

# Laboratorio de Calibración de Equipos Electromecánicos



Instituto Universitario de Investigación del Automóvil (INSIA)

## Calibración de EQUIPOS DE CALIBRADO DE TACÓGRAFOS

En la calibración de equipos de calibrado (calibrador) de tacógrafos se comprueban los siguientes módulos/parámetros:

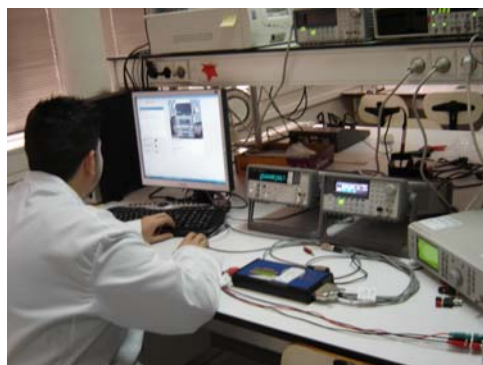
**K (constante del tacógrafo):** El calibrador es conectado a un simulador de tacógrafo patrón.

**W (coeficiente característico del vehículo):** Se simulan funciones patrón a través de generadores de funciones.

**SIMULACIÓN DE VELOCIDAD:** Mediante un frecuencímetro de alta precisión se mide la frecuencia generada por el instrumento.

**RELOJ:** Se aplica una función patrón de tiempo.

Dada la alta sensibilidad de los patrones empleados, esta calibración debe llevarse a cabo en las instalaciones del INSIA.



## Especificaciones de equipos

Patrones:

- GENERADOR DE FUNCIONES
  - RANGO: 1  $\mu$ z-80 MHz
- FRECUENCÍMETRO
  - RANGO: DC A 225 MHz
- DIVISOR DE FRECUENCIA

<b>Contacto</b>	GONZALO ESTRADA
<b>e-mail</b>	gonzalo.estrada@upm.es
<b>Teléfono/Fax</b>	913365338 /913365302
<b>Dirección</b>	Carretera de Valencia km. 7 28031 Madrid
<b>Web</b>	<a href="http://www.insia.upm.es">http://www.insia.upm.es</a>

Sistema de Calidad  
basado en  
UNE-EN ISO/IEC 17025:  
2005