

Laboratorio de Ensayos Químicos Industriales (LEQIM)

OPI:	UPM		
Centro:	ETS INGENIEROS DE MINAS		
Departamento:	INGENIERIA QUIMICA Y COMBUSTIBLES		
Contacto:	M ^a del Carmen Clemente Jul		
Dirección:	Ríos Rosas, 21 (edificio M2 - 3 ^a planta)		
Código Postal:	28003		
Localidad:	Madrid		
Centro:	ETS INGENIEROS DE MINAS	Departamento:	INGENIERIA QUIMICA Y COMBUSTIBLES
Teléfono:	913366989	Fax:	91 336 69 88
e-mail:	carmen.clemente@upm.es		
www:	www.minas.upm.es/dep/Ingen-Quimica-Comb/Organi-Lequim.htm		
Categoría:	Acreditado o certificado		

Información adicional: El Laboratorio de Ensayos Químicos Industriales del Departamento de Ingeniería Química y Combustibles de la ETS de Ingenieros de Minas de la Universidad Politécnica de Madrid (LEQIM) está especializado en ensayos químicos de combustibles sólidos fósiles y alternativos. Está acreditado por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) según UNE EN ISO 17.025 con la acreditación 365/LE 773 en ensayos químicos de carbón y coque. Desde el año 2000 el Laboratorio desarrolla un convenio para el Ayuntamiento de Madrid encaminado a la determinación de distintos parámetros en los combustibles sólidos utilizados en el área de Madrid. El laboratorio dispone de la infraestructura necesaria para el desarrollo de proyectos relacionados con tecnologías energéticas limpias de combustión y gasificación y para el seguimiento y control del cumplimiento del protocolo de Kyoto y la mitigación del cambio climático.

Datos Ensayos

Tipo	Producto	Nombre	Método
Ambientales	Aguas/Medio Ambiente	Aniones, cationes, trazas.	Equipos específicos y químicos
Químicos	Yesos y sus prefabricados	Determinación de pH, sulfatos,	pHmetro, químicos
Químicos	Cemento y Productos de	Elemental	Equipos específicos
Químicos	Neumáticos	Elemental, anál. en cenizas	Equipos específicos y químicos
Químicos	Productos petrolíferos	Elemental, calorías, anál. en cenizas	Equipos específicos y químicos
Químicos	Residuos/Medioambiente	Elementos metálicos	Espectrometría de Absorción Atómica
Químicos	Mineral	Elementos mayoritarios y trazas.	Químicos y absorción atómica
Químicos	Combustibles	Humedad, materias volátiles, cenizas, poder calorífico, azufre, carbono, hidrógeno y nitrógeno	Equipos específicos y químicos

Datos Equipos

Nombre	Rango	Incer	Observaciones
LECO SC32	0 - 6 % de S	-	Determinación de azufre
ABSORCIÓN ATÓMICA	visible	-	Concentración de elementos
LECO CHN600	0 - 90 % de C, H, N	-	Determinación de carbono, hidrógeno y nitrógeno
LECO AC300	0 - 10,000 Kcal/Kg	-	Determinación de poder calorífico
ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS	ultravioleta y visible	-	Espectros y concentraciones

Milli Q	Aguas ultrapuras	-	Calidad de aguas
CONDUCTIVIMETRO	0 - 2000 miliS/cm	-	Conductividades
ESTUFA	0 - 250 °c	-	Humedades
Horno	0 - 1,100 °c	-	Calcinationes Y pérdidas
BALANZA ANALÍTICA	0- 120 gramos	-	Pesadas

Códigos CNAE

Código	Descripción
37.2	Reciclaje de desechos no metálicos
25.1	Fabricación de productos de caucho
26.5	Fabricación de cemento, cal y yeso
26.8	Fabricación de productos minerales no metálicos diversos
27.1	Fabricación de productos básicos, acero y ferroaleaciones CECA (Comunidad Económica del Carbón y del Acero)

Áreas Científicas

Código	Descripción
E-06	Ingeniería química