos de medida empleados.

El Laboratorio de Calibración del Centro Tecnológico del Metal realiza una amplia gama de calibraciones en distintas áreas metrológicas intentando dar respuesta a la demanda de las empresas de la Región. Además de la calibración, desde el laboratorio se ofrece el asesoramiento necesario en cuanto a la calibración, parámetros de control, plazos entre calibraciones... y la gestión centralizada de las calibraciones de los equipos de la empresa.

### NUEVO SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS DE TALLERES DE REPARACIÓN DE AUTOMOVILES

El Centro Tecnológico del Metal, dentro del marco de colaboración con FREMM ofrece la puesta en marcha de un nuevo servicio de calibración de equipos de talleres de reparación de automóviles.

Este nuevo laboratorio está orientado hacia la calibración in situ, es decir, en los propios talleres, de forma que los equipos no salgan de las instalaciones del taller.

Esto permitirá disponer siempre del equipo, reducir tiempos y dado que se trata de un laboratorio regional, reducir también los costes de calibración, al minimizar los desplazamientos de los técnicos.

Más de diez años de trabajo en el sector de la calibración y varias acreditaciones avalan nuestro servicio.



## Laboratorio de Calibración de Manómetros

Acreditación

ENAC

138/LC10.098

Calibración neumática e hidráulica de manómetros analógicos y digitales.

Desde vacío hasta 100 MPa

Calibración acreditada en laboratorio y en las instalaciones del cliente



## Áreas de calibración

El objetivo del laboratorio de calibración del Centro Tecnológico del Metal es ampliar la capacidad de calibración en distintas áreas metrológicas

### ELECTRICIDAD

Calibración de equipos eléctricos para corriente continua y baja frecuencia.

Trazabilidad garantizada a través de patrones de referencia calibrados en laboratorios acreditados.

Multímetros  
Voltímetros/Amperímetros  
Pinzas  
Comprobadores de interruptores diferenciales  
Equipos multifunción



### DIMENSIONAL

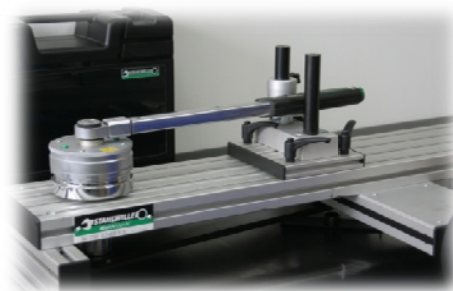
Calibración de equipos de medida dimensional tales como pies de rey, multímetros, comparadores, reglas...

Calibración en el propio taller del cliente. Trazabilidad de las calibraciones a patrones acreditados.



### TEMPERATURA

El laboratorio dispone de los medios necesarios para realizar la calibración de termómetros y termopares, así como la caracterización de hornos, estufas, congeladores, autoclaves... La calibración se puede hacer in situ, en las instalaciones del cliente.



### PAR

Calibración de herramientas dinamométricas de lectura directa o de disparo.

El banco de calibración está controlado por software de calibración, que permite seguir el histórico de las calibraciones realizadas a cada equipo.

### MASA

Calibración de básculas, balanzas y masas. Calibraciones en laboratorio e "in situ".

# Nuevo laboratorio de calibración de equipos de taller de reparación de automóviles



Ante la necesidad de los talleres de reparación de vehículos de calibrar sus equipos, y ante la falta de proveedores de estos servicios en la Región, el Centro Tecnológico del Metal ha puesto en marcha un nuevo laboratorio, especializado en la calibración de estos equipos.

El Centro Tecnológico del Metal ofrece una calibración "in situ", en el taller del cliente, o bien en laboratorio, pero buscando siempre la mayor comodidad para el solicitante del servicio, agilidad en plazos y competitividad en precios.

La cercanía de nuestro laboratorio a los talleres de la Región permitirán reducir notablemente los costes de desplazamiento que se incluían en el servicio.

**Regloscopios**

**Equilibradoras de ruedas**

**Manómetros**

**Pies de rey, comparadores, micrómetros**

**Termómetros**

**Básculas**

**Polímetros**

**Llaves dinamométricas**

Póngase en contacto con nuestro laboratorio, solicite presupuesto sin compromiso y le haremos la mejor oferta, acorde a sus necesidades de calibración.

Centro tecnológico del metal  
Avenida del Descubrimiento, Parcela 15  
Polígono Industrial Oeste.- 30169 San Ginés (Murcia)  
Teléfono: 968 89 70 65 Fax: 968 89 06 12

Contacto: Fernando Hidalgo

[fhidalgo@ctmetal.es](mailto:fhidalgo@ctmetal.es)

## Centralizar las calibraciones

El objetivo del Laboratorio de Calibración del Centro Tecnológico del Metal es facilitar la gestión de la calibración de sus equipos. Para ello le ofrece un servicio centralizado de calibraciones para que el cliente trabaje con un único proveedor de estos servicios.

Nuestra proximidad y disponibilidad nos permite ofrecer calibraciones de forma rápida y eficaz.