



## Servicios Centrales de Investigación INSTALACIÓN RADIATIVA

### SERVICIOS OFRECIDOS:

- Aplicaciones y técnicas radiométricas para el área de Ciencias de la Vida. Uso de los siguientes isótopos autorizados:  $^3\text{H}$ ,  $^{14}\text{C}$ ,  $^{22}\text{Na}$ ,  $^{32}\text{P}$ ,  $^{33}\text{P}$ ,  $^{35}\text{S}$ ,  $^{57}\text{Co}$ ,  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{125}\text{I}$ ,  $^{131}\text{I}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ .
- Servicio de Protección Radiológica en las unidades de Espectroscopia de Fotoelectrones (XPS), Fluorescencia de RX, Difracción de RX, Servicio de Experimentación Animal, BIONAND.
- Desarrollo de Programas de Vigilancia Radiológica Ambiental incluyendo análisis radiológico en aguas, suelos, aire y alimentos.
- Medidas de radón en aire y agua.
- Formación homologada por el CSN para obtener la capacitación de Supervisor/Operador de Instalaciones Radiactivas y Director/Operador de Instalaciones de Radiodiagnóstico Médico.

### ÁREAS DE INTERÉS:

- Los servicios ofrecidos por esta unidad son de aplicación en el área de la agricultura, la medicina y la biotecnología. Además, se encarga de asegurar todas las actividades docentes o de investigación de la Universidad de Málaga que impliquen el uso de radiaciones ionizantes, para que puedan realizarse con la máxima garantía de seguridad y protección, tanto para el personal como para bienes materiales y el medio ambiente y siempre dentro del ámbito legal establecido.

### EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO:



Analizador de  
Autorradiografías FUJI  
Bas1500



Contador proporcional de  
flujo gaseoso alfa/beta



Monitores de  
contaminación y radiación



Espectrometría gamma:  
detector de germanio



Contador de Centelleo  
Líquido.



Espectrometría alfa

### INFORMACIÓN ADICIONAL:

- El Servicio de Instalación Radiativa de la Universidad de Málaga tiene como misión prestar apoyo a la Investigación y a la Docencia que se realiza en esta Institución y establecer la aplicación específica en la Universidad de Málaga de la normativa general de protección radiológica para las actividades de investigación y/o docencia que impliquen el uso de fuentes radiactivas, equipos generadores de radiaciones ionizantes o que incluyan fuentes radiactivas recogidas en la autorización del Consejo de Seguridad Nuclear.

#### Técnico Responsable:

Sergio Cañete Hidalgo

#### Técnico:

Elisa Gordo Puerta

#### Teléfono de Contacto:

952 13 23 52

#### E-mail:

scanete@uma.es elisagp@uma.es

#### Web:

[http://www.scai.uma.es/servicios/area\\_radioisotopos/rad/rad.html](http://www.scai.uma.es/servicios/area_radioisotopos/rad/rad.html)

#### Localización:

Edificio SCAI. Planta Segunda.  
Campus de Teatinos s/n  
29071 Málaga