

## ¿QUÉ OFRECEMOS?

El **Servicio de Metrología y Calibración (SMC)** a través de sus laboratorios de calibración en las distintas áreas ofrece un servicio a la sociedad, haciendo posible que cualquier fabricante, industria u organismo público o privado pueda acudir a sus instalaciones a solicitar la calibración de un determinado equipo o material y recibir, mediante certificado la trazabilidad a patrones nacionales e internacionales.



## ¿DÓNDE ESTAMOS?



### CAMPUS UNIVERSITARIO DE TAFIRA

Edificio Central del Parque Científico  
Tecnológico Planta Sótano  
35017-Campus de Tafira

 (+34) 928 452 894

 [smc@ulpgc.es](mailto:smc@ulpgc.es)

[www.smc.ulpgc.es](http://www.smc.ulpgc.es)

### GESTOR



Dr. Pedro Pablo Socorro Perdomo.  
Profesor Titular. Doctor en Ingeniería.  
Dpto. de Ingeniería Mecánica.



El **Servicio de Metrología y Calibración (SMC)** comienza su actividad en 1990 en el seno del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.



**NUESTRO  
OBJETIVO  
ES  
PROPORCIONAR  
UN  
SERVICIO  
INTEGRAL  
DE  
CALIBRACIÓN**

- **Metrología** en sus tres pilares: Científica, Industrial y Legal.
- **Calibración y verificación de equipos de medida y ensayo** para obtener trazabilidad de las medidas a patrones nacionales e internacionales.
- **Calidad** para garantizar la competitividad de las empresas y la protección de los usuarios y consumidores.

## SERVICIOS DE CALIBRACIÓN



### LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DIMENSIONAL

Calibrar equipos básicos de taller: Pie del Rey, Micrómetros, Comparadores o Reglas.  
Calibrar Medidor de Espesores por Ultrasonido.  
Verificar y Medir Cuotas de Medida (Lineal, Paralelismo, Plantitud o Radio).

### LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE MASAS

Calibrar masas desde 0,1 g hasta 20 kg.  
Calibrar balanzas (consultar con el servicio).

### LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE PRESIÓN

Calibrar manómetro hidráulico con campo de medida  $\leq 400$  bar.  
Calibrar manómetro neumático con campo de medida de 0 – 200 bar.

### LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE VOLUMEN

Calibrar matraces aforados con campo de medida desde 2.000 a 20.000 ml.

### LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA

Calibrar termómetro digital, rango de calibración de  $-30$  a  $700$  °C.  
Calibrar termómetro vidrio, rango de calibración de  $-30$  a  $180$  °C.  
Calibrar registradores de temperatura, rango de calibración de  $-30$  a  $70$  °C.  
Calibrar y verificar neveras y cámaras frigoríficas.  
Calibrar estufas, rango de calibración de  $4$  a  $200$  °C.

### LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE FUERZA

Calibrar llaves dinamométricas con campo de medida de 0 a 1.000 Nm.

### OTROS SERVICIOS

Colaborar y asesorar en la **definición e implantación del plan de control y calibración de los equipos** de medición-ensayo en las empresas e industrias, verificación de instrumentos, **asesoramiento a la empresa e industria** en aspectos relacionados con la medición e impartición de  **cursos y seminarios** específicos a las empresas e industrias.