



NOMBRE DEL SERVICIO
Servicio de Espectrometría Nuclear

NOMBRE, MARCA Y MODELO DE LA INFRAESTRUCTURA
Espectrómetro gamma de HPGe tipo planar marca ORTEC modelo GMX50P4-83

RESPONSABLE
Melquiades Casas Ruiz

UBICACIÓN
Laboratorio de Espectrometría nuclear planta 2 pala A. CASEM
Campus de Puerto Real
(11510) Puerto Real, Cádiz

DESCRIPCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

Equipo de medida de emisores gamma

- Detector con eficiencia para el ^{60}Co > del 50%.
- Rango de energías comprendido entre 3 keV y 3 MeV.
- Dewar de 30 litros.
- Preamplificador.
- Módulo analizador digital de espectros.
- Fuente de alta tensión programable, utilizable con detectores de Ina y detectores de Germanio (0 - +/- 5000 Voltios).
- Estabilizador digital de espectros.
- Memoria de adquisición de 16K canales.
- Blindaje.

SERVICIOS QUE SE OFERTAN ACTUALMENTE Y POSIBLES APLICACIONES EN OTROS CAMPOS

Aplicaciones

Determinación de actividades de los radionucleidos: ^{235}U , ^{226}Ra , ^{212}Pb , ^{214}Pb , ^7Be , ^{208}Tl , ^{212}Bi , ^{214}Bi , ^{134}Cs , ^{137}Cs , ^{228}Ac , ^{228}Th , ^{234}Th , ^{40}K , ^{60}Co , ^{210}Pb .

PROPUESTA DE TARIFAS DE USO SEGÚN REGLAMENTO (en euros)

PRECIOS EN € SIN IVA PARA EL AÑO 2016

CONCEPTO	TARIFA A	TARIFA B	TARIFA C	TÉCNICA UTILIZADA
ANÁLISIS Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS				
EMISORES GAMMA	60	90	120	Espectrometría gamma
PREPARACIÓN ADICIONAL DE MUESTRAS (PARA ANÁLISIS DEL APARTADO 1)				
PULVERIZACIÓN Y TAMIZADO	10	10	15	
USO DEL EQUIPO (POR MUESTRA Y DÍA DE RECuento)				
ESPECTROMETRÍA GAMMA	10	10	15	
OTROS SERVICIOS				
DATACIÓN POR Pu (^{210}Pu)	100	100	100	

ES NECESARIO PARA SU USO UN TÉCNICO **DISPONE DE TÉCNICO**

- ☐ SÍ
☐ NO

- ☐ SÍ
☐ NO

OBSERVACIONES

En todo el proceso de aplicación de los servicios que se soliciten, se aplicará la normativa legal aprobada por la Universidad de Cádiz en sus diferentes reglamentos de funcionamiento así como la legislación Autonómica y Estatal que sea de aplicación.

Solicitado alguno de los servicios ofertados se elaborará un presupuesto. Al aceptarlo, el solicitante firma una hoja de pedido que equivale a un contrato entre la Universidad de Cádiz y la entidad solicitante.

