



Castilla-La Mancha



PARQUE CIENTÍFICO  
Y TECNOLÓGICO  
DE CASTILLA - LA MANCHA



UNIÓN EUROPEA  
FONDO SOCIAL EUROPEO  
*El Fondo Social Europeo invierte en tu futuro*

#### DATOS PERSONALES

**Dr. FLORENTINA VILLANUEVA GARCÍA**

Investigador INCRECYT. Experto en Contaminantes atmosféricos y Calidad del aire interior (Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha)

Centro al que está adscrito: Instituto de Investigación en Combustión y Contaminación Atmosférica (ICCA)

Dirección: Camino de Moledores s/n 13071 Ciudad Real

 926215393 ext 3456

 florentina.vgarcia@uclm.es



#### SERVICIOS OFERTADOS

##### Sector MEDIOAMBIENTE

- Monitorización de contaminantes atmosféricos (O<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, PM10, Benceno...)
- Asesoramiento y control de contaminantes químicos en ambientes externos e internos
- Análisis de compuestos orgánicos volátiles (formaldehído, benceno, tolueno, xilenos, tricloroetileno, tetracloroetileno, etc...) y semivolátiles (hidrocarburos aromáticos policíclicos, PAH-Benzo[a]pireno y derivados nitrados y oxigenados)
- Estudios de calidad del aire exterior e interior de edificios
- Análisis gravimétrico de material particulado
- Análisis de PAH en muestras de hollín y filtros de material particulado.

#### EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA

- Cromatografía de gases con detectores FID (GC-FID) y espectrómetro de masas (triple cuadrupolo)(GC-MS/MS)
- Equipo de desorción térmica
- Cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) con detectores PDA y fluorescencia
- Cromatografía Iónica
- Espectrofotómetro UV-Visible
- Microondas
- Equipos de muestreo: Captadores pasivos/activos y captador de alto volumen para material particulado y de pequeño volumen para compuestos orgánicos volátiles
- Balanza analítica (requerimientos de UNE EN 12341)

#### EXPERIENCIA CON EMPRESAS

- Campaña de muestreo y análisis de Selenio en aire en la central térmica de Elcogas (Elcogas)
- Análisis de Hg en el gas de síntesis (Proyecto Agapute RFC-CR-04006) (Elcogas)
- Programa de control y vigilancia de la contaminación del aire en el aeropuerto Central Ciudad Real
- Monitorización de contaminantes atmosféricos en los municipios de Villar del Pozo y Ballesteros, cercanos al aeropuerto Central Ciudad Real (Aeropuerto Central Ciudad Real)