

**NOMBRE DEL SERVICIO**

Servicio de Técnicas  
Espectroscópicas

**NOMBRE, MARCA  
Y MODELO DE LA  
INFRAESTRUCTURA**

Espectrofotómetro UV Vis –  
PGI INSTRUMENTS T80+.

**RESPONSABLE**

José M<sup>a</sup> Palacios Santander

**UBICACIÓN**

Laboratorio de Instrumentación  
Grupo FQM-249. Departamento  
de Química Analítica - Facultad de  
Ciencias - Campus de Puerto Real  
(11510) Puerto Real, Cádiz

**CONTACTO**

[imeymat@uca.es](mailto:imeymat@uca.es)  
<http://imeymat.uca.es/>

**DESCRIPCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA**

Espectrofotómetro UV Vis de doble haz, con rendija variable a 0.5, 1.0, 2.0 y 5.0 nm. Sistema de detección mediante fotodiodo de silicio.

Equipo autónomo que integra display LCD, conexión RS232 y cargador automático para 8 cubetas.

Funciona bajo Software UV Win 5 para control desde PC.

Rango de medida: 190 - 1100 nm.

Rango fotométrico: de -0.3 a 3 Abs.

**SERVICIOS QUE SE OFERTAN ACTUALMENTE Y POSIBLES  
APLICACIONES EN OTROS CAMPOS****SERVICIOS OFERTADOS:**

- Preparación de la muestra.
- Análisis mediante medidas fotométricas.
- Registro de espectros UV/Vis.
- Determinaciones cuantitativas en muestras.

**OTROS POSIBLES SERVICIOS AÚN NO DISPONIBLES:**

- Medidas de cinéticas de reacción.
- Análisis de ADN/proteínas.

**PROPUESTA DE TARIFAS DE USO SEGÚN REGLAMENTO (en euros)**

	TARIFA A	TARIFA B	TARIFA C
PREPARACIÓN DE MUESTRA	5 €/muestra	10 €/muestra	20 €/muestra
ANÁLISIS MEDIANTE MEDIDAS FOTOMÉTRICAS	2,5 € /muestra	5 € /muestra	10 € /muestra
REGISTRO DE ESPECTROS UV/Vis	10€/espectro	20€/espectro	40€/espectro
DETERMINACIONES CUANTITATIVAS EN MUESTRAS	30 €/muestra	45€/muestra	60€/muestra
	(5 patrones + 3€ patrón adicional)		
OTROS SERVICIOS: POR DETERMINAR	POR DETERMINAR		

## ES NECESARIO PARA SU USO UN TÉCNICO

☒ SÍ  
☐ NO

## DISPONE DE TÉCNICO

☐ SÍ  
☒ NO

## OBSERVACIONES

Actualmente, el aparato no dispone de ningún técnico especializado en su manejo. No obstante, si existiese la posibilidad de solicitar un técnico, sería conveniente.