

El **Servicio Multidisciplinar de Análisis** de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) surge desde la necesidad de prestar un servicio interdisciplinar de análisis, asesoramiento y formación a las empresas, administraciones públicas y a la sociedad en general en el ámbito del medioambiente y los recursos naturales.



Este Servicio se enmarca dentro de la estructura de Servicios Generales de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, promovido por el Instituto Universitario de Investigación de Estudios Ambientales y Recursos Naturales (i-UNAT).

El personal del **SERMA** está constituido por los miembros de las diferentes divisiones del i-UNAT y está sustentado en la experiencia previa de los mismos en sus diferentes campos de actuación y especialización.

El **SERMA** ofrece una amplia carta de servicios con la misión de dar respuesta a la demandad de los usuarios con garantía y profesionalidad y se encuentra situado en el Parque Científico Tecnológico, Campus Universitario de Tafira, Las Palmas de Gran Canaria.

Ubicación y Contacto



SERMA está ubicado en el Edificio i-UNAT-CAFMA (edificio contiguo al Polivalente I), en el Parque Científico Tecnológico de la ULPGC
Campus Universitario de Tafira
35017 - Las Palmas de Gran Canaria

 (+34) 928 45 98 19



Gestor

Prof. Óscar Manuel González Díaz
Catedrático de Universidad
e: oscar.gonzalez@ulpgc.es



Consejería de Economía,
Industria, Comercio y Consumo
Agencia Canaria de Investigación,
Innovación y Sociedad
de la Información



Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Instituto Universitario de
Investigación en Estudios Ambientales
y Recursos Naturales



SERMA

**SERVICIO MULTIDISCIPLINAR
DE ANÁLISIS**

Experiencia Previa y Servicios Ofertados

Los grupos de investigación e investigadores que conforman el **SERMA**, investigadores a su vez del Instituto de Estudios Ambientales y Recursos Naturales de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, tienen una amplia experiencia en la prestación de servicios de análisis, estudios, gestión ambiental, formación y ensayos ambientales.

Así, y como ejemplo, sólo en los últimos cinco años se han realizado **49** contratos de servicios para **administraciones públicas y empresas privadas**. Entre dichos servicios se pueden destacar:



ANÁLISIS DEL AGUA

- Análisis de Contaminantes Orgánicos
- Análisis de Contaminantes Inorgánicos (metales, etc.).
- Análisis, diseño y modelización de sistemas de tratamiento de efluentes con alta carga orgánica.
- Control analítico-instrumental de procesos de desalinización con tecnologías de membranas. Optimización de procesos.
- Medida del radón en aguas de pozo.
- Análisis molecular de calidad de aguas y suelos-hongos, bacterias y virus.



ANÁLISIS DE BIOTA (Flora y Fauna)

- Análisis Moleculares y Genéticos aplicados a la conservación genética de especies vegetales.
- Análisis de contaminantes inorgánicos (metales, etc.).
- Análisis de contaminantes orgánicos.
- Medida de la radiación gamma ambiental.
- Determinación de radioisótopos en la biota mediante espectrometrías alfa y gamma.

Servicios Ofertados II



ANÁLISIS DE AIRE/ATMÓSFERA

- Medición y análisis de emisiones e inmisión atmosférica.
- Medidas del radón en viviendas y lugares de trabajo mediante detectores pasivos.
- Medidas del radón en continuo en cuevas, galerías y spas.



ANÁLISIS DE MATERIALES

- Caracterización Fisicoquímica sobre Materiales.
- Determinación de los índices de riesgo radiológico del material de construcción.
- Medida de la exhalación de radón del material de construcción.



ANÁLISIS DE FLUIDOS BIOLÓGICOS

- Detección, identificación y determinación de sustancias orgánicas de interés biológico y farmacológico.



ANÁLISIS DE SUELOS (INCLUÍDOS LODOS)

- Caracterización y análisis de rocas y minerales de origen volcánico.
- Análisis de contaminantes inorgánicos (metales, etc.).
- Análisis de contaminantes orgánicos.
- Medidas de radón en suelos.
- Determinación de la composición radioisotópica de muestras de suelos y sedimentos mediante espectrometrías alfa y gamma.

Equipos e Infraestructuras



Cromatografía Líquida de Ultra Resolución



Espectrofotometría Infrarroja

Difractómetro Rayos X



Cromatografía de alta resolución, HPLC



Sistema Radosys



Espectrofotometría de Absorción Atómica