



Las propuestas de precios que superen los límites establecidos en el apartado anterior necesitarán la aprobación expresa del Consejo Social.

Artículo 5.- Precios públicos por expedición de títulos y diplomas propios de los estudios de postgrado, otros diplomas y certificados.

- Normativa Formación Permanente (03/10/2022):

Título	Importe expedición del título
Máster Formación Permanente	68,00 €
Diploma de Especialización	35,00 €
Diploma de Experto	22,00 €
Certificado Universitario	22,00 €
Microcredenciales	15,00 €
Cursos de verano y otras actividades formativas específicas	10,00 €

- Normativa Formación Permanente (30/07/2014) a extinguir:

Título	Expedición título
Máster Propio	68,00 €
Diploma de Especialización	35,00 €
Diploma de Extensión Universitaria	35,00 €
Título de Experto	22,00 €
Certificado de Extensión Universitaria	22,00 €
Certificado	22,00 €
Actividades Formativas Específicas	10,00 €

Otras tasas de Secretaría	Importe
Certificaciones académicas y traslados de expediente académico	26,30 €
Envío de títulos académicos a Subdelegaciones de Gobierno, Embajadas u Oficina consular	26,30 €

Artículo 6.- Tarifas Servicios Científico Técnico (SCT)

Las tarifas de los Servicios Científico Técnico son las siguientes (IVA no incluido):

- SERVICIO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN EN NEUROIMAGEN (SCIN)

Nombre del responsable científico: Prof. José Luis Cantero Lorente

Servicios ofertados	TARIFAS		
	UPO	Universidades y OPIs	Empresas / Otros
Realización de estudio de resonancia magnética cerebral en equipo de 3 Teslas (1 hora/paciente)	250,00 €	300,00 €	350,00 €
Análisis cuantitativo de la imagen cerebral (precio por paciente) ⁶	300,00 €	350,00 €	400,00 €

⁶ En estudios estructurales, el precio incluye la segmentación de la imagen cerebral en sus diferentes compartimentos (sustancia gris, sustancia blanca y líquido cerebro-espinal), la cuantificación del volumen de cualquier estructura cerebral y la obtención del grosor cortical. En estudios funcionales, el precio incluye el pre-procesamiento de la imagen EPI y el cálculo del mapa de conectividad funcional.



2) UNIDAD DE ELECTROFISIOLOGÍA: REGISTROS EXTRACELULARES Y DE PATCH-CLAMP

Nombre del responsable científico: Prof. Antonio Rodríguez Moreno

Servicios ofertados ⁷	TARIFAS		
	UPO	Universidades y OPIs	Empresas / Otros
Caracterización electrofisiológica de muestras vivas (células en cultivo)	200,00 €	250,00 €	400,00 €
Caracterización electrofisiológica de muestras vivas (rodajas de tejido)	200,00 €	250,00 €	400,00 €
Caracterización electrofisiológica de muestras vivas (registros in vivo animal completo)	300,00 €	350,00 €	400,00 €

3) UNIDAD DE ENSAYOS PARA LA VALIDACIÓN DE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE COMPUESTOS O EXTRACTOS

Nombre del responsable científico: Prof. Manuel J. Muñoz Ruíz

Servicios ofertados	TARIFAS		
	UPO	Universidades y OPIs	Empresas / Otros
Ensayo de envejecimiento <i>(testado sobre 100 individuos y seguimiento 30 días)</i>	650,00 €	700,00 €	750,00 €
Ensayo de diabetes tipo II <i>(testado sobre 60 individuos)</i>	300,00 €	350,00 €	400,00 €
Ensayo a gran escala de forma simultánea <i>(para cientos/miles de compuestos)</i>	65,00 €/h	70,00 €/h	75,00 €/h
Otros tipos de ensayos			
Identificación de compuestos que mejoren enfermedades asociadas al envejecimiento	65,00 €/h	70,00 €/h	75,00 €/h
Identificación de compuestos que mejoren determinadas enfermedades raras	65,00 €/h	70,00 €/h	75,00 €/h
Evaluación del efecto de compuestos sobre la obesidad	65,00 €/h	70,00 €/h	75,00 €/h
Evaluación de la patogenicidad de microorganismos	65,00 €/h	70,00 €/h	75,00 €/h
Evaluación de la toxicidad de un compuesto	65,00 €/h	70,00 €/h	75,00 €/h

⁷ Precios por muestra, célula en cultivo, rodaja de tejido o animal completo.



4) SERVICIO DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS BIOMOLECULAR, PROTEÓMICA Y METABÓLICA (BIO-MS)

Nombre del responsable científico: Prof. Bruno Martínez Haya

Servicio ofertado	Descripción	TARIFAS			
		UPO	Universidades y OPIs	Empresas / Otros	
ESPECTRO DE MASAS GENÉRICO					
Determinación de masas moleculares mediante MALDI-TOF o ESI-MS (infusión directa)	Asignación de masas (no incluye identificación)	40,00 €	50,00 €	65,00 €	
MALDI-Imaging. Consultar requisitos de preparación de muestras (corte, fijación, etc) previos al envío. Precio por superficie de tejido/colonia	Mapa de distribución de especies de interés biológico (péptidos, lípidos) en cortes de tejido y colonias de bacterias. Espectros MALDI-TOF, sin fragmentación.	180,00 €	240,00 €	300,00 €	
PROTEÓMICA (nLC-ORBITRAP)⁸					
Identificación de proteínas. MS alta resolución, gradiente corto.	Digestión+Desalado+nLC-ORBITRAP: Muestras de baja complejidad, alta Sensibilidad. Caracterización de modificaciones postraduccionales	140,00 €	190,00 €	270,00 €	
Identificación de proteínas. MS alta resolución, gradiente medio	Digestión+Desalado+nLC-ORBITRAP: Muestras de complejidad media, alta Sensibilidad. Caracterización de modificaciones postraduccionales	200,00 €	250,00 €	350,00 €	
Identificación de proteínas: MS alta resolución, gradiente largo	Digestión+Desalado+nLC-ORBITRAP: Muestras de complejidad alta, alta Sensibilidad. Caracterización de modificaciones postraduccionales	270,00 €	370,00 €	500,00 €	
Cuantificación por marcaje isobárico	Solicitar presupuesto				
PROTEÓMICA (MALDI-TOF)					
Identificación de proteínas mediante huella peptídica MALDI-TOF (<i>muestra purificada, separada en gel</i>)	1-8 muestras	50,00 €	65,00 €	100,00 €	
	9-20 muestras	40,00 €	50,00 €	80,00 €	
	Más de 20 muestras	30,00 €	40,00 €	65,00 €	
Enriquecimiento en fosfopéptidos mediante matriz de TiO ₂	Precio por muestra	15,00 €	20,00 €	25,00 €	
METABOLÓMICA (HPLC-ORBITRAP, HPLC-Q3)⁹					
Puesta a punto de métodos cromatográficos y de cuantificación	En función del material fungible necesario y horas de trabajo (ver más abajo). Solicitar presupuesto.				
Extracción + Identificación de metabolitos en muestras biológicas (Discovery). Precio por muestra. UHPLC-ORBITRAP	Menos de 30 muestras	Cromatografía simple	80,00 €	130,00 €	220,00 €
		Cromatografía compleja	100,00 €	150,00 €	250,00 €
	Más de 30 muestras	Cromatografía simple	70,00 €	110,00 €	210,00 €
		Cromatografía compleja	90,00 €	140,00 €	240,00 €

⁸ El precio de cada réplica experimental en muestras de Proteómica será un 20% menor que el recogido en la tabla

⁹ El precio de cada réplica experimental en muestras de Metabolómica será un 20% menor que el recogido en la tabla



Servicio ofertado	Descripción	TARIFAS		
		UPO	Universidades y OPIs	Empresas / Otros
Cuantificación de metabolitos	Primera muestra (elaboración rectas de calibrado). Precio por analito ¹⁰	220,00 €	280,00 €	320,00 €
	Siguientes muestras. muestras 2 a 20. Precio por muestra.	70,00 €	90,00 €	160,00 €
	Siguientes muestras: muestras 21 a 50. Precio por muestra.	60,00 €	75,00 €	140,00 €
	Siguientes muestras: muestras 51 a 100. Precio por muestra.	50,00 €	65,00 €	120,00 €
	Siguientes muestras: muestra 101 en adelante. Precio por muestra.	40,00 €	55,00 €	100,00 €
PUESTA A PUNTO DE MÉTODOS, TRATAMIENTO DE MUESTRAS, ANÁLISIS DE DATOS				
Hora de trabajo de personal técnico		40,00 €	50,00 €	60,00 €

5) PLANTA DE FERMENTACIONES SEMI-INDUSTRIALES

Nombre del responsable científico: Prof. Juan Jiménez Martínez.

Servicios ofertados	TARIFAS		
	UPO	Universidades y OPIs	Empresas / Otros
Uso de instalaciones			
Lagar completo	125,00 €	187,50 €	250,00 €/día
Tanque de fermentación	25,00 €	37,50 €	50,00 €/día
Prensa hidráulica	25,00 €	37,50 €	50,00 €/día
Prensa neumática	50,00 €	75,00 €	100,00 €/día
Despallado y molturado	50,00 €	75,00 €	100,00 €/día
Equipo de filtración	50,00 €	75,00 €	100,00 €/día
Equipo de embotellado	50,00 €	75,00 €	100,00 €/día
Control de microorganismo fermentador por pH o temperatura	25,00 €	37,50 €	50,00 €/día
Servicio			
Cultivo iniciador con microorganismo comercial (suministrado por interesado)	15,00 €/ 5 L	22,50 €/ 5 L	30,00 €/5 L
Pie de cuba con microorganismo comercial (suministrado por interesado)	100,00 €/ 5 L	150,00 €/ 5 L	200,00 €/5 L
Producción de mosto	25,00 €/ 5 L	37,50 €/ 5 L	50,00 €/5 L
Cultivo iniciador con microorganismo suministrado o aislado por nosotros	20,00 €/ 5 L	30,00 €/ 5 L	40,00 €/5 L
Pie de cuba con microorganismo suministrado o aislado por nosotros	150,00 €/ 5 L	225,00 €/ 5 L	300,00 €/5 L
Filtración clarificante de mostos, zumos o productos de fermentación	20,00 €/ 5 L	30,00 €/ 5 L	40,00 €/5 L
Filtración esterilizante de mostos, zumos o productos de fermentación	25,00 €/ 5 L	37,5 €/ 5 L	50,00 €/5 L

¹⁰ Precio de estándares para elaboración de rectas no incluido.



- 6) SERVICIO DE IMAGEN MULTIFOTÓN Y FISIOLÓGÍA
Nombre del responsable científico: Prof. Antonio Rodríguez Moreno

Servicios ofertados ¹¹	TARIFAS		
	UPO	Universidades y OPIs	Empresas / Otros
Caracterización imagen de muestras vivas. (células en cultivo)	200,00 €	300,00 €	400,00 €
Caracterización imagen de células vivas. (rodajas de tejido vivo)	200,00 €	300,00 €	400,00 €
Caracterización imagen de muestras vivas. (animal completo)	400,00 €	500,00 €	600,00 €

- 7) SERVICIO DE ANÁLISIS BIOMECÁNICO TRIDIMENSIONAL (3D) DEL CORREDOR
Nombre del responsable científico: Prof. Pablo Floria Martín

Servicios ofertados	TARIFAS		
	UPO	Universidades y OPIs	Empresas / Otros
Análisis biomecánico tridimensional (3D) completo. Análisis + Informe	74,41 €	83,16 €	83,16 €
Análisis biomecánico tridimensional (3D). Sin informe ¹² .	26,48 €	31,77 €	39,40 €

- 8) SERVICIO DATA MINING, MACHINE LEARNING Y BIG DATA ANALYSIS
Nombre del responsable científico: Prof. Jesús S. Aguilar Ruíz

Servicios ofertados	TARIFAS		
	UPO	Universidades y OPIs	Empresas / Otros
Asesoramiento metodológico	85,42 €/h	119,58 €/h	142,36 €/h
Asesoramiento científico-técnico	85,42 €/h	119,58 €/h	142,36 €/h
Consultoría	119,58 €/h	142,36 €/h	177,95 €/h

¹¹ Precios por unidad de muestra, una placa de cultivos, una rodaja de tejido, un animal completo

¹² Únicamente para profesionales (entrenadores, fisioterapeutas, médicos, etc...) con acuerdo de colaboración previo



- 9) SERVICIO DE DIAGNÓSTICO DE RESTAURACIÓN DE PATRIMONIO CULTURAL:
LABORATORIO SANIT-ARTE
Nombre de la responsable científica: Prof.^a Pilar Ortiz Calderón y Prof.^a Rocío Ortiz Calderón

Servicios ofertados ¹³		TARIFAS		
		UPO	Universidades y OPIs ¹⁴	Empresas/ Otros ¹⁵
Textiles				
Identificación de fibras textiles por MO (seda, algodón, lana, etc ...)		50,00 €/ud.	75,00 €/ud.	100,00 €/ud.
Identificación de fibras y mordientes de textiles por SEM-EDX (seda, algodón, lana, ...)		65,00 €/ud.	90,00 €/ud.	120,00 €/ud.
Identificación de elementos metálicos en hilos entorchados, laminillas, canutillo..... por SEM-EDX.		65,00 €/ud.	90,00 €/ud.	120,00 €/ud.
Estudios histoquímicos de muestras textiles		15,00 €/ud.	25,00 €/ud.	50,00 €/ud.
Caracterización de compuestos orgánicos	FTIR	115,00 €/ud.	295,00 €/ud.	590,00 €/ud.
	Cromatografía	150,00 €/ud.	280,00 €/ud.	360,00 €/ud.
Caracterización de mordientes orgánicos (Cromatografía)		150,00 €/ud.	280,00 €/ud.	360,00 €/ud.
Caracterización de colorantes (Cromatografía)		150,00 €/ud.	280,00 €/ud.	360,00 €/ud.
Maderas				
Estudios de caracterización de maderas (MO)		75,00 €/ud.	115,00 €/ud.	150,00 €/ud.
Caracterización de maderas y/o estudio degradación/patologías por SEM-EDX		85,00 €/ud.	125,00 €/ud.	160,00 €/ud.
Gemología				
Caracterización gemológica (perlas, piedras preciosas, joyas, ...)		75,00 €/ud.	115,00 €/ud.	150,00 €/ud.
Estudio de materiales (metales, estratigrafía, morteros, piedras, cerámicas...)				
Manufactura de estratigrafía y estudio mediante microscopía óptica.		50,00 €/ud.	75,00 €/ud.	100,00 €/ud.
Estudio Histoquímico de muestras estratigráficas ¹⁶		15,00 €/ud.	25,00 €/ud.	50,00 €/ud.
SEM – Microscopio electrónico de barrido con sonda de energía dispersivas (metales, estratigrafía, morteros, piedras, cerámicas...). Análisis morfométrico y análisis químico elemental en estratigrafía/muestra		65,00 €/ud.	90,00 €/ud.	120,00 €/ud.
Estudios metalográficos	MO	90,00 €/ud.	140,00 €/ud.	190,00 €/ud.
	SEM-EDX	130,00 €/ud.	170,00 €/ud.	230,00 €/ud.
Estudios morfométricos por MO		50,00 €/ud.	75,00 €/ud.	100,00 €/ud.
Estudio de láminas delgadas mediante microscopía petrográfica.		90,00 €/ud.	140,00 €/ud.	190,00 €/ud.
Estudio de materiales arcillosos		65,00 €/ud.	90,00 €/ud.	120,00 €/ud.
Equipo FRX mesa TIGER S8	Nº de análisis por muestras ¹⁷	15,00 €	25,00 €	50,00 €
	Análisis y Post-procesado de datos	110,00 €	275,00 €	550,00 €
Micro Raman	Nº de análisis por muestras ¹⁷	15,00 €	25,00 €	50,00 €
	Análisis y Post-procesado de datos	110,00 €	275,00 €	550,00 €
FTIR	Nº de análisis por muestras ¹⁷	15,00 €	25,00 €	50,00 €
	Análisis y Post-procesado de datos	110,00 €	275,00 €	550,00 €
Micro-FTIR	Nº de análisis por muestras ¹⁷	15,00 €	25,00 €	50,00 €
	Análisis y Post-procesado de datos	110,00 €	275,00 €	550,00 €
Micro-Difracción RX (DRX)	Nº de análisis por muestras ¹⁷	15,00 €	31,00 €	59,00 €
	Análisis y Post-procesado de datos	110,00 €	275,00 €	550,00 €

¹³ Precios por muestra recibida en la UPO, salvo que se indique que se trata de tarifas horarias expresamente.

¹⁴ Se aplicará Tarifa UPO a los servicios solicitados por investigadores/as de universidades/Organismos Públicos de Investigación (OPIs) que colaboren con investigadores/as UPO en proyectos de I+D, Redes de excelencia, o cualquier otra colaboración demostrada.

¹⁵ Se aplicará Tarifa UPO a los servicios solicitados por investigadores/as de empresas que colaboren con investigadores/as UPO en proyectos de I+D, Redes de excelencia, o cualquier otra colaboración demostrada.

¹⁶ Precio para muestras estratigráficas ya preparadas

¹⁷ Precios de espectros sin interpretar, No incluido preparación de muestra o puesta a punto del método



Servicios ofertados ¹³		TARIFAS		
		UPO	Universidades y OPIs ¹⁴	Empresas/ Otros ¹⁵
Resonancia Magnética Nuclear	Preparación de muestra (disolvente deuterado: tubo RMN; preparación)	6,00 €/muestra	9,00 €/muestra	12,00 €/muestra
	Procesado y registro de espectros	10,00 €/h	15,00 €/h	20,00 €/h
FRX/DRX análisis (semi)cuantitativo /muestra ¹⁸		15,00 €	25,00 €	50,00 €
Ensayos de alteración acelerada (testado sobre 20 muestra y seguimiento 30 días, 1 vez por semana) Análisis colorimétrico, gravimétrico y morfométrico de patologías de superficie ¹⁹		400,00 €	560,00 €	720,00 €
Evaluación de la porosidad Abierta a presión atmosférica (testado sobre 20 muestras y 48 horas y 14 días) ¹⁹		400,00 €	560,00 €	720,00 €
Pruebas de tratamientos y nuevos materiales de restauración Aplicación del tratamiento y testado sobre 20 muestras antes y después del tratamiento. ¹⁹ Análisis colorimétrico, gravimétrico y morfométrico de patologías		400,00 €	560,00 €	720,00 €
Evaluación de la succión capilar o inmersión a presión atmosférica (testado sobre 20 muestras y seguimiento 14 días) ¹⁹		400,00 €	560,00 €	720,00 €
Diagnóstico y análisis de riesgos. Modelos de gestión (€/hora)				
Diagnóstico y análisis de riesgos Estudio por edificio mediante modelos de evaluación de vulnerabilidad y riesgos tipo ART-RISK, ejemplos ART-RISK 1, ART-RISK 3 ²⁰		200,00 €	280,00 €	360,00 €
Asesoramiento en planes de Salvaguarda y simulacros Modelos tipo ART-RISK 4 ²¹ <ul style="list-style-type: none"> ▪ Implementación e implantación de Planes de Salvaguarda. ▪ Mantenimiento y actualización del Plan de Salvaguarda. ▪ Preparación y gestión de Simulacro de emergencia 		200,00 €	280,00 €	360,00 €
Estudio de Amenazas Ambientales mediante recursos satelitales Adaptados Modelos tipo ART-RISK 5 ²²		200,00 €	280,00 €	360,00 €
Cartografía de Riesgos y/o vulnerabilidad mediante Sistemas de Información Geográficos ²³		200,00 €	280,00 €	360,00 €
Cartografía de patologías ²³		200,00 €	280,00 €	360,00 €
Estudios de riesgos multi-escenario y/o modelos multi-criterio ²⁴		200,00 €	280,00 €	360,00 €
Técnicas de imágenes (€/hora)				
Fotografía IR (m ²) ²⁵		40,00 €	60,00 €	80,00 €
Fotogrametría y levantamiento 3D ²⁵		150,00 €	280,00 €	360,00 €
Termografía (m ²) ²⁵		40,00 €	60,00 €	80,00 €
Préstamo a personal formado con acreditaciones/Usos en laboratorio/Usos in situ (€/h)				
Equipo FRX portátil. Elío ²⁵	Hora de uso de equipo	35,00 €/h	87,50 €/h	175,00 €/h

¹⁸ Precios de espectros sin interpretar, No incluido desplazamiento a la localización de la obra y montaje del equipo, por cada hora de trabajo se aplica la tarifa de préstamo a personal, incluyendo horas de técnico y post-procesado

¹⁹ No incluido el precio de los materiales a testear

²⁰ Solicitar presupuesto si se desea un modelo de diagnóstico o evaluación diferente/No incluido precio de desplazamiento al monumento/precio por hora dependiendo del/ de los Bien/es Cultural/es a evaluar

²¹ Solicitar presupuesto si se desea un modelo de diagnóstico o evaluación diferente/No incluido precio de desplazamiento al monumento/precio por hora dependiendo del tamaño de la organización

²² Solicitar presupuesto si se desea un modelo de diagnóstico o evaluación diferente/No incluido precio de desplazamiento al monumento/precio por hora dependiendo de la zona de estudio y número de mapas a adaptar

²³ Solicitar presupuesto si se desea un mapa diferente/No incluido precio de desplazamiento al monumento/precio por hora dependiendo de la zona de estudio y número de mapas

²⁴ Solicitar presupuesto si se desea un escenario diferente/No incluido precio de desplazamiento al monumento/precio por hora dependiendo de la zona de estudio y extensión de la zona

²⁵ No incluido desplazamiento a la localización de la obra y montaje del equipo. Precio por hora.

Los equipos sólo podrán ser alquilados por un mínimo de 8 horas, correspondientes a 1 día de trabajo (recogida por la mañana y devolución el mismo día dentro de los horarios definidos por el personal del laboratorio. La solicitud de los equipos debe realizarse con una semana de antelación y firmarse el contrato con una semana de antelación con la orgánica correspondiente. El horario de laboratorio de recogida y devolución de equipos es de 9.00 - 18.00 de lunes a jueves, y de 9.00 a 14.00 los viernes. El tiempo de procesado puede ser por periodos inferiores y deben solicitarse con antelación de una semana. La contraseña de acceso al programa se entregará a cada usuario para su uso. Deben de cerrarse los programas una vez que se acabe el periodo solicitado de uso, en caso de no realizarse y que se realice el cobro por parte de la empresa de nuevas contraseñas, se pasarán los costes a la orgánica que no haya seguido las normas.



Servicios ofertados ¹³		TARIFAS		
		UPO	Universidades y OPIs ¹⁴	Empresas/ Otros ¹⁵
	Hora de asistencia técnica	50,00 €/h	125,00 €/h	250,00 €/h
	Posprocesado de datos	25,00 €/h	62,50 €/h	125,00 €/h
Equipo Raman Portátil. Bravo ²⁵	Hora de uso de equipo	35,00 €/h	87,50 €/h	175,00 €/h
	Hora de asistencia técnica	50,00 €/h	125,00 €/h	250,00 €/h
	Posprocesado de datos	25,00 €/h	62,50 €/h	125,00 €/h
Espectrofotómetro FTIR portátil. 4300 DTGS ²⁵	Hora de uso de equipo	35,00 €/h	87,50 €/h	175,00 €/h
	Hora de asistencia técnica	50,00 €/h	125,00 €/h	250,00 €/h
	Posprocesado de datos	25,00 €/h	62,50 €/h	125,00 €/h
DRX-FRX portátil. Duetto 2 ²⁵	Hora de uso de equipo	35,00 €/h	87,50 €/h	175,00 €/h
	Hora de asistencia técnica	50,00 €/h	125,00 €/h	250,00 €/h
	Posprocesado de datos	25,00 €/h	62,50 €/h	125,00 €/h
Cámara de Teraherzios (WTHZSYSTEM) ²⁵	Hora de uso de equipo	35,00 €/h	87,50 €/h	175,00 €/h
	Hora de asistencia técnica	50,00 €/h	125,00 €/h	250,00 €/h
	Posprocesado de datos	25,00 €/h	62,50 €/h	125,00 €/h
Cámara Termográfica. WIRIS PRO 640 ²⁵	Hora de uso de equipo	35,00 €/h	87,50 €/h	175,00 €/h
	Hora de asistencia técnica	50,00 €/h	125,00 €/h	250,00 €/h
	Posprocesado de datos	25,00 €/h	62,50 €/h	125,00 €/h
Cámara Hiperespectral UV (200-500 nm). Headwall - Hyperspec UV ²⁵	Hora de uso de equipo	35,00 €/h	87,50 €/h	175,00 €/h
	Hora de asistencia técnica	50,00 €/h	125,00 €/h	250,00 €/h
	Posprocesado de datos	25,00 €/h	62,50 €/h	125,00 €/h
Cámara Hiperespectral VNIR (600-1700). Headwall - Micro Hyperspec extended VNIR ²⁵	Hora de uso de equipo	35,00 €/h	87,50 €/h	175,00 €/h
	Hora de asistencia técnica	50,00 €/h	125,00 €/h	250,00 €/h
	Posprocesado de datos	25,00 €/h	62,50 €/h	125,00 €/h
Laser Scan RTC 360 ²⁵	Hora de uso de equipo	35,00 €/h	87,50 €/h	175,00 €/h
	Hora de asistencia técnica	50,00 €/h	125,00 €/h	250,00 €/h
	Posprocesado de datos	25,00 €/h	62,50 €/h	125,00 €/h
Dron ^{26 25}	Hora de uso de equipo	35,00 €/h	87,50 €/h	175,00 €/h
	Hora de asistencia técnica	50,00 €/h	125,00 €/h	250,00 €/h
	Posprocesado de datos	25,00 €/h	62,50 €/h	125,00 €/h
Georradar. Leica DS2000-4 ²⁵	Hora de uso de equipo	35,00 €/h	87,50 €/h	175,00 €/h
	Hora de asistencia técnica	50,00 €/h	125,00 €/h	250,00 €/h
	Posprocesado de datos	25,00 €/h	62,50 €/h	125,00 €/h
Preparación de muestras				
Cortadora. MICRACUT 152	Hora de uso de equipo	10,00 €/h	25,00 €/h	50,00 €/h
Pulidora. FORCIPOL 202-200	Hora de uso de equipo	10,00 €/h	25,00 €/h	50,00 €/h
Toma de muestra in-situ ²⁷		25,00 €/h	35,00 €/h	45,00 €/h
Recubrimiento con Au/Ag/Pt/C (€/ud.)		10,00 €	12,00 €	18,00 €
Recubrimiento con Cr (€/ud.)		13,00 €	16,00 €	22,00 €
Preparación de estratigrafía: embutido y pulido/muestra (€/ud.)		10,00 €	20,00 €	30,00 €
Preparación de muestras para cromatografía: extracción y filtrado muestra (€/und)		20,00 €	40,00 €	50,00 €
Preparación de pastillas/muestra (€/ud.)		10,00 €	20,00 €	30,00 €
Test peeling/muestra (€/ud.)		4,00 €	10,00 €	15,00 €
Tratamiento de muestra. Molienda y tamizado a 63µm/muestra (€/ud.)		15,00 €	30,00 €	60,00 €
Preparación de lámina delgada/muestra (€/ud.)		35,00 €	50,00 €	75,00 €
Pérdida por calcinación/muestra (€/und)		15,00 €	30,00 €	60,00 €

²⁶ Dron con sistema posicionamiento RTK/PPK. eBee X; Dron multiespectral. Parrot Bluegrass; Dron Termal. Anafi; otros modelos de dron consultar con el servicio.

²⁷ No incluido desplazamiento a la localización de la obra



Servicios ofertados ¹³	TARIFAS		
	UPO	Universidades y OPIs ¹⁴	Empresas/ Otros ¹⁵
PUESTA A PUNTO DE MÉTODOS, TRATAMIENTO DE MUESTRAS			
Hora de trabajo de personal técnico	25,00 €/h	35,00 €/h	45,00 €/h
INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y REDACCIÓN DE INFORMES			
Hora de trabajo de personal técnico investigador	50,00 €/h	75,00 €/h	100,00 €/h
Vehículo AMBULAB			
Vehículo de transporte ²⁸	Días de uso del equipo	80,00 €	140,00 €
			200,00 €

- 10) SERVICIO ANIMALARIO PARA INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS ASOCIADOS
Nombre del responsable científico: Agnès Gruart i Massó y José M^a Delgado García

Servicios ofertados	TARIFAS		
	UPO	Universidades y OPIs	Empresas/ Otros
Estabulación de ratones	1,00 €/ratón y día	1,50 €/ratón y día	Según convenio ²⁹
Estabulación de ratas	2,00 €/rata y día	3,00 €/rata y día	Según convenio ²⁹
Estabulación de conejos	5,00 €/conejo y día	8,00 €/conejo y día	Según convenio ²⁹
Alquiler de habitaciones grandes de investigación	100,00 €/ mes	150,00 €/ mes	Según convenio ²⁹
Alquiler de habitaciones pequeñas de investigación	75,00 €/ mes	100,00 €/ mes	Según convenio ²⁹
Diseño y fabricación de pequeña instrumentación eléctrica y mecánica	50,00 €/h	50,00 €/h	Según convenio ²⁹

- 11) SERVICIO LABORATORIO INTEGRADO DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES (INMALAB)
Nombre del responsable científico: Prof. Juan Antonio Anta Montalvo

Servicios ofertados	TARIFAS		
	UPO	Universidades y OPIs	Empresas/ Otros
SEM			
Hora de SEM	16,27 €	24,40 €	48,81 €
Hora de asistencia técnica	32,76 €	49,15 €	98,29 €
Caracterización eléctrica y EBIC	19,93 €	29,90 €	59,80 €
Asistencia técnica en caracterización eléctrica y EBIC	38,27 €	57,40 €	114,81 €
Post-procesado			
Post-procesado datos EDX/muestra	9,16 €	13,74 €	27,47 €
Post-procesado offline datos EBSD/muestra	9,16 €	13,74 €	27,47 €
Preparación de muestras			
Preparación muestra en polvo/suspensión	3,18 €	4,77 €	9,54 €
Recubrimiento Au/Ag/Pt/Cr/C (muestra)	7,38 €	11,07 €	22,13 €
Recubrimiento Cr (muestra)	12,35 €	18,52 €	37,04 €
XRD			
Hora de XRD	10,87€	16,30 €	32,60 €
Hora de XRD con asistencia técnica	27,36 €	41,04 €	82,08 €
Medida Cualitativa ³⁰	5,92 €	8,88 €	17,75 €
Medida Semicuantitativa ³⁰	11,88€	17,83 €	35,65 €
Medida para Análisis de Rietveld ³⁰	29,75 €	44,62 €	89,25 €

²⁸ Precios para una distancia máxima de 200 km /día. El vehículo debe devolverse limpio y con el depósito de gasolina con la misma cantidad que se prestó, en caso de no cumplir se cobrará el depósito completo y la limpieza. Se añade un coste de 200 euros en la firma de solicitud de servicio de aval que será devuelto en caso de devolución correcta y cobrado en caso contrario. Los usuarios se hacen responsables de las reparaciones por mal uso o accidentes con los equipos. El usuario puede añadir al equipo un seguro temporal por parte del usuario con una casa de seguros. En caso de Averías de los equipos, los costes serán sufragados por todos los grupos de investigación que los usen habitualmente.

²⁹ Las tarifas para Prestación de Servicios a empresas privadas (nacionales e internacionales) se determinarán de acuerdo con las investigaciones a realizar, al equipo y espacios que se prevé usar, a la especie y número de animales que se usarán, y a otros detalles a regular mediante convenio.

³⁰ Si el material analizado degrada el portamuestras se cobrará el importe íntegro del mismo al usuario.



Servicios ofertados	TARIFAS		
	UPO	Universidades y OPIs	Empresas/ Otros
Medida en atmosfera inerte ³⁰	6,09 €	9,14 €	18,28 €
Post-procesado			
Identificación de fases cristalinas / muestra	3,66 €	5,49 €	10,99 €
Determinación Índice de cristalinidad/muestra	4,58 €	6,87 €	13,74 €
Determinación de tamaño de cristalito /muestra	2,75 €	4,12 €	8,24 €
Refinamiento de Rietveld /muestra	36,66€	54,99 €	109,99 €
TGA			
Hora de TGA	4,96 €	7,44 €	14,88 €
Hora de TGA asistencia técnica	21,46 €	32,20 €	64,39 €
Medida Estándar ³⁰	8,85 €	13,27 €	26,55 €
Preparación de muestras			
Molienda y tamizado	4,58 €	6,87 €	13,74 €
TRFL			
Hora de TRFL	9,50 €	14,25	28,49 €
Hora de TRFL con asistencia técnica	25,99 €	38,99 €	77,98 €
Post-procesado			
Cálculo de reflectancia/absortancia	4,58 €	6,87 €	13,74 €
Cálculo de rendimiento cuántico	4,58 €	6,87 €	13,74 €
Ajuste de tiempo de vida medio	5,49 €	8,24 €	16,48 €
AG			
Hora de AG	7,37 €	11,05 €	22,11 €
Hora de AG con asistencia técnica	23,85 €	35,77 €	71,55 €
Post-procesado			
Cálculo de tamaño de poro	6,17 €	9,26 €	18,52 €
Generales			
Informe técnico	13,75 €	20,62 €	41,24 €
Informe científico-técnico	13,75 €	20,62 €	41,24 €
Formación (capacitación de manejo de equipo)	Según tarifa con asistencia técnica del equipo		

12) SERVICIO FCSLAB. LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN SOCIAL. FACULTAD DE CCSS.

Nombre del responsable científico: Prof. Juan Miguel Gómez Espino

Servicios ofertados	TARIFAS		
	UPO ³¹	Universidades y OPIs	Empresas/ Otros
Uso de sala Gesell y de técnicas conversacionales o sala de entrevistas para grabación en video y audio de entrevistas individuales o grupales, en profundidad, observaciones, grupos de discusión o focales (<i>por dos horas</i>)	70,00 €	90,00 €	130,00 €
Utilización Sala de Entrevistas, grabación	70,00 €	90,00 €	130,00 €
Utilización de sala de análisis y técnicas cuantitativas (<i>hora/puesto</i>)	10,00 €	15,00 €	18,00 €
Utilización sala de Aprendizaje para la intervención e investigación o sala de formación activa (<i>2 horas</i>)	50,00 €	70,00 €	90,00 €
Formación por personal técnico sobre uso del FCSTLab (<i>máx. 15 personas/hora</i>)	80,00 €	125,00 €	160,00 €
Formación por personal FCSTLab sobre otras materias/horas (<i>máx. 15 personas/hora</i>)	70,00 €	150,00 €	210,00 €
Asesoramiento (<i>individual o 3 personas/hora</i>)	30,00 €	40,00 €	50,00 €

³¹ Excepto gratuidad para usos docentes, según lo establecido en normativa de reservas



Servicios ofertados	TARIFAS		
	UPO ³¹	Universidades y OPIs	Empresas/ Otros
Servicio de Orientación personalizada Social Verbatim (<i>individual o 3 personas/hora</i>)	50,00 €	70,00 €	100,00 €
Edición de videos (<i>básica</i>): cortes, ajuste de color, audio sencillo, títulos básicos. Unidades de 5 minutos.	50,00 €	60,00 €	70,00 €
Edición de videos (<i>intermedia</i>): subtítulos, gráficos simples, integración de material externo, música licenciada. Unidades de 5 minutos.	100,00 €	120,00 €	150,00 €
Diseño de cartel promocional. Incluye: versión digital (<i>para redes</i>) + versión para impresión	100,00 €	120,00 €	150,00 €
Flyer o díptico para evento local: diseño de ambas caras, uso de imágenes proporcionadas, preparado para imprenta	100,00 €	120,00 €	150,00 €

13) SERVICIO: AMBULANCIA-LABORATORIO DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES PARA MEDIO AMBIENTE, AGRICULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO (AMBU-LAB)

Nombre del responsable científico: Prof.^a Pilar Ortiz Calderón y Prof.^a Rocío Ortiz Calderón

Servicios ofertados	TARIFAS		
	UPO	Universidades y OPIs	Organismos privados
Préstamo a personal formado con acreditaciones (€/hora)			
Equipo FRX portátil. Elio³²			
Hora de uso del equipo	35,00 €	87,50 €	175,00 €
Hora de asistencia técnica	50,00 €	125,00 €	250,00 €
Posprocesado de datos	25,00 €	62,50 €	125,00 €
Equipo Raman Portátil. Bravo³²			
Hora de uso del equipo	35,00 €	87,50 €	175,00 €
Hora de asistencia técnica	50,00 €	125,00 €	250,00 €
Posprocesado de datos	25,00 €	62,50 €	125,00 €
Espectrofotómetro FTIR portátil. 4300 DTGS³²			
Hora de uso del equipo	35,00 €	87,50 €	175,00 €
Hora de asistencia técnica	50,00 €	125,00 €	250,00 €
Posprocesado de datos	25,00 €	62,50 €	125,00 €
DRX-FRX portátil. Duetto 2³²			
Hora de uso del equipo	35,00 €	87,50 €	175,00 €
Hora de asistencia técnica	50,00 €	125,00 €	250,00 €
Posprocesado de datos	25,00 €	62,50 €	125,00 €
Espectrómetro portátil.³²			
Hora de uso del equipo	20,00 €	50,50 €	100,00 €
Hora de asistencia técnica	50,00 €	125,00 €	250,00 €
Posprocesado de datos	25,00 €	62,50 €	125,00 €
Cámara de Teraherzios (WTHZSYTEM)³²			
Hora de uso del equipo	35,00 €	87,50 €	175,00 €
Hora de asistencia técnica	50,00 €	125,00 €	250,00 €
Posprocesado de datos	25,00 €	62,50 €	125,00 €
Cámara Termográfica. WIRIS PRO 640³²			
Hora de uso del equipo	35,00 €	87,50 €	175,00 €
Hora de asistencia técnica	50,00 €	125,00 €	250,00 €
Posprocesado de datos	25,00 €	62,50 €	125,00 €

³² Estos equipos sólo podrán ser alquilados por un mínimo de 8 horas, correspondientes a 1 día de trabajo (recogida por la mañana y devolución el mismo día dentro de los horarios definidos por el personal del laboratorio). La solicitud de los equipos debe realizarse con una semana de antelación y firmarse el contrato con una semana de antelación con la orgánica correspondiente. El tiempo de procesado puede ser por periodos inferiores y deben solicitarse con antelación de una semana. La contraseña de acceso al programa se entregará a cada usuario para su uso.



Servicios ofertados	TARIFAS		
	UPO	Universidades y OPIs	Organismos privados
Cámara Hiperespectral UV (200-500 nm). Headwall - Hyperspec UV³²			
Hora de uso del equipo	35,00 €	87,50 €	175,00 €
Hora de asistencia técnica	50,00 €	125,00 €	250,00 €
Posprocesado de datos	25,00 €	62,50 €	125,00 €
Cámara Hiperespectral VNIR (600-1700). Headwall - Micro Hyperspec extended VNIR³²			
Hora de uso del equipo	35,00 €	87,50 €	175,00 €
Hora de asistencia técnica	50,00 €	125,00 €	250,00 €
Posprocesado de datos	25,00 €	62,50 €	125,00 €
Laser Scan RTC 360³²			
Hora de uso del equipo	35,00 €	87,50 €	175,00 €
Hora de asistencia técnica	50,00 €	125,00 €	250,00 €
Posprocesado de datos	25,00 €	62,50 €	125,00 €
Dron^{33 32}			
Hora de uso del equipo	35,00 €	87,50 €	175,00 €
Hora de asistencia técnica	50,00 €	125,00 €	250,00 €
Posprocesado de datos	25,00 €	62,50 €	125,00 €
Georradar. Leica DS2000-4³²			
Hora de uso del equipo	35,00 €	87,50 €	175,00 €
Hora de asistencia técnica	50,00 €	125,00 €	250,00 €
Posprocesado de datos	25,00 €	62,50 €	125,00 €
Cortadora. MICRACUT 152			
Hora de uso del equipo	10,00 €	25,00 €	50,00 €
Hora de asistencia técnica	20,00 €	30,00 €	40,00 €
Pulidora. FORCIPOL 202-200			
Hora de uso del equipo	5,00 €	10,00 €	25,00 €
Hora de asistencia técnica	10,00 €	25,00 €	50,00 €
Vehículo de transporte²⁸			
Día de uso del equipo	80,00 €	140,00 €	200,00 €
Generales			
Hora de trabajo de personal técnico (puesta a punto de métodos, tratamiento de muestras, instalación de equipos)	25,00 €/h	35,00 €/h	45,00 €/h
Hora de trabajo de personal técnico (interpretación de resultados y redacción de informes)	50,00 €/h	75,00 €/h	100,00 €/h

14) SERVICIO LABORATORIO DE COMPOSICIÓN CORPORAL. DEXA-UPO

Nombre del responsable científico: Prof. Diego Munguía Izquierdo

Servicios ofertados	TARIFAS		
	UPO	Universidades y OPIs	Empresas / Otros
DENSITOMETRIA			
▪ 1 área anatómica	38,00 €	43,00 €	48,00 €
3 a 10 pruebas	35,00 €	38,00 €	43,00 €
>10 pruebas	32,00 €	36,00 €	41,00 €
▪ 2 áreas anatómicas	58,00 €	65,00 €	72,00 €
3 a 10 pruebas	52,00 €	59,00 €	65,00 €
>10 pruebas	48,00 €	55,00 €	61,00 €
▪ 3 áreas anatómicas	66,00 €	76,00 €	84,00 €
3 a 10 pruebas	60,00 €	68,00 €	76,00 €
>10 pruebas	54,00 €	65,00 €	72,00 €

³³ Dron con sistema posicionamiento RTK/PPK. eBee X; Dron multispectral. Parrot Bluegrass; Dron Ternal. Anafi; otros modelos de dron consultar con el servicio.



Servicios ofertados	TARIFAS		
	UPO	Universidades y OPIs	Empresas / Otros
COMPOSICION CORPORAL			
▪ 1 prueba	58,00 €	65,00 €	72,00 €
3 a 10 pruebas	52,00 €	58,00 €	65,00 €
>10 pruebas	48,00 €	54,00 €	60,00 €
Bono >30 pruebas anuales	30,00 €	32,00 €	36,00 €
COMPOSICION CORPORAL Módulo animales pequeños			
3 a 10 pruebas	26,00 €	29,00 €	33,00 €
>10 pruebas	24,00 €	27,00 €	30,00 €
Bono >30 pruebas anuales	15,00 €	17,00 €	19,00 €

- 15) CENTRO DE CÁLCULO CIENTÍFICO DE LA UPO (C3UPO)
Nombre del responsable científico: Prof. Alejandro Cuetos Menéndez

Servicios ofertados	TARIFAS		
	UPO	Universidades y OPIs	Empresas / Otros
10 ³⁴ horas (1 usuario)	50,00 €	500,00 €	1.000,00 €
10 ⁵ horas ³⁵ (grupos de menos de 10 usuarios).	100,00 €/año	3.000,00 €/año	6.000,00 €/año
10 ⁶ horas (grupos sin límite de usuarios)	500,00 €/año	5.000,00 €/año	8.000,00 €/año

- 16) LABORATORIO DE PROTEÓMICA Y BIOQUÍMICA
Nombre del responsable científico: Prof. Fernando Govantes Romero

Servicios ofertados	TARIFAS			
	UPO	Universidades y OPIs	Empresas / Otros	
CONSUMO DE REACTIVOS				
Electroforesis 1-D ³⁴	Gel pequeño (8 x 7 cm)	11,75 €	16,80 €	23,00 €
	Gel mediano (10-18 x 22 cm)	23,00 €	33,00 €	43,30 €
Tinción Gel pequeño (8x7 cm)	Azul de Coomassie modificado	5,60 €	6,60 €	7,60 €
	Plata	6,60 €	7,60 €	8,70 €
	Imidazol	4,60 €	5,10 €	5,60 €
Cuantificación de proteínas	Densitometría (gel pequeño)	15,80 €	19,90 €	24,00 €
	Lowry (Kit RC-DC)	5,60 €/ muestra	7,60 €/ muestra	9,70 €/ muestra
USO DE EQUIPOS³⁶				
FPLC (ÅKTA pure)		11,70 €/ día	16,80 €/ día	22,90 €/ día
SPR (Biacore X-100)		16,80 €/ día	28,00 €/ día	40,30 €/ día
Liofilizador		1,50 €/h	2,00 €/h	2,50 €/h
Ultracentrífuga		2,50 €/h	3,00 €/h	3,50 €/h
ITC (Malvern PEAQ-ITC)		16,80 €/ día	28,00 €/ día	40,30 €/ día
HPLC		10,00 €/ día	12,50 €/ día	15,00 €/ día
TÉCNICAS				
Preparación de muestras ³⁷		10,70	15,80 €	20,90 €
	Tipo A	331,00	408,00 €	487,00 €

³⁴ Esta tarifa se oferta para usos puntuales, hasta un máximo de 1.000 horas.

³⁵ Esta tarifa se oferta para usos puntuales y será válida únicamente para un año.

³⁶ Solicitar presupuesto según características del experimento

³⁷ Incluye, lisis, inhibidores de proteasas, limpieza y cuantificación.



24) LABORATORIO DE ENSAYO Y DIAGNÓSTICO DE SUB-MÓDULOS FOTOVOLTAICOS- LEDMOF
Nombre del Responsable científico: Paul Pistor

Servicios ofertados	TARIFAS		
	UPO	Universidades y OPIs	Empresas / Otros
Simulador Solar basado en LEDs (WAVELABS SINUS-300) hora de utilización del equipo	22,86 €/h	30,00 €/h	45,00 €/h
Caracterización Opto-Electrónica Avanzada (PAIOS) Hora de utilización del equipo	18,61 €/h	20,00 €/h	30,00 €/h
Hora de asistencia técnica-científica en el manejo de datos y manejo del software	39,30 €/h	45,00 €/h	60,00 €/h
Cámara Climática (Nüve ID 301) Hora de utilización del equipo	4,95 €/h	10,00 €/h	15,00 €/h
Multi-Deposition Tool con caja de guantes (KORVUS HEX-L, VIGOR) Hora de utilización del equipo	27,26 €/h	35,00 €/h	50,00 €/h
Hora de asistencia técnica	39,30 €/h	45,00 €/h	60,00 €/h
Postprocesado de datos	39,30 €/h	45,00 €/h	60,00 €/h

Artículo 7.- Tarifas del Servicio de Deportes de la Universidad Pablo de Olavide.

1.- Reserva de instalaciones deportivas (precios/hora) IVA incluido.

Instalación Deportiva	Comunidad Universitaria (CU)		Personal ajeno a la CU (Persona Física)		Personal ajeno a la CU (Persona jurídica)	
		Suplemento Luz		Suplemento Luz		Suplemento Luz
Pista de Pádel y Pádbol (tarifa 1 ½ h.)	9,00 €	2,50 €	12,80 €	3,00 €	15,60 €	2,40 €
Pabellón 38	25,00 €	5,50 €	43,60 €	5,50 €	48,20 €	6,00 €
Pabellón 39 ⁴²	47,00€	5,50 €	50,50 €	6,50 €	60,00 €	6,50 €
Pabellón 39. Escuela Aikido Aikikai Musubi Sevilla Kokoro (MSK Dojo)	10,00€	-	-	-	-	-
Rocódromo ⁴²	33,00 €	5,50 €	37,00 €	6,50 €	44,00 €	6,50 €
Pabellón Semicubierto	20,00€	2,10 €	21,50 €	2,20 €	25,00 €	2,40 €
Bono 10 usos Pista de Atletismo	10,00 €	21,00 €	25,00 €	22,00 €	50,00 €	24,50 €
Campo de Rugby (reserva a equipos o eventos)	55,50 €	21,00 €	66,00 €	22,00 €	72,00 €	24,50 €
Campo de Césped Artificial (Fútbol 7)	35,30 €	16,00 €	45,50 €	16,50 €	60,00 €	18,00 €
Campo de Césped Artificial (Fútbol 11)	70,60 €	32,00 €	91,00 €	32,00 €	120,00 €	36,00 €
Cubo Fit ⁴²	20,00 €	-	30,00 €	-	50,00 €	-

Descuentos por reserva de temporada ⁴³	
Entre 30-59h	10%
Entre 60-90h	20%
Más de 90h	30%

2.- Venta ropa deportiva

Venta ropa deportiva	
Chándal UPO (temporadas pasadas)	40,00 €
Chándal UPO (temporada actual)	50,00 €

⁴² Solo personal cualificado y titulado para su uso. Se requiere autorización expresa para su uso.

⁴³ Para que puedan aplicarse estos descuentos, el pago de las correspondientes reservas deben de realizarse por adelantado.