

Laboratorio de Metrología y Metrotecnia

OPI:	UPM		
Centro:	E.T.S. Ingenieros Industriales		
Departamento:	Física Aplicada a la Ingeniería Industrial		
Contacto:	Jesús de Vicente y Oliva		
Dirección:	C/ José Gutiérrez Abascal, 2		
Código Postal:	28006		
Localidad:	Madrid		
Centro:	E.T.S. Ingenieros Industriales	Departamento:	Física Aplicada a la Ingeniería Industrial
Teléfono:	91 3363125	Fax:	91 3363000
e-mail:	Imm@etsii.upm.es		
www:	http://faii.etsii.upm.es/dfaii/LMM/Imm.html		
Categoría:	Acreditado o certificado		

Información adicional: El laboratorio de Metrología y Metrotecnia (LMM) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (Universidad Politécnica de Madrid) desempeña varias misiones, entre las que destacan: * Docencia en metrología tanto para alumnos de la E.T.S. de Ingenieros Industriales como para otras titulaciones de la Universidad Politécnica de Madrid, en un curso anual de Doctorado, en cursos especiales para empresas, etc. * Servicios a la industria, calibración de patrones e instrumentos, mediciones, verificaciones, asesoramiento en cuanto a organización de metrologías industriales, planes de calibración, métodos de medida, desarrollo de paquetes informáticos para metrología, etc. * Investigación en metrología, procedimientos de calibración y medida, cálculo de incertidumbres, investigación básica en interferometría láser, calidad superficial, máquinas medidoras por coordenadas, etc. El LMM se encuentra acreditado por ENAC como laboratorio de calibración en el área dimensional desde 1995 con la acreditación N° 3. Anteriormente, poseía la calificación N° 003/D.83 del SCI (SISTEMA DE CALIBRACIÓN INDUSTRIAL), desde 1983.

Datos Calibraciones

Área	Magnitud	Instrumento
Dimensional	Ángulos	Bloques patrón angulares
Dimensional	Frecuencia	Láseres
Dimensional	Longitud	Bloques patrón longitudinales
Dimensional	Longitud	Medidoras por coordenadas
Dimensional	Rugosidad	Patrones de rugosidad

Datos Equipos

Nombre	Rango	Incer	Observaciones
Interferómetro absoluto	633 nm	-	
Medidora tres coordenadas	(1.4x0.8x0.4) m	-	
Rugosímetro	(0-10) µm	-	

Códigos CNAE

Código	Descripción
74.3	Ensayos y análisis técnicos
80	Educación
80.3	Enseñanza superior

Áreas Científicas

Código	Descripción
E-37	Control, aseguramiento de la calidad
E-47	Mecanismos e instrumentos

H-07 Ingeniería industrial

D-19 Tecnología láser

E-11 Fabricación