



### NOMBRE DEL SERVICIO

Servicio de Espectrometría Nuclear

### NOMBRE, MARCA Y MODELO DE LA INFRAESTRUCTURA

Espectrómetro alfa Alpha Analyst (Canberra)

### 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 alfa.

Sistema de espectrometría alfa compuesto por:

8 cámaras alfa, ampliable a 12.

8 detectores de bajo fondo de 450 mm<sup>2</sup>.

Bomba de vacío de 230-V.

Rack de 19".

## SERVICIOS QUE SE OFERTAN ACTUALMENTE Y POSIBLES APLICACIONES EN OTROS CAMPOS

Determinación de isótopos de Pu, U, Ra, Th y <sup>210</sup>Po en todas las matrices.

### ES NECESARIO PARA SU USO UN TÉCNICO

- ☐ SÍ  
☐ NO

### DISPONE DE TÉCNICO

- ☐ SÍ  
☐ NO

# 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				
<sup>210</sup> Po	90	120	150	Espectrometría alfa
ISÓTOPOS DE U ( <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U Y <sup>238</sup> U)	100	125	150	Espectrometría alfa
ISÓTOPOS DE Th ( <sup>230</sup> Th Y <sup>232</sup> Th)	100	125	150	Espectrometría alfa
ISÓTOPOS DE U,Th Y <sup>210</sup> Po CONJUNTOS	250	300	350	Espectrometría alfa
ISÓTOPOS DE Pu ( <sup>239</sup> Pu, <sup>240</sup> Pu)	150	175	200	Espectrometría alfa
PREPARACIÓN ADICIONAL DE MUESTRAS (PARA ANÁLISIS DEL APARTADO I)				
PULVERIZACIÓN Y TAMIZADO	10	10	15	
DIGESTIÓN	10	12	15	
USO DEL EQUIPO (POR MUESTRA Y DÍA DE RECUENTO)				
ESPECTROMETRÍA ALFA	10	10	15	
OTROS SERVICIOS				
DATACIÓN POR Pu ( <sup>239+240</sup> Pu)	100	100	100	

## 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.