



Instalación radiactiva central

Datos de contacto

Diego García Pinto, garcia.pinto@med.ucm.es
Instalación Radiactiva Central (IRC)

[Web del proyecto](#)

Departamento: Radiología y rehabilitación
Facultad: Medicina

Descripción del servicio

La Instalación Radiactiva Central (IRC) de la Facultad de Medicina de la UCM es una instalación de 2ª categoría dirigida por el Dr. Diego García Pinto. Funciona como Servicio Central de docencia e investigación, equipada con cámara caliente y laboratorios para la manipulación de isótopos. Sus servicios externos incluyen apoyo técnico mediante la irradiación de muestras y la medición de emisores beta y gamma con contadores microbeta y de centelleo sólido. Asimismo, ofrece gestión especializada en trámites regulatorios ante el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), adquisición de nuevas fuentes radiactivas, control dosimétrico y retirada de residuos o fuentes huérfanas. El equipo se completa con los investigadores P. Cuesta y V. Sánchez.

Y además...

Aunque la IRC funciona principalmente como Servicio Central de la Facultad de Medicina, puede prestar servicios a departamentos y entidades externas previa autorización del Decano. Para garantizar la máxima seguridad y el respaldo técnico, cuenta con personal destinado específicamente (supervisor y operador) que gestiona todos los procedimientos operativos y de protección radiológica. Además, sus capacidades experimentales específicas incluyen la homogeneización y mantenimiento de muestras, ensayos de cintilación por proximidad y la manipulación y medición de isótopos concretos como H-3, C-14, P-32, I-125 y Cr-51.