



DATOS PERSONALES

Dra. FLORENTINA VILLANUEVA GARCÍA

Investigadora INCRECYT

Experta en Contaminación Atmosférica y calidad del aire
(Parque Científico y Tecnológico de Albacete)

Instituto de Investigación en Combustión y Contaminación Atmosférica (ICCA). Edificio Polivalente. Camino de Moledores s/n. 13071, Ciudad Real

Tfno. 926295300 ext 96712  florentina.vgarcia@uclm.es



SERVICIOS OFERTADOS

Sector Medio Ambiente

- Estudios de calidad del aire exterior e interior de edificios
- Monitorización de contaminantes atmosféricos (O_3 , NO_x , SO_2 , CO , PM_{10} , $PM_{2.5}$, 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-Benzo[a]pireno)
- Análisis gravimétrico de material particulado

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)

EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA

- Cromatografía de gases con detectores FID y espectrómetro de masas (triple cuadrupolo)
- Equipo de desorción térmica
- Cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) con detectores PDA y fluorescencia
- Cromatografía Iónica
- Espectrofotómetro UV-Visible
- Equipo de Voltametría
- Equipo de muestreo: Captadores pasivos/activos y captador de alto volumen
- Espectroscopía de Absorción Óptica Diferencial (DOAS)
- Unidad Móvil de Monitorización atmosférica con los métodos de referencia establecidos en la legislación (RD 102/2011) para la determinación de ozono, NO , NO_2 , CO , SO_2 , H_2S , benceno, tolueno y xileno y material particulado (PM_{10} y $PM_{2.5}$). Además dispone de una estación meteorológica

