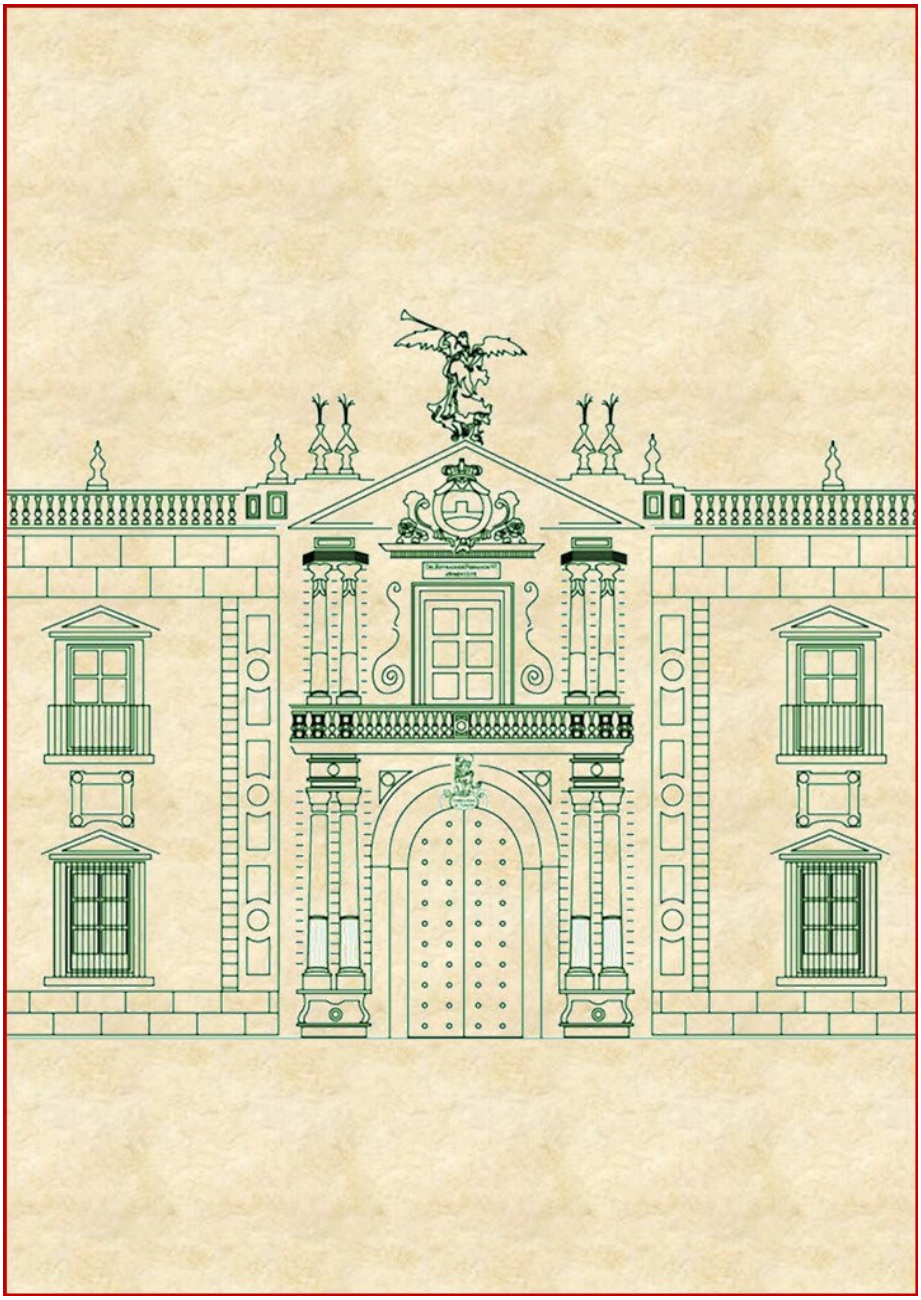

ANEXO III. Tarifas.

ÍNDICE DE TARIFAS

1.- Biblioteca Universitaria
- 1.1 Servicio Préstamo Interbibliotecario
- 1.2 Servicio de Reprografía

2.- Servicios Generales de Investigación
- 2.1 Categoría General
- 2.2 Servicio de Espectrometría de Masas
- 2.3 Servicio de Microanálisis
- 2.4 Servicio de Resonancia Magnética Nuclear
- 2.5 Servicio de Microscopía
- 2.6 Laboratorio de Rayos X
- 2.7 Servicio de Radioisótopos
- 2.8 Servicio de Biología
- 2.9 Servicio de Investigación Agraria
- 2.10 Servicio de Espectroscopía de Fotoelectrones
- 2.11 Servicio de Invernadero
- 2.12 Servicio de Criogenia
- 2.13 Servicio de Herbario
- 2.14 Servicio de Fototeca. Laboratorio del Arte
- 2.15 Centro de Producción y Experimentación Animal
- 2.16 Servicio de Caracterización Funcional
- 2.17 Centro Nacional de Aceleradores

3.- Servicio de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías

4.- Enseñanzas Propias

5.- Instituto de Idiomas

6.- Centro de Iniciativas Culturales (CICUS)

7.- Aula de la Experiencia

8.- Área de Prácticas Clínicas de la Facultad de Odontología

9.- Área Clínica de Podología
- 9.1 Podología General
- 9.2 Ortopodología
- 9.3 Quiropodología: Actuaciones de Cirugía Podológica
- 9.4 Pruebas Complementarias
- 9.5 Otros conceptos

10.- Colegio Mayor Hernando Colón

11.- Servicio de Actividades Deportivas

- 11.1 Inscripciones
- 11.2 Abonos Deporte
- 11.3 Abonados. Alquiler de instalaciones y servicios con reserva previa
- 11.4 Abonados. Espacios sin Reserva
- 11.5 No Abonados. Instalaciones con Pase de Temporada o Pase de Día
- 11.6 Actividades de Naturaleza
- 11.7 Campus Deportivo de verano
- 11.8 Actividades para Centros Educativos
- 11.9 Otros Servicios

12.- Derechos de Examen

- 12.1 Personal Técnico, de Gestión y de Administración y Servicios
- 12.2 Personal Docente e Investigador

13.- Cesión de Espacios

14.- Cursos de Extranjeros y Cursos de Especialización Filológica

- 14.1 Cursos de Extranjeros
- 14.2 Cursos de Especialización Filológica (Tándem)
- 14.3 Pruebas de acreditación de lengua Rumana

15.- Secretariado de Prácticas en Empresa y Empleo

16.- Laboratorios de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura

17.- Animalario de la Facultad de Medicina

- 17.1 Producción de animales
- 17.2 Mantenimiento de animales

18.- Laboratorio de Ciencias del Deporte (Facultad de Ciencias de la Educación)

19.- Facultad de Farmacia

- 19.1 Animalario de la Facultad de Farmacia
- 19.2 Gabinetes de Optometría y Contactología

20.- Encargo a Medios Propios

21.- Departamento de Anatomía y Embriología Humana

22.- Escuela Internacional de Posgrado

23.- Costes Centros Adscritos

Las tarifas contenidas en este apartado figuran sin IVA. A aquellas no exentas se les aplicará el IVA correspondiente en cada momento, según la normativa vigente.

1.- BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

La Biblioteca solamente cobra por el servicio de Préstamo Interbibliotecario, en virtud del cual se suministra a los investigadores documentos – original o reproducción - que no están entre los fondos de la Biblioteca de esta Universidad, y por el Servicio de Reprografía en el CRAI Antonio de Ulloa.

Las tarifas de préstamo entre bibliotecas españolas se acuerdan en la Asamblea Plenaria de REBIUN (Red de Bibliotecas Universitarias y Científicas) que es, a su vez, Comisión Sectorial de CRUE y las Universidades se comprometen a aplicarlas recíprocamente. Las tarifas para este servicio entre bibliotecas extranjeras las establece cada Universidad.

1.1 SERVICIO PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

PRÉSTAMO DE LIBROS	
ESPAÑA. Cada volumen original prestado	8,00 € **(*)**
EUROPA. Cada volumen original prestado	16,00 € = 2 IFLA **(*)**
INTERNACIONAL (NO EUROPA). Cada volumen original prestado	32,00 € = 4 IFLA **(*)**
FOTOCOPIAS	
ESPAÑA. Artículos de hasta 40 fotocopias + 1,00 € cada bloque de 10 copias adicionales	3,30 €
EUROPA. Artículos de hasta 40 fotocopias + 1,00 € cada bloque de 10 copias adicionales	4,00 € **(*)**
INTERNACIONAL. Artículos de hasta 40 fotocopias + 1,00 € cada bloque de 10 copias adicionales	4,00 € **(*)**
REPRODUCCIÓN DE OBRAS Y DOCUMENTOS	
Precios variables en función del proveedor	

(*) Estas tarifas están exentas de IVA.

- Formas de pago:
  - En efectivo por el usuario
  - A través de los créditos del Departamento, para lo que será necesario rellenar un impreso de solicitud de crédito que se remitirá al Punto de Servicio de la Biblioteca.
- Comunidad Universitaria de la US:
  - A los miembros de la Comunidad Universitaria de la US -profesores, alumnos y personal técnico, de gestión y de administración y servicios- no se le aplicarán las tarifas de Préstamo Interbibliotecario, excepto en el caso de peticiones de reproducción que no se rigen por las tarifas de REBIUN. No obstante, como medidas de racionalidad del gasto se establecen limitaciones en cuanto al coste máximo por petición y gasto por usuario (50,00 €).

1.2 SERVICIO DE REPROGRAFÍA

CRAI ANTONIO DE ULLOA

FOTOCOPIAS	
DIN A4 Blanco y Negro	0,032 €
DIN A4 Color	0,20 €
DIN A3 Blanco y Negro	0,12 €
DIN A3 Color	0,40 €
Tarjeta	0,79 €

2.- SERVICIOS GENERALES DE INVESTIGACIÓN

2.1 CATEGORÍA GENERAL

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Optimización de ensayo / análisis	20,00 € / h	50,00 € / h	100,00 € / h
Desplazamiento de personal técnico	Según tarifa agencia de viajes / empresa de transporte		
Emisión de informe de análisis de resultados	160,00 € / uni	200,00 € / uni	240,00 € / uni
Gastos mantenimiento uso módulo de laboratorio (precio por m^2)	10,00 € / mes	22,00 € / mes	22,00 € / mes
Manutención de personal técnico (día completo)	50,00 € / día	50,00 € / día	50,00 € / día
Pernoctación de personal técnico	Según tarifa agencia de viajes		
Prácticas regladas	20,00 € / h	50,00 € / h	100,00 € / h
Capacitación Técnica	20,00 € / h	50,00 € / h	100,00 € / h
Otros	A convenir		

2.2 SERVICIO DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
ESPECTROS DE MASAS Y DETERMINACIÓN DE FÓRMULA MOLECULAR			
Determinación de fórmula molecular. Masa exacta APCI	10,00 € / uni	20,00 € / uni	40,00 € / uni
Determinación de fórmula molecular. Masa exacta EI, CI	18,00 € / uni	36,00 € / uni	72,00 € / uni
Determinación de fórmula molecular. Masa exacta ESI	10,00 € / uni	20,00 € / uni	40,00 € / uni
Espectro de masas APCI	7,00 € / uni	14,00 € / uni	28,00 € / uni
Espectro de masas EI, CI	10,00 € / uni	20,00 € / uni	40,00 € / uni
Espectro de masas ESI	7,00 € / uni	14,00 € / uni	28,00 € / uni
EXPERIMENTOS DE CROMATOGRAFÍA			
APGC-MSMS (Xevo)	20,00 € / h	30,00 € / h	50,00 € / h
GC-MSMS (TSQ8000)	18,00 € / h	25,00 € / h	45,00 € / h
GC-Exactive (alta resolución)	25,00 € / h	35,00 € / h	60,00 € / h
UHPLC-MSMS (Xevo)	20,00 € / h	30,00 € / h	50,00 € / h
UHPLC-Orbitrap Elite (alta resolución)	25,00 € / h	35,00 € / h	60,00 € / h
UHPLC-Qexactive (alta resolución)	25,00 € / h	35,00 € / h	60,00 € / h
UPLC-SYNAPT XS (alta resolución)	25,00 € / h	35,00 € / h	60,00 € / h
nanoLC-SYNAPT XS (alta resolución)	50,00 € / h	70,00 € / h	100,00 € / h
UHPLC-TRIPLE TOF 6600+ (alta resolución)	25,00 € / h	35,00 € / h	60,00 € / h
ANÁLISIS METABOLÓMICO			
Perfil metabolómico untargeted con software específico de datos adquiridos (datos brutos)	20,00 € / mtra	50,00 € / mtra	100,00 € / mtra
Búsqueda manual de estructura en la librería NIST	3,00 € / uni	6,00 € / uni	12,00 € / uni
Búsqueda automática en librería NIST de hasta 50 compuestos	50,00 € / mtra	100,00 € / mtra	150,00 € / mtra
MALDI/TOFTOF Y BIOTYPER			
Determinación de fórmula molecular. Masa exacta MALDI	25,00 € / uni	50,00 € / uni	100,00 € / uni
Espectro de masas MALDI TOF TOF	15,00 € / uni	30,00 € / uni	60,00 € / uni
Identificación Biotyper hasta 20 muestras	50,00 € / mtra	80,00 € / mtra	165,00 € / mtra

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Identificación Biotyper más de 20 muestras	30,00 € / mtra	50,00 € / mtra	100,00 € / mtra
MALDI TOF TOF	25,00 € / h	35,00 € / h	50,00 € / h
Creación de librería de microorganismos	50,00 € / h	100,00 € / h	200,00 € / h
ANÁLISIS DE ISÓTOPOS ESTABLES -IRMS			
Análisis Isótopos Estables de C	7,00 € / mtra	10,00 € / mtra	16,00 € / mtra
Análisis Isótopos Estables de C y N	8,00 € / mtra	12,00 € / mtra	20,00 € / mtra
Análisis Isótopos Estables de C, N y S	18,00 € / mtra	27,00 € / mtra	44,00 € / mtra
Análisis Isótopos Estables de N	8,00 € / mtra	12,00 € / mtra	20,00 € / mtra
Análisis Isótopos Estables de Deuterio y Oxígeno en agua	12,00 € / mtra	18,00 € / mtra	30,00 € / mtra
Preparación de muestras IRMS	20,00 € / h	50,00 € / h	100,00 € / h
TRATAMIENTO DE MUESTRAS			
Extracción en fase sólida	20,00 € / mtra	30,00 € / mtra	50,00 € / mtra
Microfiltrado	1,50 € / mtra	2,00 € / mtra	3,00 € / mtra
Proceso Autoclave	60,00 € / día	90,00 € / día	120,00 € / día
Sililación de muestra para análisis GC	20,00 € / mtra	30,00 € / mtra	50,00 € / mtra
Ultracongelador (por caja)	1,00 € / sem	1,50 € / sem	2,00 € / sem
USO AUTÓNOMO DE PEQUEÑO EQUIPAMIENTO PARA TRATAMIENTO DE MUESTRAS			
Centrífuga	3,00 € / h	6,00 € / h	9,00 € / h
Estufa Memmert UN30	1,00 € / día	1,50 € / día	2,00 € / día
Liofilizador (por muestra)	0,20 € / h	0,30 € / h	0,40 € / h
Microbalanza	7,50 € / h	15,00 € / h	30,00 € / h
Molino de bolas Restch MM400	7,50 € / h	37,50 € / h	75,00 € / h
Rotavapor	3,00 € / h	6,00 € / h	9,00 € / h
Speed-vac miVac Genevac	5,00 € / h	10,00 € / h	15,00 € / h
OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS			
Otros	A convenir		

2.3 SERVICIO DE MICROANÁLISIS

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
ICP ÓPTICO			
ICP (uso autónomo)	25,00 € / h	31,25 € / h	50,00 € / h
ICP (uso autónomo)	200,00 € / día	250,00 € / día	400,00 € / día
Muestras Acuosas			
Análisis de 1 elemento (lote entre 1 y 50 muestras)	13,75 € / mtra	17,25 € / mtra	27,50 € / mtra
Análisis de 2 a 5 elementos (lote entre 1 y 50 muestras)	17,75 € / mtra	22,25 € / mtra	35,50 € / mtra
Análisis de 6 a 10 elementos (lote entre 1 y 50 muestras)	21,25 € / mtra	26,50 € / mtra	42,50 € / mtra
Análisis de 11 a 25 elementos (lote entre 1 y 50 muestras)	28,00 € / mtra	35,00 € / mtra	56,00 € / mtra
Análisis de más de 25 elementos (lote entre 1 y 50 muestras)	35,00 € / mtra	43,00 € / mtra	70,00 € / mtra
Análisis de 1 elemento (lote >50 muestras)	10,25 € / mtra	13,00 € / mtra	20,50 € / mtra
Análisis de 2 a 5 elementos (lote >50 muestras)	13,25 € / mtra	16,75 € / mtra	26,50 € / mtra
Análisis de 6 a 10 elementos (lote >50 muestras)	16,00 € / mtra	20,00 € / mtra	32,00 € / mtra
Análisis de 11 a 25 elementos (>50 muestras)	21,00 € / mtra	26,25 € / mtra	42,00€ / mtra
Análisis de más de 25 elementos (lote >50 muestras)	26,25 € / mtra	32,50 € / mtra	52,50 € / mtra

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Muestras No Acuosas			
Análisis de 1 elemento (lote entre 1 y 50 muestras)	39,25 € / mtra	49,00 € / mtra	78,50 € / mtra
Análisis de 2 a 5 elementos (lote entre 1 y 50 muestras)	43,00 € / mtra	53,75 € / mtra	86,00 € / mtra
Análisis de 6 a 10 elementos (lote entre 1 y 50 muestras)	45,25 € / mtra	56,50 € / mtra	90,50 € / mtra
Análisis de 11 a 25 elementos (lote entre 1 y 50 muestras)	52,00 € / mtra	65,00 € / mtra	104,00 € / mtra
Análisis de más de 25 elementos (lote entre 1 y 50 muestras)	60,00 € / mtra	75,00 € / mtra	120,00 € / mtra
Análisis de 1 elemento (lote >50 muestras)	29,50 € / mtra	36,75 € / mtra	59,00 € / mtra
Análisis de 2 a 5 elementos (lote >50 muestras)	32,25 € / mtra	40,25 € / mtra	64,50 € / mtra
Análisis de 6 a 10 elementos (lote >50 muestras)	34,00 € / mtra	42,50 € / mtra	68,00 € / mtra
Análisis de 11 a 25 elementos (lote > 50 muestras)	40,00 € / mtra	50,00 € / mtra	80,00 € / mtra
Análisis de más de 25 elementos (lote >50 muestras)	47,00 € / mtra	58,50 € / mtra	94,00 € / mtra
ANALIZADOR ELEMENTAL			
Muestras Sólidas			
Análisis de C, H y N (lote entre 1 y 50 muestras)	12,50 € / mtra	15,75 € / mtra	25,00 € / mtra
Análisis de C, H, N y S (lote entre 1 y 50 muestras)	19,00 € / mtra	23,75 € / mtra	38,00 € / mtra
Análisis de C o H o N (lote entre 1 y 50 muestras)	11,50 € / mtra	14,50 € / mtra	23,00 € / mtra
Análisis de S (lote entre 1 y 50 muestras)	15,00 € / mtra	18,75 € / mtra	30,00 € / mtra
Análisis de C, H y N (lote >50 muestras)	9,50 € / mtra	12,00 € / mtra	19,00 € / mtra
Análisis de C, H, N y S (lote >50 muestras)	14,25 € / mtra	17,75 € / mtra	28,50 € / mtra
Análisis de C o H o N (lote >50 muestras)	8,75 € / mtra	10,75 € / mtra	17,50 € / mtra
Análisis de S (lote >50 muestras)	11,25 € / mtra	14,00 € / mtra	22,50 € / mtra
Muestras Líquidas			
Análisis de C, H y N (lote entre 1 y 50 muestras)	13,75 € / mtra	17,25 € / mtra	27,50 € / mtra
Análisis de C, H, N y S (lote entre 1 y 50 muestras)	20,25 € / mtra	25,50 € / mtra	40,50 € / mtra
Análisis de C o H o N (lote entre 1 y 50 muestras)	12,75 € / mtra	16,00 € / mtra	25,50 € / mtra
Análisis de S (lote entre 1 y 50 muestras)	16,25 € / mtra	20,50 € / mtra	32,50 € / mtra
Análisis de C, H y N (lote >50 muestras)	10,25 € / mtra	13,00 € / mtra	20,50 € / mtra
Análisis de C, H, N y S (lote >50 muestras)	15,25 € / mtra	19,00 € / mtra	30,50 € / mtra
Análisis de C o H o N (lote >50 muestras)	9,50 € / mtra	12,00 € / mtra	19,00 € / mtra
Análisis de S (lote >50 muestras)	12,25 € / mtra	15,50 € / mtra	24,50 € / mtra
ANALIZADOR DE MERCURIO			
Análisis de mercurio (lote entre 1 y 50 muestras)	12,00 € / mtra	15,00 € / mtra	24,00 € / mtra
Análisis de mercurio (lote >50 muestras)	9,00 € / mtra	11,25 € / mtra	18,00 € / mtra
CROMATOGRAFÍA IÓNICA CON SUPRESIÓN SECUENCIAL Y QUÍMICA			
Análisis de un ion (lote entre 1 y 50 muestras)	18,00 € / mtra	22,50 € / mtra	36,00 € / mtra
Análisis de un ion adicional (lote entre 1 y 50 muestras)	2,00 € / mtra	2,50 € / mtra	4,00 € / mtra
Análisis de un ion (lote >50 muestras)	13,50 € / mtra	17,00 € / mtra	27,00 € / mtra
Análisis de un ion adicional (lote >50 muestras)	1,50 € / mtra	1,75 € / mtra	3,00 € / mtra
Uso del cromatógrafo iónico en régimen de cesión	15,00 € / h	18,75 € / h	30,00 € / h
Uso del cromatógrafo iónico en régimen de cesión	105,00 € / día	131,25 € / día	210,00 € / día
Suplemento por inyección manual	5,00 € / mtra	6,25 € / mtra	10,00 € / mtra
CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA			
Con detector de Fotodiodo UV-v, índice de refracción, Fluorescencia y Light Scattering			
Análisis de compuestos	18,00 € / h	22,50 € / h	36,00 € / h

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Cromatógrafo (uso autónomo)	15,00 € / h	18,75 € / h	30,00 € / h
Cromatógrafo (uso autónomo)	105,00 € / día	131,25 € / día	210,00 € / día
Con detector de triple cuadrupolo			
Análisis de compuestos	28,00 € / h	35,00 € / h	56,00 € / h
Cromatógrafo (uso autónomo)	25,00 € / h	31,25 € / h	50,00 € / h
Cromatógrafo (uso autónomo)	175,00 € / día	218,75 € / día	350,00 € / día
CROMATÓGRAFO DE GASES CON DETECTOR DE MASAS CON TRIPLE CUADRUPOLO			
Análisis de compuestos	28,00 € / h	35,00 € / h	56,00 € / h
Cromatógrafo (uso autónomo)	25,00 € / h	31,25 € / h	50,00 € / h
Cromatógrafo (uso autónomo)	175,00 € / día	218,75 € / día	350,00 € / día
ANALIZADOR DE AMINOÁCIDOS			
Muestras no fisiológicas extraídas por el usuario			
Aminograma de 18 aminoácidos (lote de 1 a 10 muestras)	30,00 € / mtra	37,50 € / mtra	60,00 € / mtra
Aminograma de 18 aminoácidos (lote >10 muestras)	25,00 € / mtra	31,25 € / mtra	50,00 € / mtra
Cuantificación de 18 aminoácidos (lote de 1 a 10 muestras)	40,00 € / mtra	50,00 € / mtra	80,00 € / mtra
Cuantificación de 18 aminoácidos (lote >10 muestras)	30,00 € / mtra	37,50 € / mtra	60,00 € / mtra
Muestras fisiológicas extraídas por el usuario			
Aminograma de 48 aminoácidos (lote de 1 a 10 muestras)	45,00 € / mtra	56,25 € / mtra	90,00 € / mtra
Aminograma de 48 aminoácidos (lote >10 muestras)	40,00 € / mtra	50,00 € / mtra	80,00 € / mtra
Cuantificación de 48 aminoácidos (lote de 1 a 10 muestras)	55,00 € / mtra	68,75 € / mtra	110,00 € / mtra
Cuantificación de 48 aminoácidos (lote >10 muestras)	45,00 € / mtra	56,25 € / mtra	90,00 € / mtra
ELECTROFORESIS CAPILAR			
MEDIDAS CON ELECTRODO			
Análisis de conductividad en muestras acuosas	2,75 € / mtra	3,50 € / mtra	5,50 € / mtra
Análisis de conductividad en suelos	7,00 € / mtra	8,75 € / mtra	14,00 € / mtra
Análisis de Fluoruros o Cloruros o Amonio en muestras acuosas	15,50 € / mtra	19,50 € / mtra	31,00 € / mtra
Análisis de oxígeno disuelto en muestras acuosas	2,50 € / mtra	3,25 € / mtra	5,00 € / mtra
Análisis de pH en muestras acuosas	2,75 € / mtra	3,50 € / mtra	5,50 € / mtra
Análisis de pH en suelos	7,00 € / mtra	8,75 € / mtra	14,00 € / mtra
ESPECTROFOTÓMETRO UV-VISIBLE			
Análisis de Cromo VI en aguas	20,50 € / mtra	25,75 € / mtra	41,00 € / mtra
Análisis de Cromo VI en suelos	41,25 € / mtra	51,50 € / mtra	82,50 € / mtra
Espectrofotómetro (uso autónomo)	8,00 € / h	10,00 € / h	16,00 € / h
Espectrofotómetro (uso autónomo)	40,00 € / día	50,00 € / día	80,00 € / día
ESPECTROFOTÓMETRO DE INFRARROJOS CON TRANSFORMADA DE FOURIER (FTIR)			
FTIR (uso autónomo)	20,00 € / h	25,00 € / h	40,00 € / h
FTIR (uso autónomo)	120,00 € / día	150,00 € / día	240,00 € / día
Preparación de pastilla	6,00 € / mtra	7,50 € / mtra	12,00 € / mtra
Espectro en bancada o en ATR	6,00 € / mtra	7,50 € / mtra	12,00 € / mtra
Espectro en bancada con preparación de pastilla	12,00 € / mtra	15,00 € / mtra	24,00 € / mtra
Espectro en ATR con microscopio	25,00 € / mtra	31,25 € / mtra	50,00 € / mtra
Búsqueda de probabilidad en librería	2,00 € / mtra	2,50 € / mtra	4,00 € / mtra
ANÁLISIS NO INSTRUMENTAL			
Agua para HPLC (1 litro)	3,00 € / uni	3,75 € / uni	6,00 € / uni

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Análisis de cenizas	10,50 € / mtra	13,25 € / mtra	21,00 € / mtra
Análisis de DBO en aguas	13,00 € / mtra	16,25 € / mtra	26,00 € / mtra
Análisis de humedad por volatilización	3,00 € / mtra	3,75 € / mtra	6,00 € / mtra
Análisis de volátiles	9,00 € / mtra	11,25 € / mtra	18,00 € / mtra
PROCESADO DE MUESTRAS			
Centrífuga (uso autónomo)	3,00 € / h	3,75 € / h	6,00 € / h
Centrífuga (uso autónomo)	21,00 € / día	26,25 € / día	42,00 € / día
Digestión en microondas con ácido de calidad Suprapur en Digiprep	15,00 € / mtra	18,75 € / mtra	30,00 € / mtra
Digestión en microondas con ácido de calidad Suprapur en Ethos One o Ultrawave	18,50 € / mtra	23,25 € / mtra	37,00 € / mtra
Digestor de microondas Ethos One (uso autónomo)	10,00 € / h	12,50 € / h	20,00 € / h
Digestor de microondas Ethos One (uso autónomo)	70,00 € / día	87,50 € / día	140,00 € / día
Equipo SPE (uso autónomo)	4,00 € / h	5,00 € / h	8,00 € / h
Equipo SPE (uso autónomo)	28,00 € / día	26,25 € / día	56,00 € / día
Evaporador centrífugo (uso autónomo)	5,25 € / h	6,50 € / h	10,50 € / h
Evaporador centrífugo (uso autónomo)	35,00 € / día	43,75 € / día	70,00 € / día
Filtrado	3,00 € / mtra	3,75 € / mtra	6,00 € / mtra
Liofilizador (uso autónomo)	5,25 € / h	6,50 € / h	10,50 € / h
Liofilizador (uso autónomo)	35,00 € / día	43,75 € / día	70,00 € / día
Molienda en molino de bolas	7,50 € / mtra	9,50 € / mtra	15,00 € / mtra
Molino de bolas (uso autónomo)	3,00 € / h	3,75 € / h	6,00 € / h
Molino de bolas (uso autónomo)	21,00 € / día	26,25 € / día	42,00 € / día
Rotavapor (uso autónomo)	3,00 € / h	3,75 € / h	6,00 € / h
Rotavapor (uso autónomo)	21,00 € / día	26,25 € / día	42,00 € / día
Secado en estufa	3,00 € / mtra	3,75 € / mtra	6,00 € / mtra
Secado en estufa de vacío	3,50 € / mtra	4,50 € / mtra	7,00 € / mtra
Tamizado	2,00 € / mtra	2,50 € / mtra	4,00 € / mtra
Triturado de muestra con triturador de cuchillas	5,50 € / mtra	7,00 € / mtra	11,00 € / mtra
Triturado de cuchillas (uso autónomo)	3,00 € / h	3,75 € / h	6,00 € / h
Triturado de cuchillas (uso autónomo)	21,00 € / día	26,25 € / día	42,00 € / día
Mufla (uso autónomo)	10,00 € / h	12,50 € / h	20,00 € / h
Mufla (uso autónomo)	70,00 € / día	87,50 € / día	140,00 € / día
Molido de muestra con mortero de ágata	5,50 € / mtra	7,00 € / mtra	11,00 € / mtra
Mortero de ágata (uso autónomo)	3,00 € / h	3,75 € / h	6,00 € / h
Mortero de ágata (uso autónomo)	21,00 € / día	26,25 € / día	42,00 € / día
Prensa (uso autónomo)	18,00 € / h	22,50 € / h	36,00 € / h
Prensa (uso autónomo)	100,00 € / día	125,00 € / día	200,00 € / día
OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS			
Adquisición de 1 gramo de patrón de aleaciones metálicas	1,50 € / uni	1,63 € / uni	3,00 € / uni

2.4 SERVICIO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV
Operaciones Comunes. Independientes del espectrómetro			
Disolvente deuterado (1 ml de $CDCl_3$, DMSO-d_6 o D_2O)	3,35 € / uni	3,35 € / uni	3,35 € / uni
Disolvente deuterado (1 ml de CD_3OD, C_6D_6, tolueno-d_8, acetonitrilo-d_3, acetona-d_6)	8,35 € / uni	8,35 € / uni	8,35 € / uni
Preparación de muestras líquidas	3,00 € / mtra	6,00 € / mtra	12,00 € / mtra
Preparación de muestras líquidas (incluye tubo de RMN)	6,00 € / mtra	9,00 € / mtra	15,00 € / mtra
Preparación de muestras sólidas	10,00 € / mtra	20,00 € / mtra	40,00 € / mtra
Preparación de muestras HR-MAS	15,00 € / mtra	25,00 € / mtra	45,00 € / mtra
Procesado y dibujo de espectros	20,00 € / h	30,00 € / h	50,00 € / h
Espectrómetro 300 MHz			
1D ^{1}H-RMN o ^{19}F-RMN estándar (3,5 min)	1,75 € / med	2,90 € / med	7,85 € / med
1D ^{1}H-RMN presat. estándar (3,5 min)	1,95 € / med	3,10 € / med	8,90 € / med
1D ^{1}H-RMN con filtro de difusión estándar (10 min)	3,20 € / med	5,10 € / med	14,65 € / med
1D ^{31}P-RMN estándar (10 min)	1,85 € / med	2,95 € / med	8,45 € / med
1D TOCSY estándar (10 min)	3,20 € / med	5,10 € / med	14,65 € / med
1D ^{1}H-NOE o 1D-ROESY estándar (30 min)	3,90 € / med	6,25 € / med	17,80 € / med
1D ^{13}C-RMN o DEPT-135 o ^{31}P-RMN o ^{11}B-RMN o ^{29}Si-RMN estándar (1 h)	4,75 € / med	8,00 € / med	22,40 € / med
1D ^{13}C-RMN o DEPT-135 o ^{31}P-RMN o ^{11}B-RMN o ^{29}Si-RMN estándar (8 h fuera del horario laboral)	16,00 € / med	24,00 € / med	67,20 € / med
2D COSY o DQF-COSY estándar (30 min)	2,95 € / med	4,70 € / med	13,35 € / med
2D ^{1}H,^{13}C-HSQC estándar (30 min)	2,95 € / med	4,70 € / med	13,35 € / med
2D TOCSY estándar (1 h)	5,30 € / med	8,45 € / med	24,25 € / med
2D NOESY o ROESY estándar (1,5 h)	7,65 € / med	12,25 € / med	35,10 € / med
2D HMBC estándar (1,5 h)	7,65 € / med	12,25 € / med	35,10 € / med
2D DOSY estándar (1 h)	11,40 € / med	19,20 € / med	61,60 € / med
Completo: ^{1}H (3,5 min) y ^{13}C (1 h), COSY (30 min) y HSQC (30 min)	12,00 € / med	20,00 € / med	56,50 € / med
Completo noche: ^{1}H (3,5 min) y ^{13}C (8 h), COSY (30 min) y HSQC (1 h)	23,00 € / med	36,80 € / med	106,40 € / med
Otra temperatura de trabajo (tiempo requerido para el cambio: 10 min por cada cambio en 10 ºC)	4,75 € / h	8,00 € / h	22,40 € / h
Tiempo de uso (experimentos realizados en días laborables)	4,75 € / h	8,00 € / h	22,40 € / h
Tiempo de uso (experimentos programados para fines de semana, mínimo 6 horas)	2,30 €	3,45 €	9,66 €
Bloque de 6 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	2,85 €	4,75 €	13,30 €
Bloque de 12 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	2,55 €	4,25 €	11,90 €
Bloque de 18 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	2,25 €	3,75 €	10,50 €
Bloque de 24 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	2,05 €	3,45 €	9,60 €
Bloque de 36 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	1,85 €	3,10 €	8,65 €
Bloque de 48 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	1,75 €	2,95 €	8,20 €
Espectrómetro 400 MHz "Food screener"			
1D ^{1}H-RMN o ^{19}F-RMN estándar (5 min, lote entre 1 y 50 muestras)	2,15 € / med	3,60 € / med	9,80 € / med
1D ^{1}H-RMN o ^{19}F-RMN estándar (5 min, lote >50 muestras)	1,60 € / med	2,70 € / med	7,35 € / med
1D ^{1}H-RMN presat. estándar (5 min, lote entre 1 y 50 muestras)	2,45 € / med	3,90 € / med	10,10 € / med
1D ^{1}H-RMN presat. estándar (5 min, lote > 50 muestras)	1,85 € / med	2,90 € / med	8,35 € / med
1D ^{31}P-RMN estándar (10 min)	2,30 € / med	3,70 € / med	10,55 € / med

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV
1D ^{1}H-RMN con filtro de difusión estándar (10 min)	4,00 € / med	6,40 € / med	18,35 € / med
1D TOCSY estándar (15 min)	4,00 € / med	6,40 € / med	18,35 € / med
1D ^{1}H-NOE o 1D-ROESY estándar (30 min)	4,85 € / med	7,75 € / med	22,25 € / med
1D ^{13}C-RMN o DEPT-135 o ^{31}P-RMN o ^{11}B-RMN o ^{29}Si-RMN estándar (1 h)	5,95 € / med	10,00 € / med	28,00 € / med
1D ^{13}C-RMN o DEPT-135 o ^{31}P-RMN o ^{11}B-RMN o ^{29}Si-RMN (8 h fuera del horario laboral)	20,00 € / med	30,00 € / med	84,00 € / med
2D COSY o DQF-COSY estándar (30 min)	3,65 € / med	5,85 € / med	16,70 € / med
2D ^{1}H,^{13}C-HSQC estándar (30 min)	3,65 € / med	5,85 € / med	16,70 € / med
2D TOCSY estándar (1 h)	6,60 € / med	10,55 € / med	30,30 € / med
2D NOESY o ROESY estándar (1,5 h)	9,60 € / med	15,30 € / med	43,90 € / med
2D HMBC estándar (1,5 h)	9,60 € / med	15,30 € / med	43,90 € / med
2D DOSY estándar (1 h)	14,25 € / med	24,00 € / med	77,00 € / med
Completo: ^{1}H (5 min) y ^{13}C (1 h), COSY (30 min) y HSQC (30 min)	15,00 € / med	25,00 € / med	71,00 € / med
Completo: ^{1}H (5 min) y ^{13}C (8 h), COSY (30 min) y HSQC (1 h)	28,75 € / med	46,00 € / med	133,00 € / med
Otra temperatura de trabajo (tiempo requerido para el cambio: 10 min por cada cambio en 10 ºC)	5,95 € / h	10,00 € / h	28,00 € / h
Tiempo de uso (experimentos realizados en días laborables)	5,95 € / h	10,00 € / h	28,00 € / h
Tiempo de uso (experimentos programados para fines de semana, mínimo 6 horas)	2,90 €	4,30 €	12,10 €
Bloque de 6 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	3,50 €	5,90 €	16,50 €
Bloque de 12 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	3,15 €	5,30 €	14,80 €
Bloque de 18 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	2,80 €	4,70 €	13,20 €
Bloque de 24 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	2,55 €	4,30 €	12,00 €
Bloque de 36 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	2,30 €	3,90 €	10,80 €
Bloque de 48 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	2,15 €	3,60 €	10,10 €
Espectrómetro 500 MHz			
1D ^{1}H-RMN o ^{19}F-RMN estándar (8 min)	2,60 € / med	4,35 € / med	11,80 € /med
1D ^{1}H presat estándar (8 min)	2,95 € / med	4,70 € / med	13,35 € /med
1D ^{31}P-RMN estándar (10 min)	2,75 € / med	4,40€ / med	12,65 € / med
1H ^{1}H-RMN con filtro de difusión estándar (10 min)	4,80 € / med	7,70 € / med	22,00 € / med
1D TOCSY estándar (15 min)	4,80 € / med	7,70 € / med	22,00 € / med
1D ^{1}H-NOE o 1D-ROESY estándar (30 min)	5,85 € / med	9,35 € / med	26,70 € / med
1D ^{13}C-RMN o DEPT-135 o ^{31}P-RMN o ^{11}B-RMN o ^{29}Si-RMN estándar (1 h)	7,15 € / med	12,00 € / med	33,60 € / med
1D ^{13}C-RMN o DEPT-135 o ^{31}P-RMN o ^{11}B-RMN o ^{29}Si-RMN estándar (8 h fuera del horario laboral)	24,00 € / med	36,00 € / med	100,80 € / med
2D COSY o DQF-COSY estándar (30 min)	4,40 € / med	7,00 € / med	20,00 € / med
2D ^{1}H,^{13}C-HSQC estándar (30 min)	4,40 € / med	7,00 € / med	20,00 € / med
2D TOCSY estándar (1 h)	7,95 € / med	12,70 € / med	36,35 € / med
2D NOESY o ROESY estándar (1,5 h)	11,50 € / med	18,35 € / med	52,65 € / med
2D HMBC estándar (1,5 h)	11,50 € / med	18,35 € / med	52,65 € / med
2D DOSY estándar (1 h)	17,10 € / med	28,80 € / med	92,40 € / med
Completo: ^{1}H (8 min) y ^{13}C (1 h), COSY (30 min) y HSQC (30 min)	18,00 € / med	30,00 € / med	85,00 € / med
Completo noche: ^{1}H (8 min) y ^{13}C (8 h), COSY (30 min) y HSQC (1 h)	34,50 € / med	55,20 € / med	159,60 € / med
Otra temperatura de trabajo (tiempo requerido para el cambio: 10 min por cada cambio en 10 ºC)	7,15 € / h	12,00 € / h	33,60 € / h

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV
Tiempo de uso (experimentos realizados en días laborables)	7,15 € / h	12,00 € / h	33,60 € / h
Tiempo de uso (experimentos programados para fines de semana, mínimo 6 horas)	3,45 €	5,20 €	14,50 €
Bloque de 6 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	4,20 €	7,00 €	19,70 €
Bloque de 12 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	3,80 €	6,40 €	17,80 €
Bloque de 18 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	3,40 €	5,70 €	15,90 €
Bloque de 24 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	3,10 €	5,20 €	14,50 €
Bloque de 36 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	2,80 €	4,70 €	13,10 €
Bloque de 48 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	2,60 €	4,40 €	12,20 €
Espectrómetro 500 MHz con criosonda			
1D ^{1}H-RMN o ^{19}F-RMN estándar (8 min)	3,45 € / med	5,75 € / med	15,70 € /med
1D ^{1}H-RMN presat. estándar (8 min)	3,90 € / med	6,20 € / med	17,80 € /med
1D ^{31}P-RMN estándar (10 min)	3,70 € / med	5,90€ / med	16,90 € / med
1D ^{1}H-RMN con filtro de difusión estándar (10 min)	6,40 € / med	10,25 € / med	29,30 € / med
1D TOCSY estándar (15 min)	6,40 € / med	10,25 € / med	29,30 € / med
1D ^{1}H-NOE o 1D-ROESY estándar (30 min)	7,75 € / med	12,45 € / med	35,60 € / med
1D ^{13}C-RMN o DEPT-135 o ^{31}P-RMN o ^{11}B-RMN o ^{29}Si-RMN estándar (1 h)	9,50 € / med	16,00 € / med	44,80 € / med
1D ^{13}C-RMN o DEPT-135 o ^{31}P-RMN o ^{11}B-RMN o ^{29}Si-RMN estándar (8 h fuera del horario laboral)	32,00 € / med	48,00 € / med	134,40 € / med
2D COSY o DQF-COSY estándar (30 min)	5,85 € / med	9,35 € / med	26,70 € / med
2D ^{1}H,^{13}C-HSQC estándar (30 min)	5,85 € / med	9,35 € / med	26,70 € / med
2D TOCSY estándar (1 h)	10,60 € / med	16,90 € / med	48,50 € /med
2D NOESY o ROESY estándar (1,5 h)	15,35 € / med	24,50 € / med	70,20 € /med
2D HMBC estándar (1,5 h)	15,35 € / med	24,50€ / med	70,20 € / med
2D DOSY estándar (1 h)	22,80 € / med	38,40 € / med	123,20 € / med
Completo: ^{1}H (8 min) y ^{13}C (1 h), COSY (30 min) y HSQC (30 min)	24,00 € / med	40,00 € / med	113,00 € / med
Completo noche: ^{1}H (8 min) y ^{13}C (8 h), COSY (30 min) y HSQC (1 h)	46,00 € / med	73,60 € / med	212,80 € / med
Otra temperatura de trabajo (tiempo requerido para el cambio: 10 min por cada cambio en 10 ºC)	9,50 € / h	16,00 € / h	44,80 € / h
Tiempo de uso (experimentos realizados en días laborables, mínimo 20 min)	9,50 € / h	16,00 € / h	44,80 € / h
Tiempo de uso (experimentos programados para fines de semana, mínimo 6 horas)	4,60 €	6,90 €	19,30 €
Bloque de 6 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	5,60 €	9,40 €	26,30 €
Bloque de 12 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	5,00 €	8,40 €	23,50 €
Bloque de 18 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	4,50 €	7,50 €	21,10 €
Bloque de 24 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	4,10 €	6,90 €	19,20 €
Bloque de 36 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	3,70 €	6,20 €	17,40 €
Bloque de 48 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	3,40 €	5,70 €	16,00 €
Espectrómetro 600 MHz WB (sólidos)			
Otra temperatura de trabajo (tiempo requerido para el cambio: 10 min por cada cambio en 10 ºC)	14,25 € / h	24,00 € / h	67,20 € / h
Tiempo de uso (experimentos realizados en días laborables, mínimo 30 min)	14,25 € / h	24,00 € / h	67,20 € / h
Tiempo de uso (experimentos programados para fines de semana, mínimo 6 horas)	6,90 €	10,35 €	29,00 €
Bloque de 6 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	8,40 €	14,10 €	39,40 €
Bloque de 12 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	7,60 €	12,70 €	35,60 €

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV
Bloque de 18 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	6,70 €	11,20 €	31,40 €
Bloque de 24 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	6,10 €	10,20 €	28,60 €
Bloque de 36 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	5,60 €	9,40 €	26,30 €
Bloque de 48 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	5,20 €	8,70 €	24,40 €
Espectrómetro 700 MHz con criosonda			
Otra temperatura de trabajo (tiempo requerido para el cambio: 10 min por cada cambio en 10 ºC)	19,00 € / h	32,00 € / h	89,60 € / h
Tiempo de uso (experimentos realizados en días laborables, mínimo 20 min)	19,00 € / h	32,00 € / h	89,60 € / h
Tiempo de uso (experimentos programados para fines de semana, mínimo 6 horas)	9,20 €	13,80 €	38,65 €
Bloque de 6 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	11,20 €	18,80 €	52,60 €
Bloque de 12 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	10,10 €	17,00 €	47,50 €
Bloque de 18 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	9,00 €	15,10 €	42,30 €
Bloque de 24 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	8,10 €	13,60 €	38,10 €
Bloque de 36 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	7,50 €	12,60 €	35,20 €
Bloque de 48 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	6,90 €	11,60 €	32,40 €
HPLC-SPE-NMR			
Disolvente deuterado (1 ml de CD_3CN)	7,50 € / uni	7,50 € / uni	7,50 € / uni
Disolvente HPLC (1 ml de H_2O, CH_3OH o similar)	0,05 € / uni	0,05 € / uni	0,05 € / uni
Disolvente HPLC (1 ml de CH_3CN o similar)	0,15 € / uni	0,15 € / uni	0,15 € / uni
Búsqueda de condiciones	4,00 € / h	6,00 € / h	15,00 € / h
HPLC-SPE-NMR	6,50 € / h	9,75 € / h	30,00 € / h
Otros conceptos y servicios			
Otros	A convenir		

**Todos los experimentos estándar son realizados por los técnicos del Servicio.*

2.5 SERVICIO DE MICROSCOPÍA

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
MICROSCOPIOS (USUARIOS AVANZADOS)			
AFM			
Microscopio AFM Park NX10	10,00 € / h	25,00 € / h	50,00 € / h
ELECTRÓNICOS			
Microscopio Dual Beam FIB/SEM Zeiss Crossbeam 550 - Modo SEM	15,00 € / h	37,00 € / h	75,00 € / h
Microscopio electrónico barrido ambiental Zeiss Evo	11,00 € / h	28,00 € / h	55,00 € / h
Microscopio electrónico barrido HR Fei Teneo	15,00 € / h	37,00 € / h	75,00 € / h
Microscopio electrónico barrido HR Hitachi S5200	10,00 € / h	25,00 € / h	50,00 € / h
Microscopio electrónico barrido Insitu Zeiss Sigma 300	15,00 € / h	37,00 € / h	75,00 € / h
Microscopio electrónico transmisión HR Fei Talos 200 S	20,00 € / h	50,00 € / h	100,00 € / h
Microscopio electrónico transmisión Zeiss Libra 120	12,00 € / h	30,00 € / h	60,00 € / h
Microscopio electrónico transmisión HR Fei Talos 200 X	23,00 € / h	57,00 € / h	115,00 € / h
ÓPTICOS			
Microscopio óptico confocal Horiba LABRAM Soleil	10,00 € / h	25,00 € / h	50,00 € / h

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Microscopio óptico confocal Leica Stellaris 8 FALCON	10,00 € / h	25,00 € / h	50,00 € / h
Microscopio óptico confocal Leica Stellaris 8 FALCON - Bloques de 12 h (comenzando a las 21:00 h)	5,00 € / h	10,00 € / h	25,00 € / h
Microscopio óptico confocal Leica Stellaris 8 STED	10,00 € / h	25,00 € / h	50,00 € / h
Microscopio óptico confocal Leica Stellaris 8 STED - Bloques de 12 h (comenzando a las 21:00 h)	5,00 € / h	10,00 € / h	25,00 € / h
Microscopio óptico confocal Leica Stellaris 8 STED (con láseres STED)	20,00 € / h	50,00 € / h	100,00 € / h
Microscopio óptico confocal Leica Stellaris 8 STED (con láseres STED) - Bloques de 12 h (comenzando a las 21:00 h)	10,00 € / h	20,00 € / h	50,00 € / h
Microscopio óptico confocal Zeiss LSM 7 DUO	10,00 € / h	25,00 € / h	50,00 € / h
Microscopio óptico confocal Zeiss LSM 7 DUO – Bloques de 12 h (comenzando a las 21:00 h)	5,00 € / h	10,00 € / h	25,00 € / h
Microscopio óptico confocal-interferométrico Sensofar S Neox	10,00 € / h	25,00 € / h	50,00 € / h
Microscopio óptico epifluorescencia Zeiss Apotome	3,00 € / h	8,00 € / h	15,00 € / h
Microscopio óptico epifluorescencia Zeiss Apotome - Bloques de 12 h (comenzando a las 21:00 h)	1,50 € / h	3,00 € / h	7,50 € / h
Microscopio óptico Olympus BX61	3,00 € / h	8,00 € / h	15,00 € / h
Microscopio óptico Olympus BX63	3,00 € / h	8,00 € / h	15,00 € / h
Microscopio óptico petrográfico-metalográfico Leica DM750 M	3,00 € / h	8,00 € / h	15,00 € / h
Microscopio óptico petrográfico-metalográfico Nikon LV	3,00 € / h	8,00 € / h	15,00 € / h
Microscopio óptico Zeiss AxioZoom V16	3,00 € / h	8,00 € / h	15,00 € / h
MICROSCOPIOS			
AFM			
Microscopio AFM Park NX10	30,00 € / h	75,00 € / h	150,00 € / h
ELECTRÓNICOS			
Microscopio Dual Beam FIB/SEM Auriga:			
- Modo Programado	25,00 € / h	62,00 € / h	125,00 € / h
- Modo SEM	45,00 € / h	112,00 € / h	225,00 € / h
- Modo SEM+ FIB	55,00 € / h	137,00 € / h	275,00 € / h
Microscopio Dual Beam FIB/SEM Zeiss Crossbeam 550:			
- Modo Programado (SEM+ FIB)	25,00 € / h	62,00 € / h	125,00 € / h
- Modo SEM	35,00 € / h	87,50 € / h	175,00 € / h
- Modo Crio - Bloques de 24 h (comenzando a las 8:00 h)	250,00 € / día	625,00 € / día	1250,00 € / día
- Modo SEM+ FIB	45,00 € / h	112,50 € / h	225,00 € / h
Microscopio electrónico barrido HR Fei Teneo	35,00 € / h	87,00 € / h	175,00 € / h
Microscopio electrónico barrido HR Hitachi S5200	30,00 € / h	75,00 € / h	150,00 € / h
Microscopio electrónico barrido ambiental Zeiss Evo	31,00 € / h	78,00 € / h	155,00 € / h
Microscopio electrónico barrido Insitu Zeiss Sigma 300	35,00 € / h	87,00 € / h	175,00 € / h
Microscopio electrónico transmisión HR Fei Talos 200 S	40,00 € / h	100,00 € / h	200,00 € / h
Microscopio electrónico transmisión HR Fei Talos 200 X	43,00 € / h	107,00 € / h	215,00 € / h
Microscopio electrónico transmisión Zeiss Libra 120	32,00 € / h	80,00 € / h	160,00 € / h
ÓPTICOS			
Microscopio óptico confocal Horiba LABRAM Soleil	30,00 € / h	75,00 € / h	150,00 € / h
Microscopio óptico confocal Leica Stellaris 8 STED	30,00 € / h	75,00 € / h	150,00 € / h
Microscopio óptico confocal Leica Stellaris 8 FALCON	30,00 € / h	75,00 € / h	150,00 € / h
Microscopio óptico confocal Leica Stellaris 8 STED (con láseres STED)	40,00 € / h	100,00 € / h	200,00 € / h
Microscopio óptico confocal Zeiss LSM 7 DUO	30,00 € / h	75,00 € / h	150,00 € / h

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Microscopio óptico confocal-interferométrico Sensofar S Neox	30,00 € / h	75,00 € / h	150,00 € / h
Microscopio óptico epifluorescencia Zeiss Apotome	23,00 € / h	58,00 € / h	115,00 € / h
Microscopio óptico Olympus BX61	23,00 € / h	58,00 € / h	115,00 € / h
Microscopio óptico Olympus BX63	23,00 € / h	58,00 € / h	115,00 € / h
Microscopio óptico petrográfico-metalográfico Nikon LV	23,00 € / h	58,00 € / h	115,00 € / h
Microscopio óptico Zeiss AxioZoom V16	23,00 € / h	58,00 € / h	115,00 € / h
PREPARACIÓN DE MUESTRAS (MATERIALES)			
Uso de equipos			
Adelgazador electrolítico Tenupol 5 (sin electrolitos)	3,00 € / h	8,00 € / h	15,00 € / h
Adelgazador iónico (PIPS, Fischione 1050 y 1060)	5,00 € / h	10,00 € / h	25,00 € / h
Cortadoras, rectificadoras y taladradoras (Discoplan, Isomet, Abrasimet, Micracut y Petrothin)	6,00 € / h	15,00 € / h	30,00 € / h
Cortadora, rectificadora y taladradora de precisión (Leica TXP)	10,00 € / h	25,00 € / h	50,00 € / h
Dimpler (Gatan y Fischione)	6,00 € / h	15,00 € / h	30,00 € / h
Embutido en resina (con las resinas disponibles en el Servicio)	1,00 € / mtra	3,00 € / mtra	5,00 € / mtra
Plasma Cleaner	3,00 € / uni	8,00 € / uni	15,00 € / uni
Pulidoras (Ecomet 250, Labopol, Forcipol y Vibromet)	6,00 € / h	15,00 € / h	30,00 € / h
Recubrimiento oro, carbón y otros (Leica, Polaron, Edwars Evap, Edwars Sputt)	8,00 € / uni	20,00 € / uni	40,00 € / uni
Spin Coater Laurell WS-400BZ	5,00 € / h	10,00 € / h	25,00 € / h
Preparación de muestras			
Preparación de lámina delgada cubierta o sin cubrir	10,00 € / mtra	25,00 €/mtra	50,00 €/mtra
Preparación de lámina delgada pulida	15,00 € / mtra	37,50 €/mtra	75,00 €/mtra
Preparación de muestra embutida: corte, embutido, pulido hasta 1 μm (1 muestra)	15,00 € / mtra	37,50 €/mtra	75,00 €/mtra
Preparación de muestra embutida: corte, embutido, pulido hasta 1 μm (6 muestras)	60,00 € / uni	150,00 € / uni	300,00 € / uni
Preparación de muestras con Spin Coater Laurell WS-400BZ	8,00 € / h	16,00 € / h	32,00 € / h
Preparación de muestras en polvo para SEM (no incluye metalizado)	3,00 € / mtra	7,50 € / mtra	15,00 €/mtra
Preparación de muestras para TEM mediante FIB-SEM	150,00 € /mtra	300,00 € / mtra	500,00 € / mtra
Preparación de muestras para TEM: corte, rectificado, dimpler, adelgazamiento iónico	45,00 € / mtra	112,50 €/mtra	225,00 € / mtra
Preparación de muestras para TEM: suspensiones de polvo	5,00 € / mtra	13,00 €/mtra	25,00 €/mtra
Recubrimiento oro, carbón y otros (Leica, Polaron, Edwars Evap, Edwars Sputt)	10,00 € / uni	25,00 € / uni	50,00 € / uni
Ataque químico (1 muestra)	1,50 € / mtra	3,75 € / mtra	7,50 € / mtra
PREPARACIÓN DE MUESTRAS (Biología)			
Uso de equipos			
Criocámara FC7 con dewar LN2 35 litros	50,00 € / uni	125,00 € / uni	250,00 €/ uni
Criofijador Leica CPC con LN2 y Etano. (Por día)	50,00 € / día	125,00 € / día	250,00 €/ día
Criostato Leica CM1950	3,00 € / h	7,50 € / h	15,00 € / h
Deshidratador por punto crítico Leica CPD 300	3,00 € / h	8,00 € / h	15,00 € / h
Metalizador ACE600. Deposición de carbono. (Por ciclo)	6,00 € / uni	15,00 € / uni	30,00 € / uni
Metalizador ACE600. Deposición de oro. (Por ciclo)	8,00 € / uni	20,00 € / uni	40,00 € / uni
Metalizador ACE600. Deposición en crio. (Por ciclo)	30,00 € / uni	75,00 € / uni	150,00 €/ uni
Metalizador ACE600 con VCM y VCT500 en crio. (Por día)	50,00 € / día	125,00 € / día	250,00 €/ día
Metalizador ACE600. Glow Discharge. (Por ciclo)	6,00 € / uni	15,00 € / uni	30,00 € / uni
Microtomo Leica RM2165	1,50 € / h	3,75 € / h	7,50 € / h
Piramidador Leica EM TRIM2	0,50 € / h	1,25 € / h	3,00 € / h

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Ultramicrotomo Leica UC7	3,00 € / h	8,00 € / h	15,00 € / h
Ultramicrotomo Leica UC7 II	3,00 € / h	8,00 € / h	15,00 € / h
Vibrotomo Leica VT1200S	3,00 € / h	8,00 € / h	15,00 € / h
Preparación de muestras			
Contratinción semifino con azul de Toluidina. (1 Porta)	1,50 € / uni	4,00 € / uni	8,00 € / uni
Contratinción simple ultrafino U o Pb (1 Rejilla)	3,00 € / uni	8,00 € / uni	15,00 € / uni
Contratinción doble ultrafino U y Pb (1 Rejilla)	6,00 € / uni	15,00 € / uni	30,00 € / uni
Corte semifino. Temp. ambiente. Diamante. (1 Porta)	6,00 € / uni	15,00 € / uni	30,00 € / uni
Corte semifino. Temp. ambiente. Vidrio. (1 Porta)	4,00 € / uni	10,00 € / uni	20,00 € / uni
Corte semifino. Temp. ambiente. Vidrio. Con contratinción azul de Toluidina (1 Porta).	5,50 € / uni	14,00 € / uni	28,00 € / uni
Corte semifino. Temp. ambiente. Vidrio. Con orientación (1 Porta)	7,00 € / uni	17,50 € / uni	35,00 € / uni
Corte ultrafino. Temp. ambiente. Diamante. (1 Rejilla)	9,00 € / uni	22,50 € / uni	45,00 € / uni
Corte ultrafino. Temp. ambiente. Vidrio. (1 Rejilla)	6,00 € / uni	15,00 € / uni	30,00 € / uni
Corte ultrafino. Temp. ambiente. Vidrio. Con orientación. (1 Rejilla)	9,00 € / uni	22,50 € / uni	45,00 € / uni
Deposición con secado (incluye 1 rejilla con soporte)	6,00 € / mtra	15,00 € / mtra	30,00 € / mtra
Deshidratación alcohol/acetona	10,00 € / mtra	25,00 € / mtra	50,00 € / mtra
Fijación por vapores de osmio	5,00 € / mtra	13,00 € / mtra	25,00 € / mtra
Glow Discharge. (Por ciclo. Leica ACE600)	11,00 € / uni	22,50 € / uni	45,00 € / uni
Inclusión temp. ambiente: infiltración, polimerización	11,00 € / mtra	25,00 € / mtra	50,00 € / mtra
Inclusión temp. ambiente: deshidratación, infiltración, polimerización	21,00 € / mtra	48,00 € / mtra	96,00 € / mtra
Inclusión temp. ambiente: fijación, deshidratación, infiltración, polimerización	32,00 € / mtra	70,00 € / mtra	140,00 € / mtra
Inclusión por criosustitución (fijación, deshidratación, infiltración, polimerización)	65,00 € / mtra	120,00 € / mtra	200,00 € / mtra
Inclusión temp. ambiente por microondas: infiltración, polimerización	15,00 € / mtra	37,50 € / mtra	75,00 € / mtra
Inclusión temp. ambiente por microondas: deshidratación, infiltración, polimerización	25,00 € / mtra	62,50 € / mtra	125,00 € / mtra
Inclusión temp. ambiente por microondas: fijación, deshidratación, infiltración, polimerización	37,00 € / mtra	92,50 € / mtra	185,00 € / mtra
Recubrimiento con carbono. (Por ciclo. Leica ACE600 BIO)	16,00 € / uni	40,00 € / uni	80,00 € / uni
Recubrimiento con oro. (Por ciclo. Leica ACE600 BIO)	18,00 € / uni	45,00 € / uni	90,00 € / uni
Punto crítico: secado	14,00 € / mtra	35,00 € / mtra	70,00 € / mtra
Punto crítico: deshidratación, secado	24,00 € / mtra	60,00 € / mtra	120,00 € / mtra
Punto crítico: fijación, deshidratación, secado	35,00 € / mtra	87,00 € / mtra	174,00 € / mtra
Tinción negativa (incluye 1 rejilla con soporte)	6,00 € / mtra	15,00 € / mtra	30,00 € / mtra

2.6 LABORATORIO DE RAYOS X

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
ANÁLISIS QUÍMICO POR FRX (ZETIUM)			
Medida de elementos mayoritarios en muestras mineralógicas mediante FRX (no incluye la preparación en forma de perla)	6,00 € / mtra	30,00 € / mtra	70,00 € / mtra
Medida de trazas en muestras mineralógicas mediante FRX (no incluye la preparación en forma de pastilla)	5,00 € / mtra	24,00 € / mtra	48,00 € / mtra

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Análisis semi-cuantitativo general por muestra mediante FRX (Ø > 25 mm) (no incluye la preparación en forma de pastilla)	3,00 € / mtra	14,00 € / mtra	26,00 € / mtra
Análisis semi-cuantitativo general por muestra mediante FRX (Ø < 25 mm) (no incluye la preparación en forma de pastilla)	5,00 € / mtra	25,00 € / mtra	43,00 € / mtra
Análisis a la carta mediante FRX (no incluye preparación)	0,50 € / min	2,50 € / min	5,00 € / min
TXRF (PICOFOX)			
Análisis mediante TXRF con tubo de Mo (no incluye preparación de la muestra)	1,50 € / min	7,00 € / min	15,00 € / min
Análisis mediante TXRF con tubo de W (no incluye preparación de la muestra)	0,75 € / min	3,50 € / min	7,50 € / min
MICROFLUORESCENCIA DE RAYOS X			
Microfluorescencia de Rayos X	10,00 € / h	20,00 € / h	50,00 € / h
Microfluorescencia de Rayos X (ensayo con parámetros optimizados)	20,00 € / h	70,00 € / h	150,00 € / h
DIFRACCIÓN DE RAYOS X (MÉTODO DE POLVO, ESTUDIO DE SUPERFICIES Y CAPAS)			
Medida de difracción (D8I-90) para análisis cualitativo	5,00 € / mtra	10,00 € / mtra	20,00 € / mtra
Medida de difracción (D8I-90) para análisis semicuantitativo	10,00 € / mtra	20,00 € / mtra	40,00 € / mtra
Medida de difracción (D8I-90) para análisis Rietveld	40,00 € / mtra	80,00 € / mtra	160,00 € / mtra
Medida de difracción con cambiador de muestras (D8I-90) con detector Lynxeye	1,25 € / min	2,50 € / min	6,25 € / min
Medida de difracción con cambiador de muestras (D8I-90) con detector de centelleo	0,10 € / min	0,20 € / min	0,50 € / min
Medida de difracción con cámara ambiental (D8C y DISCOVER II) para medidas de corta duración (a)	8,00 € / h	20,00 € / h	40,00 € / h
Medida de difracción con cámara ambiental (D8C y DISCOVER II) para medidas de larga duración (a)	80,00 € / día	200,00 € / día	400,00 € / día
Medida de difracción con cuna de EULER (DISCOVER) para medidas de corta duración (a)	15,00 € / h	25,00 € / h	50,00 € / h
Medida de difracción con cuna de EULER (DISCOVER) para medidas de larga duración (a)	150,00 € / día	250,00 € / día	500,00 € / día
TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA			
Adquisición de imágenes 2D	20,00 € / h	100,00 € / h	200,00 € / h
Adquisición de imágenes 3D	20,00 € / h	100,00 € / h	200,00 € / h
Estación de trabajo para análisis de imagen con AVIZO	2,50 € / h	12,50 € / h	25,00 € / h
Estación de trabajo para reconstrucción 3D con Volume Graphics	10,00 € / h	50,00 € / h	100,00 € / h
Adquisición de imágenes 3D (Zeiss Versa, objetivo 0.4X)	50,00 € / mtra	100,00 € / mtra	200,00 € / mtra
Adquisición de imágenes 3D (Zeiss Versa, objetivo 4X)	75,00 € / mtra	150,00 € / mtra	300,00 € / mtra
Adquisición de imágenes 3D (Zeiss Versa, objetivo 20X)	100,00 € / mtra	200,00 € / mtra	400,00 € / mtra
RECONSTRUCCIÓN 3D A PARTIR DE IMÁGENES			
Estación de trabajo para uso del software Agisoft Metashape	2,50 € / h	12,50 € / h	25,00 € / h
Impresión 3D de prototipos con resina (b)	20,00 € / uni	40,00 € / uni	100,00 € / uni
Impresión 3D de prototipos con resina de alta precisión (b)	30,00 € / uni	60,00 € / uni	140,00 € / uni
Obtención de modelos 3D para análisis	15,00 € / h	30,00 € / h	70,00 € / h
Obtención de modelos 3D para análisis con toma de fotos	30,00 € / h	60,00 € / h	140,00 € / h
Obtención de modelos 3D para visualización e impresión	10,00 € / h	20,00 € / h	50,00 € / h
Obtención de modelos 3D para visualización e impresión con toma de fotos	20,00 € / h	40,00 € / h	100,00 € / h
Retoque y esculpido digital de modelos 3D	10,00 € / h	20,00 € / h	50,00 € / h
EQUIPOS PORTÁTILES			
Equipo de fluorescencia portátil	15,00 € / h	20,00 € / h	25,00 € / h

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Equipo de fluorescencia portátil	70,00 € / día	80,00 € / día	100,00 € / día
Equipo de fluorescencia portátil	170,00 € / sem	225,00 € / sem	300,00 € / sem
Equipo de microfluorescencia portátil con mapeo de área	15,00 € / h	20,00 € / h	25,00 € / h
Equipo de microfluorescencia portátil con mapeo de área	70,00 € / día	80,00 € / día	100,00 € / día
Equipo de microfluorescencia portátil con mapeo de área	170,00 € / sem	225,00 € / sem	300,00 € / sem
Equipo portátil de difracción de rayos X	15,00 € / h	20,00 € / h	25,00 € / h
Equipo portátil de difracción de rayos X	70,00 € / día	80,00 € / día	100,00 € / día
Equipo portátil de difracción de rayos X	170,00 € / sem	225,00 € / sem	300,00 € / sem
Espectrofotómetro UV-Vis-NIR (uso autónomo)	50,00 € / día	65,00 € / día	100,00 € / día
Espectrofotómetro UV-Vis-NIR (uso autónomo)	150,00 € / sem	195,00 € / sem	300,00 € / sem
Espectrofotómetro Raman (532,785 y 1065 nm) (uso autónomo)	25,00 € / h	30,00 € / h	50,00 € / h
Espectrofotómetro Raman (532,785 y 1065 nm) (uso autónomo)	50,00 € / día	65,00 € / día	100,00 € / día
Espectrofotómetro Raman (532,785 y 1065 nm) (uso autónomo)	150,00 € / sem	195,00 € / sem	300,00 € / sem
Espectrofotómetro Raman (532 o 785 o 1065 nm) (uso autónomo)	20,00 € / h	25,00 € / h	35,00 € / h
Espectrofotómetro Raman (532 o 785 o 1065 nm) (uso autónomo)	40,00 € / día	50,00 € / día	80,00 € / día
Espectrofotómetro Raman (532 o 785 o 1065 nm) (uso autónomo)	120,00 € / sem	150,00 € / sem	240,00 € / sem
Microscopio digital (uso autónomo)	10,00 € / día	15,00 € / día	20,00 € / día
Microscopio digital (uso autónomo)	30,00 € / sem	45,00 € / sem	60,00 € / sem
Cámara hiperespectral SWIR (uso autónomo)	50,00 € / día	62,50 € / día	100,00 € / día
Cámara hiperespectral SWIR (uso autónomo)	150,00 € / sem	187,50 € / sem	300,00 € / sem
Cámara hiperespectral VNIR (uso autónomo)	30,00 € / día	37,50 € / día	60,00 € / día
Cámara hiperespectral VNIR (uso autónomo)	90,00 € / sem	112,50 € / sem	180,00 € / sem
LIBS (no incluye la botella de Argón) (uso autónomo)	50,00 € / día	62,50 € / día	100,00 € / día
LIBS (no incluye la botella de Argón) (uso autónomo)	150,00 € / sem	187,50 € / sem	300,00 € / sem
Botella de Argón para LIBS	5,00 € / uni	6,25 € / uni	10,00 € / uni
TRATAMIENTO DE MUESTRAS			
Molienda	10,00 € / mtra	30,00 € / mtra	60,00 € / mtra
Preparación de pastillas para FRX	10,00 € / mtra	20,00 € / mtra	37,00 € / mtra
Preparación de perlas para FRX	8,00 € / mtra	25,00 € / mtra	50,00 € / mtra
Preparación de muestras (prensar)	1,00 € / mtra	4,00 € / mtra	8,00 € / mtra
Preparación de muestras para TXRF (diluciones, suspensiones, etc.)	4,00 € / uni	20,00 € / uni	40,00 € / uni
CONSUMIBLES			
Base magnética para Micromount	50,00 € / uni	50,00 € / uni	50,00 € / uni
Capilares para DRX	7,00 € / uni	7,00 € / uni	7,00 € / uni
Micromount para Monocristal de 100µm, 50µm y 20µm	20,00 € / uni	20,00 € / uni	20,00 € / uni
INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS			
OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS			
Otros	A convenir		

(a) Se considerarán medidas de larga duración, aquellas cuya duración individual o la suma de las medidas realizadas por un mismo usuario en un día sea superior a 10 horas.

(b) La disponibilidad de la impresión 3D estará sujeta a estudio de viabilidad técnica.

2.7 SERVICIO DE RADIOISÓTOPOS

CONCEPTO	US	OPI	EXT/PRIV
ANÁLISIS DE ISÓTOPOS RADIACTIVOS			
Centelleo líquido			
Análisis de estroncio 90 (<10 muestras)	120,00 € / mtra	200,00 € / mtra	260,00 € / mtra
Análisis de estroncio 90 (>10 muestras)	100,00 € / mtra	170,00 € / mtra	220,00 € / mtra
Contador proporcional de gas			
Análisis de actividad alfa-beta total	35,00 € / mtra	70,00 € / mtra	90,00 € / mtra
Espectrometría alfa			
Análisis conjunto uranio y torio isotópicos (<=10 muestras)	175,00 € / mtra	275,00 € / mtra	400,00 € / mtra
Análisis conjunto uranio y torio isotópicos (>10 muestras)	150,00 € / mtra	230,00 € / mtra	340,00 € / mtra
Análisis de isótopos de uranio (<=10 muestras)	120,00 € / mtra	200,00 € / mtra	275,00 € / mtra
Análisis de isótopos de uranio (>10 muestras)	100,00 € / mtra	170,00 € / mtra	235,00 € / mtra
Análisis de isótopos de polonio (<=10 muestras)	100,00 € / mtra	160,00 € / mtra	240,00 € / mtra
Análisis de isótopos de polonio (>10 muestras)	85,00 € / mtra	135,00 € / mtra	205,00 € / mtra
Análisis de isótopos de torio (<=10 muestras)	120,00 € / mtra	200,00 € / mtra	275,00 € / mtra
Análisis de isótopos de torio (>10 muestras)	100,00 € / mtra	170,00 € / mtra	235,00 € / mtra
Análisis de isótopos de plutonio (<= 10 muestras)	120,00 € / mtra	200,00 € / mtra	275,00 € / mtra
Análisis de isótopos de plutonio (> 10 muestras)	100,00 € / mtra	170,00 € / mtra	235,00 € / mtra
Espectroscopía de anillo de cavidad (CDRS)			
Espectrometría gamma			
Análisis de isótopos emisores gamma	60,00 € / mtra	100,00 € / mtra	160,00 € / mtra
USO AUTÓNOMO DE EQUIPAMIENTO			
Contador proporcional de gas	35,00 € / día	50,00 € / día	70,00 € / día
Espectrómetro alfa	10,00 € / día	15,00 € / día	25,00 € / día
Espectrómetro de centelleo líquido (ciclo de 10 horas por muestra)	25,00 € / uni	35,00 € / uni	50,00 € / uni
Espectrómetro de centelleo líquido (<30 minutos por muestra)	1,00 € / med	1,50 € / med	2,50 € / med
Servicio para formación	20,00 € / h	50,00 € / h	100,00 € / h
Espectrómetro de masas ICP-MS Agilent 8800	25,00 € / día	35,00 € / día	55,00 € / día
Monitor de radón	35,00 € / día	50,00 € / día	70,00 € / día
Espectrómetro gamma portátil	110,00 € / día	160,00 € / día	220,00 € / día
Uso de laboratorio para análisis de polonio	34,00 € / mtra	60,00 € / mtra	85,00 € / mtra
Uso de laboratorio para análisis de plutonio	40,00 € / mtra	70,00 € / mtra	105,00 € / mtra
Uso de laboratorio para digestión por microondas	6,00 € / mtra	10,00 € / mtra	15,00 € / mtra
DATACIÓN			
Datación por TL/OSL (<=10 muestras) (incluye preparación, medida, análisis e informe)	450,00 € / mtra	500,00 € / mtra	550,00 € / mtra
Datación por TL/OSL (>10 muestras) (incluye preparación, medida, análisis e informe)	400,00 € / mtra	450,00 € / mtra	500,00 € / mtra
Medida de dosis en máquina de medición TL/OSL (<=10 muestras)	350,00 € / mtra	400,00 € / mtra	450,00 € / mtra
Medida de dosis en máquina de medición TL/OSL (>10 muestras)	300,00 € / mtra	350,00 € / mtra	400,00 € / mtra
Trabajos de muestreo para OSL	250,00 € / día	350,00 € / día	400,00 € / día
ESPECTROMETRÍA ATÓMICA DE MASAS DE TRIPLE CUADRUPOLO ICP-MS/MS			
Análisis cuantitativo elemental (EPA 200.8)			
Análisis cuantitativo (1 a 10 elementos en modo estándar)	20,00 € / mtra	20,00 € / mtra	40,00 € / mtra
Análisis cuantitativo (11 a 20 elementos en modo estándar)	25,00 € / mtra	25,00 € / mtra	50,00 € / mtra
Análisis cuantitativo (> 20 elementos en modo estándar)	30,00 € / mtra	45,00 € / mtra	60,00 € / mtra

CONCEPTO	US	OPI	EXT/PRIV
Análisis cuantitativo con ORS (de 1 a 5 elementos)	15,00 € / mtra	19,00 € / mtra	24,00 € / mtra
Análisis cuantitativo con ORS (de 6 a 10 elementos)	21,00 € / mtra	30,00 € / mtra	41,00 € / mtra
Análisis cuantitativo de yodo	16,00 € / mtra	20,00 € / mtra	32,00 € / mtra
Análisis de muestras sólidas mediante ablación láser, en muestras de vidrios de matriz de silicatos			
Análisis de vidrio	16,00 € / mtra	25,00 € / mtra	35,00 € / mtra
Mapping para análisis de vidrio	35,00 € / h	50,00 € / h	70,00 € / h
Análisis semicuantitativo elemental			
Análisis semicuantitativo (obligatorio, previo al cuantitativo, en al menos una de cada cinco muestras salvo que se indique rango de concentración del analito)	25,00 € / día	30,00 € / día	41,00 € / día
PREPARACIÓN DE MUESTRAS			
Digestión en abierto	10,00 € / mtra	15,00 € / mtra	25,00 € / mtra
Digestión por microondas, ácidos bidestilados	16,00 € / mtra	20,00 € / mtra	45,00 € / mtra
Digestión por microondas, ácidos calidad PA	12,00 € / mtra	20,00 € / mtra	30,00 € / mtra
Dilución en ácido nítrico al 1%	2,00 € / mtra	3,00 € / mtra	4,00 € / mtra
Electrodeposición de muestras para medida por espectrometría alfa	20,00 € / mtra	30,00 € / mtra	40,00 € / mtra
Filtración	2,00 € / mtra	3,00 € / mtra	4,00 € / mtra
Liofilización	40,00 € / mtra	60,00 € / mtra	80,00 € / mtra
Molienda en molino de bolas	15,00 € / mtra	30,00 € / mtra	60,00 € / mtra
OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS			
Otros	A convenir		

2.8 SERVICIO DE BIOLOGÍA

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV
BIORREACTORES			
Biorreactor de 3 y 7 litros Bio Console ADI 1025	0,30 € / h	0,60 € / h	1,20 € / h
Biorreactor de 50 litros	0,40 € / h	0,80 € / h	1,60 € / h
Biorreactor de 5 litros Sartorius	0,50 € / h	1,00 € / h	2,00 € / h
Biorreactor 5 litros Sartorious (día)	9,00 € / día	18,00 € / día	36,00 € / día
CAMPANAS EXTRACTORAS Y CABINAS			
Cabina de Flujo Laminar Horizontal Telstar Mini H	0,50 € / h	1,00 € / h	2,00 € / h
Cabina de Flujo Vertical Telstar Mini-V/PCR	0,50 € / h	1,00 € / h	2,00 € / h
Campana Extractora Cruma 870-GA	0,50 € / h	1,00 € / h	2,00 € / h
Vitrina de Sobremesa Waldner	0,50 € / h	1,00 € / h	2,00 € / h
CENTRIFUGACIÓN Y FILTRACIÓN			
Centrífuga Allegra X-12R	4,00 € / h	8,00 € / h	16,00 € / h
Centrífuga Microfuge 22 R	4,00 € / h	8,00 € / h	16,00 € / h
Centrífuga Sigma 3K-30	4,00 € / h	8,00 € / h	16,00 € / h
Centrífuga Avanti J-26 XP	8,00 € / h	16,00 € / h	32,00 € / h
Ultracentrífuga Óptima MAX	8,00 € / h	16,00 € / h	32,00 € / h
Microcentrífugas para Eppendorf (BC Microfuge 18; Eppendorf 5424)	2,00 € / h	4,00 € / h	8,00 € / h
Microcentrífuga para placas (Eppendorf 5427)	2,00 € / h	4,00 € / h	8,00 € / h
Centrífuga de Vacío (Concentrador) Gyrozen	2,00 € / h	4,00 € / h	8,00 € / h
Centrífuga de Vacío (Concentrador) Gyrozen (día)	30,00 € / día	60,00 € / día	120,00 € / día
Sistema de Filtración de Membrana Escala Laboratorio MMS	4,00 € / h	8,00 € / h	16,00 € / h

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV
CITOMETRÍA DE FLUJO			
Citómetro de Flujo FC500	12,00 € / h	24,00 € / h	48,00 € / h
Citómetro de Flujo MACSQuant VYB	12,00 € / h	24,00 € / h	48,00 € / h
Sistemas de Ensayos Multiplex BioPlex 200	40,00 € / ens	80,00 € / ens	160,00 € / ens
CONGELACIÓN Y CONSERVACIÓN			
Conservación en Cámara fría (40 cm de estantería)	25,00 € / mes	50,00 € / mes	100,00 € / mes
Conservación a 4 ºC en frigorífico (en cajón/balda)	10,00 € / mes	20,00 € / mes	40,00 € / mes
Congelación a -20ºC (en cajón)	15,00 € / mes	30,00 € / mes	60,00 € / mes
Congelación a -80ºC (en caja de 100 criotubos)	5,00 € / mes	10,00 € / mes	20,00 € / mes
Congelación a -80ºC (en rack de 5 cajas)	15,00 € / mes	30,00 € / mes	60,00 € / mes
Congelación a -80ºC (en 1/2 estantería)	25,00 € / mes	50,00 € / mes	100,00 € / mes
Congelación a -80ºC (en estantería)	50,00 € / mes	100,00 € / mes	200,00 € / mes
Congelación en Nitrógeno Líquido (1 vial)	4,50 € / mes	9,00 € / mes	18,00 € / mes
Congelación en Nitrógeno Líquido (de 5-25 viales)	25,00 € / mes	50,00 € / mes	100,00 € / mes
Nitrógeno Líquido (1 litro)	4,00 € / l	8,00 € / l	16,00 € / l
ELECTROFORESIS			
Sistema de Electroforesis horizontal y vertical	2,00 € / h	4,00 € / h	8,00 € / h
FLUORESCENCIA Y ESPECTROFOTOMETRÍA			
Espectrofotómetro UV/VIS NanoDrop 2000	0,25 € / mtra	0,50 € / mtra	1,00 € / mtra
Lector de Microplacas Multimodal Synergy HT	4,00 € / h	8,00 € / h	16,00 € / h
Lector de Microplacas Multimodal Synergy HTX (Medida Puntual)	4,00 € / h	8,00 € / h	16,00 € / h
Lector de Microplacas Multimodal Synergy HTX (Exclusivo Cinéticas)	15,00 € / día	30,00 € / día	60,00 € / día
Lector de Microplacas Multimodal Synergy H1	5,00 € / h	10,00 € / h	20,00 € / h
Lector de Microplacas Multimodal Synergy H1 Cinénticas	20,00 € / día	40,00 € / día	80,00 € / día
Dispensador MultiFlo de Bio Tek	5,00 € / h	10,00 € / h	20,00 € / h
Lector de Microplacas Multimodal Synergy H1 completo sin CO2	8,00 € / h	16,00 € / h	32,00 € / h
Lector de Microplacas Multimodal Synergy H1 completo con CO2	10,00 € / h	20,00 € / h	40,00 € / h
HOMOGENIZACIÓN DE CÉLULAS Y TEJIDOS			
Homogenizador Tissuelyser II	4,00 € / h	8,00 € / h	16,00 € / h
Homogenizador Precellys 24	4,00 € / h	8,00 € / h	16,00 € / h
Disociador gentleMACS	3,00 € / h	6,00 € / h	12,00 € / h
IMAGEN			
Analizador de Imagen FLA-5100	10,00 € / h	20,00 € / h	40,00 € / h
Analizador de Imagen LAS-3000	10,00 € / h	20,00 € / h	40,00 € / h
Analizador de Imagen AI600	10,00 € / h	20,00 € / h	40,00 € / h
Analizador de Imágen ChemiDoc de Bio-Rad	10,00 € / h	20,00 € / h	40,00 € / h
Microscopio de Fluorescencia Nikon Eclipse Ti-E	5,00 € / h	10,00 € / h	20,00 € / h
Microscopio de Fluorescencia Nikon Eclipse Ti-E con sistema de CO2 y Cámara de Cultivo	10,00 € / h	20,00 € / h	40,00 € / h
Microscopio Olympus CKX41	2,00 € / h	4,00 € / h	8,00 € / h
Sistema de Fluorescencia en M. Olympus	5,00 € / h	10,00 € / h	20,00 € / h
Contador de Colonias Colony Quant	5,00 € / h	10,00 € / h	20,00 € / h
INCUBADORES			
Agitador Orbital MaxQ4000	0,50 € / h	1,00 € / h	2,00 € / h
Agitador Orbital MaxQ4000	10,00 € / día	20,00 € / día	40,00 € / día

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV
Agitador Orbital MaxQ5000	0,50 € / h	1,00 € / h	2,00 € / h
Agitador Orbital MaxQ5000	10,00 € / día	20,00 € / día	40,00 € / día
Agitador Orbital Innova 40R	0,50 € / h	1,00 € / h	2,00 € / h
Agitador Orbital Innova 40R	10,00 € / día	20,00 € / día	40,00 € / día
Agitador Orbital Innova 44R	0,50 € / h	1,00 € / h	2,00 € / h
Agitador Orbital Innova 44R	10,00 € / día	20,00 € / día	40,00 € / día
Agitador de Balanceo para geles Rocker 25XL	0,20 € / h	0,40 € / h	0,80 € / h
Agitador de Balanceo para geles Rocker 25XL	3,60 € / día	7,20 € / día	14,40 € / día
Agitador para Eppendorf Biosan TS-100	0,20 € / h	0,20 € / h	0,20 € / h
Agitador para Eppendorf Biosan TS-100	3,60 € / día	7,20 € / día	14,40 € / día
Agitador de Placas PHMP	0,20 € / h	0,20 € / h	0,20 € / h
Agitador de Placas PHMP	3,60 € / día	7,20 € / día	14,40 € / día
Estufa Memmert	0,40 € / h	0,80 € / h	1,60 € / h
Estufa Memmert	8,00 € / día	16,00 € / día	32,00 € / día
Estufa Raypa	0,30 € / h	0,60 € / h	1,20 € / h
Estufa Raypa	5,00 € / día	10,00 € / día	20,00 € / día
Incubador de CO_2 con agitación	0,50 € / h	1,00 € / h	2,00 € / h
Incubador de CO2 con agitación	10,00 € / día	20,00 € / día	40,00 € / día
Cultivo en condiciones de Hipoxia	20,00 € / día	40,00 € / día	80,00 € / día
Incubador de CO2 (Cultivos bacterianos)	0,25 € / h	0,50 € / h	1,00 € / h
Incubador de CO2 (Cultivos bacterianos)	5,00 € / día	10,00 € / día	20,00 € / día
CONSUMIBLES Y PCR			
Caja de Puntas para Placa Multicanal	10,50 € / uni	10,50 € / uni	10,50 € / uni
Placa de 96 Pocillos	10,00 € / uni	10,00 € / uni	10,00 € / uni
Placa de 384 Pocillos	12,00 € / uni	12,00 € / uni	12,00 € / uni
Termociclador Techne TC 500	6,00 € / ens	12,00 € / ens	24,00 € / ens
Termociclador BioRad C1000	6,00 € / ens	12,00 € / ens	24,00 € / ens
RT-PCR Roche LightCycler 480 II	10,00 € / ens	20,00 € / ens	40,00 € / ens
RT-PCR Eppendorf Realplex	10,00 € / ens	20,00 € / ens	40,00 € / ens
PCR Digital BioRad QX200 (10 muestras)	60,00 € / ens	120,00 € / ens	240,00 € / ens
LIOFILIZACIÓN Y SECADO			
Liofilizador Cryodos -80ºC 1 bote	10,00 € / día	20,00 € / día	40,00 € / día
Liofilizador LyoQuest -85ºC 1 bote	10,00 € / día	20,00 € / día	40,00 € / día
Estufa Pol-eko	0,30 € / h	0,60 € / h	1,20 € / h
Estufa Pol-eko	5,00 € / día	10,00 € / día	20,00 € / día
Sistema de Secado MiniSpraydryer	20,00 € / h	40,00 € / h	80,00 € / h
Rotavapor 20L	10,00 € / h	20,00 € / h	40,00 € / h
Evaporación en Rotavapor 20L (por litro evaporado)	12,00 € / l	24,00 € / l	48,00 € / l
LABORATORIOS Y ESPACIO PARA TRABAJAR			
Laboratorio de Cultivos Celulares I y II	3,00 € / h	6,00 € / h	12,00 € / h
Incubador de CO2 para cultivos celulares (OBLIGATORIO CON Lab. CC.CC.)	50,00 € / mes	100,00 € / mes	200,00 € / mes
Laboratorio de Cultivos Bacterianos	3,00 € / h	6,00 € / h	12,00 € / h
Alquiler Espacio de Trabajo 1 metro	50,00 € / mes	100,00 € / mes	200,00 € / mes
OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS			
Autoclave	1,00 € / ens	2,00 € / ens	4,00 € / ens
Agua Ultrapura	1,00 € / l	2,00 € / l	4,00 € / l
Banco de Levaduras	5,00 € / uni	10,00 € / uni	20,00 € / uni

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV
Banco de Levaduras (5 cepas)	20,00 € / uni	40,00 € / uni	80,00 € / uni
Detección de Micoplasma en Cultivos Celulares	10,00 € / mtra	20,00 € / mtra	40,00 € / mtra
Genotipado de Ratones: Extracción de ADN	1,25 € / mtra	2,50 € / mtra	5,00 € / mtra
Genotipado de Ratones: PCR y Gel de Agarosa	1,25 € / mtra	2,50 € / mtra	5,00 € / mtra

2.9 SERVICIO DE INVESTIGACIÓN AGRARIA

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
UNIDAD DE CALIDAD AGROALIMENTARIA			
UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA			
CROMATÓGRAFO DE GASES			
Extracción de ácidos grasos pienso, leche/derivados, carne, grasa	15,00 € / med	18,00 € / med	25,00 € / med
Extracción de PLFA en suelo	15,00 € / mtra	18,00 € / mtra	25,00 € / mtra
Medidas del perfil de ácidos grasos	25,00 € / med	28,00 € / med	32,00 € / med
Medidas de PLFA en suelo	25,00 € / med	28,00 € / med	32,00 € / med
Interpretación cromatogramas %	3,00 € / mtra	5,00 € / mtra	7,00 € / mtra
CROMATÓGRAFO HPLC			
Medida de ácidos orgánicos en plantas, raíces	20,00 € / med	25,00 € / med	30,00 € / med
Medidas de fitohormonas (de muestras preparadas)	20,00 € / med	25,00 € / med	30,00 € / med
Medida de vitaminas en carne, leche, queso	15,00 € / mtra	18,00 € / mtra	25,00 € / mtra
Extracción de vitaminas carne, grasa, plasma y leche	20,00 € / mtra	25,00 € / mtra	30,00 € / mtra
CROMATÓGRAFO GASES-MASAS			
Interpretación de cromatomas (por el usuario)	22,00 € / día	25,00 € / día	30,00 € / día
Determinación del índice LRI-lista de compuestos más probables	50,00 € / mtra	55,00 € / mtra	65,00 € / mtra
Análisis de perfil de volátiles, queso, carne mantequilla	20,00 € / med	25,00 € / med	30,00 € / med
INFRARROJO			
Análisis por IR-FTR de muestras sólidas	10,00 € / med	12,00 € / med	15,00 € / med
ESPECTROFOTOMETRÍA			
Determinaciones por espectrofotometría UV-Vis en suelos, foliares, aguas, sustratos de cultivo, fertilizantes	5,50 € / mtra	7,00 € / mtra	9,00 € / mtra
Determinaciones por espectrofotometría UV-Vis (lote > 20 muestras)	4,00 € / mtra	5,00 € / mtra	7,00 € / mtra
Determinación de metales por AAS (1 metal) en suelos, foliares, aguas, sustratos de cultivos, fertilizantes	2,00 € / mtra	3,00 € / mtra	4,00 € / mtra
Determinación de metales por AAS (1 metal) (lote > 20 muestras)	1,50 € / mtra	2,50 € / mtra	3,00 € / mtra
Determinación de metales por AAS (4 metales)	8,00 € / mtra	12,00 € / mtra	16,00 € / mtra
Determinación de metales por AAS (4 metales) (lote > 20 muestras)	6,00 € / mtra	10,00 € / mtra	12,00 € / mtra
Determinación de metales por AAS (8 metales)	16,00 € / mtra	24,00 € / mtra	32,00 € / mtra
Determinación de metales por AAS (8 metales) (lote > 20 muestras)	12,00 € / mtra	20,00 € / mtra	24,00 € / mtra
Lectura en espectrofotómetro UV-visible	5,50 € / h	8,50 € / h	12,00 € / h
Medida de antioxidantes método FRAP, DPPH, ABTS	10,00 € / med	12,00 € / med	15,00 € / med
Medida de polifenoles totales en leche y quesos	10,00 € / med	12,00 € / med	15,00 € / med
Medida de TBA en muestras de carne, queso, leche	10,00 € / mtra	12,00 € / mtra	15,00 € / mtra

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Preparación de patrones en distintas matrices	7,50 € / uni	12,00 € / uni	15,00 € / uni
ANALIZADOR ELEMENTAL CNS DE MACROMUESTRAS			
Calibración adicional para C, N, S	25,00 € / med	30,00 € / med	35,00 € / med
C, N, S, total en muestras líquidas	20,00 € / mtra	28,00 € / mtra	40,00 € / mtra
C, N, S, total en muestras sólidas	15,00 € / mtra	18,00 € / mtra	25,00 € / mtra
C, N, S, total en muestras sólidas (lote >50 muestras)	12,00 € / mtra	15,00 € / mtra	20,00 € / mtra
C o N total en muestras sólidas	10,00 € / mtra	13,00 € / mtra	16,00 € / mtra
C o N total en muestras sólidas (lote > 50 muestras)	8,00 € / mtra	10,50 € / mtra	13,00 € / mtra
C y N total en muestras sólidas	12,00 € / mtra	15,00 € / mtra	20,00 € / mtra
C y N total en muestras sólidas (lote > 50 muestras)	9,50 € / mtra	12,00 € / mtra	16,00 € / mtra
S total en muestras sólidas	13,50 € / mtra	16,00 € / mtra	20,00 € / mtra
S total en muestras sólidas (lote > 50 muestras)	10,00 € / mtra	13,00 € / mtra	16,00 € / mtra
FITOTRÓN			
Por mesa de cultivo	1,00 € / día	1,80 € / día	2,50 € / día
Por módulo completo	8,00 € / día	15,00 € / día	25,00 € / día
Por módulo completo	200,00 € / mes	360,00 € / mes	480,00 € / mes
Por módulo completo y año	2.000,00 € /uni	3.600,00 € /uni	4.800,00 € / uni
Por superficie de 1m^2	0,25 € / día	0,40 € / día	0,70 € / día
Incremento fotoperiodo	0,20 € / día	0,40 € / día	0,80 € / día
Incremento mesas de enraizamiento	0,20 € / día	0,40 € / día	0,80 € / día
Incremento por aplicación de calefacción (por m^2 y día)	0,12 € / día	0,25 € / día	0,50 € / día
Incremento régimen forzado	0,20 € / día	0,40 € / día	0,80 € / día
PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS, FOLIARES, AGUAS, SUSTRATOS DE CULTIVOS, MEJORADORES DE SUELOS Y FERTILIZANTES			
Calcinación en horno mufla	4,20 € / mtra	6,00 € / mtra	8,00 € / mtra
Calcinación en horno mufla (lote >20 muestras)	3,00 € / mtra	5,00 € / mtra	6,50 € / mtra
Filtrado de aguas y extractos por 0,22 o 0,45 µm	5,00 € / mtra	6,50 € / mtra	8,00 € / mtra
Filtrado por 0,22 o 0,45 µm (lote >20 muestras)	3,00 € / mtra	5,00 € / mtra	6,50 € / mtra
Secado, molienda y tamizado de suelos	6,00 € / mtra	8,00 € / mtra	12,00 € / mtra
Secado, molienda y tamizado de suelos (lote >50 muestras)	5,00 € / mtra	6,50 € / mtra	10,00 € / mtra
Secado y molienda (foliares y sustratos)	5,00 € / mtra	6,50 € / mtra	8,00 € / mtra
Secado y molienda (foliares y sustratos) (lote >20 muestras)	4,00 € / mtra	5,00 € / mtra	6,50 € / mtra
DETERMINACIONES DE SUELOS			
Al (colorimetría)	10,00 € / mtra	15,00 € / mtra	18,00 € / mtra
Análisis completo de suelo *	125,00 € / mtra	160,00 € / mtra	200,00 € / mtra
Análisis completo de suelo (lote >20 muestras)	100,00 € / mtra	130,00 € / mtra	175,00 € / mtra
Caliza activa	7,00 € / mtra	10,00 € / mtra	14,00 € / mtra
Caliza activa (lote >20 muestras)	5,50 € / mtra	8,00 € / mtra	12,00 € / mtra
Carbonatos totales (Calcimetría Bernard)	6,00 € / mtra	8,00 € / mtra	12,00 € / mtra
Carbonatos totales (Calcimetría Bernard) (lote >20 muestras)	5,00 € / mtra	6,50 € / mtra	10,00 € / mtra
CIC (Extracción y Determinación)	12,00 € / mtra	15,00 € / mtra	20,00 € / mtra
Conductividad eléctrica	4,20 € / mtra	6,00 € / mtra	8,50 € / mtra
Conductividad eléctrica (lote >20 muestras)	3,00 € / mtra	4,50 € / mtra	6,00 € / mtra
Extracción de cationes y oligoelementos (por extracción)	8,00 € / mtra	10,50 € / mtra	15,00 € / mtra
Extracción de cationes y oligoelementos (por extracción) (lote >20 muestras)	6,00 € / mtra	8,00 € / mtra	12,00 € / mtra
Extracción de P Olsen, NO_3 o NH_4 (por extracción)	5,00 € / mtra	6,50 € / mtra	8,00 € / mtra
Extracción de P, NO_3 o NH_4 (lote >20 muestras)	4,00 € / mtra	5,00 € / mtra	6,50 € / mtra

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Humedad (estufa)	4,20 € / mtra	5,00 € / mtra	7,00 € / mtra
Humedad (lote >20 muestras)	3,00 € / mtra	4,00 € / mtra	5,50 € / mtra
Materia orgánica oxidable	7,00 € / mtra	10,00 € / mtra	12,00 € / mtra
Materia orgánica oxidable (lote >20 muestras)	5,50 € / mtra	8,00 € / mtra	10,00 € / mtra
NO_3^- (extracción y reflectometría)	8,00 € / mtra	10,00 € / mtra	12,00 € / mtra
NO_3^- (extracción y reflectometría) (lote >20 muestras)	6,00 € / mtra	7,50 € / mtra	10,00 € / mtra
pH (extracción peso/volumen)	4,20 € / mtra	6,00 € / mtra	8,00 € / mtra
pH (p/V) (lote >20 muestras)	3,00 € / mtra	4,50 € / mtra	6,50 € / mtra
pH (extracción volumen/volumen)	5,00 € / mtra	7,00 € / mtra	9,00 € / mtra
pH (extracción volumen/volumen) (lote >20 muestras)	4,00 € / mtra	5,50 € / mtra	7,50 € / mtra
Pretratamiento eliminación carbonatos (textura)	6,00 € / mtra	8,00 € / mtra	12,00 € / mtra
Pretratamiento eliminación materia orgánica (textura)	6,00 € / mtra	8,00 € / mtra	12,00 € / mtra
Textura (densímetro)	12,00 € / mtra	16,00 € / mtra	20,00 € / mtra
Recomendaciones de fertilidad			
Análisis suelo recomendaciones fertilidad (lote >20 muestras)	28,00 € / mtra	34,00 € / mtra	42,00 € / mtra
Análisis suelo recomendaciones fertilidad (Nitrato, P, Ca, Mg, K, Na, oligoelementos disponibles)	40,00 € / mtra	48,00 € / mtra	60,00 € / mtra
Determinaciones en el extracto de saturación del suelo			
Análisis completo en el extracto de saturación **	47,00 € / mtra	56,00 € / mtra	68,00 € / mtra
Análisis completo en el extracto de saturación (lote >20 muestras)	33,00 € / mtra	39,00 € / mtra	48,00 € / mtra
Aniones mayoritarios (nitratos, fosfatos, cloruros, carbonatos, bicarbonatos)	28,00 € / mtra	35,00 € / mtra	50,00 € / mtra
Aniones mayoritarios (lote >20 muestras)	24,00 € / mtra	30,00 € / mtra	42,00 € / mtra
Aniones (por anión)	5,50 € / mtra	7,00 € / mtra	8,00 € / mtra
Aniones (por anión) (lote >20 muestras)	4,00 € / mtra	5,00 € / mtra	6,00 € / mtra
Obtención de pasta saturada (preparación y extracto) (lote <20 muestras)	10,00 € / mtra	12,00 € / mtra	15,00 € / mtra
Conductividad eléctrica	3,00 € / mtra	4,50 € / mtra	6,00 € / mtra
Conductividad eléctrica (lote >20 muestras)	2,00 € / mtra	3,00 € / mtra	4,50 € / mtra
ANÁLISIS FOLIARES			
Análisis foliar completo con calcinación ***	33,00 € / mtra	55,00 € / mtra	68,00 € / mtra
Análisis foliar completo con calcinación (lote >20 muestras)	25,00 € / mtra	45,00 € / mtra	50,00 € / mtra
ANÁLISIS DE SUSTRATOS DE CULTIVO, MEJORADORES ORGÁNICOS DE SUELOS Y FERTILIZANTES			
Análisis completo ****	103,00 € / mtra	130,00 € / mtra	170,00 € / mtra
Análisis completo (lote >20 muestras)	74,00 € / mtra	90,00 € / mtra	120,00 € / mtra
Análisis de elementos totales en sustratos, mejoradores orgánicos de suelos y fertilizantes	33,00 € / mtra	55,00 € / mtra	68,00 € / mtra
Análisis de elementos totales en sustratos, mejoradores orgánicos de suelos y fertilizantes (lote > 20 muestras)	25,00 € / mtra	45,00 € / mtra	50,00 € / mtra
Cenizas / materia orgánica total	4,20 € / mtra	6,00 € / mtra	8,00 € / mtra
Cenizas / materia orgánica total (lote >20 muestras)	3,00 € / mtra	4,50 € / mtra	6,50 € / mtra
Extracción acuosa (en volumen) para determinación de fosfato, amonio, nitrato, pH y CE	3,50 € / mtra	5,00 € / mtra	7,00 € / mtra
Extracción acuosa para determinación de fosfato, amonio, nitrato, pH y CE (lote >20 muestras)	2,50 € / mtra	3,50 € / mtra	5,00 € / mtra
Extracción de macronutrientes y micronutrientes (por extracción)	8,00 € / mtra	10,00 € / mtra	12,00 € / mtra
Extracción de macronutrientes y micronutrientes (por extracción) (lote >20 muestras)	6,00 € / mtra	8,00 € / mtra	10,00 € / mtra

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Humedad (estufa)	4,20 € / mtra	5,00 € / mtra	7,00 € / mtra
Humedad (lote >20 muestras)	3,00 € / mtra	4,00 € / mtra	5,50 € / mtra
Nitratos (reflectometría)	8,00 € / mtra	10,00 € / mtra	12,00 € / mtra
Nitratos (reflectometría (lote > 20 muestras)	6,00 € / mtra	7,50 € / mtra	10,00 € / mtra
pH y conductividad eléctrica (extracto v/v)	3,00 € / mtra	4,50 € / mtra	6,00 € / mtra
pH y CE (extracto v/v) (lote >20 muestras)	2,00 € / mtra	3,00 € / mtra	4,50 € / mtra
ANÁLISIS DE AGUAS			
Análisis completo (CNS total, pH, C.E, cationes y aniones mayoritarios)	78,00 € / mtra	90,00 € / mtra	115,00 € / mtra
Análisis completo (sin CNS)	61,00 € / mtra	75,00 € / mtra	100,00 € / mtra
Análisis sin CNS (lote >20 muestras)	45,00 € / mtra	55,00 € / mtra	70,00 € / mtra
Aniones mayoritarios (nitratos, fosfatos, cloruros, carbonatos y bicarbonatos)	28,00 € / mtra	35,00 € / mtra	50,00 € / mtra
Aniones mayoritarios (lote > 20 muestras)	24,00 € / mtra	30,00 € / mtra	42,00 € / mtra
Aniones (por anión)	5,50 € / mtra	7,00 € / mtra	8,00 € / mtra
Aniones (por anión) (lote >20 muestras)	4,00 € / mtra	5,00 € / mtra	6,00 € / mtra
pH y conductividad eléctrica	2,50 € / mtra	4,00 € / mtra	7,00 € / mtra
pH y conductividad eléctrica (lote >20 muestras)	2,00 € / mtra	3,00 € / mtra	4,50 € / mtra
DETERMINACIONES DE ACTIVIDADES ENZIMÁTICAS EN SUELOS			
Análisis completo (6 determinaciones)	150,00 € / mtra	197,00 € / mtra	260,00 € / mtra
Arilsulfatasa	25,00 € / mtra	32,00 € / mtra	40,00 € / mtra
Beta-Glucosidasa	25,00 € / mtra	32,00 € / mtra	40,00 € / mtra
Deshidrogenasa	35,00 € / mtra	48,00 € / mtra	65,00 € / mtra
Fosfatasas ácidas y alcalinas	40,00 € / mtra	55,00 € / mtra	70,00 € / mtra
Ureasa	30,00 € / mtra	38,00 € / mtra	45,00 € / mtra
ANALIZADOR DE IMAGEN			
Obtención de imagen	10,00 € / mtra	12,00 € / mtra	15,00 € / mtra
CÁMARA DE CULTIVO VISITABLE			
Cámara completa	37,00 € / día	49,00 € / día	70,00 € / día
Estante de 1,5 m^2	2,70 € / día	3,50 € / día	5,00 € / día
COLORÍMETRO			
Análisis por muestra	5,00 € / mtra	7,00 € / mtra	10,00 € / mtra
OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS			
Centrífuga	3,00 € / uni	3,75 € / uni	7,50 € / uni
Evaporador centrífugo	5,00 € / uni	6,50 € / uni	12,00 € / uni
Molienda previa extracción fibra	8,00 € / mtra	10,00 € / mtra	12,00 € / mtra
Extracción de fibra bruta	25,00 € / mtra	30,00 € / mtra	35,00 € / mtra
Extracción de fibra neutra	20,00 € / mtra	25,00 € / mtra	30,00 € / mtra
Extracción de fibra ácida	20,00 € / mtra	25,00 € / mtra	30,00 € / mtra
Extracción de grasa	20,00 € / mtra	25,00 € / mtra	30,00 € / mtra
Extracción de TBA en carne, leche, queso	15,00 € / mtra	18,00 € / mtra	25,00 € / mtra
Extracción de polifenoles totales em muestras de leche, queso	15,00 € / mtra	18,00 € / mtra	25,00 € / mtra
Extracción de antioxidantes FRAD, DPPH, ABTS	10,00 € / mtra	12,00 € / mtra	15,00 € / mtra
Autoclave	3,00 € / uni	4,00 € / uni	7,50 € / uni
RMN			
Análisis de grasa en aceites y aceitunas	5,00 € / mtra	7,00 € / mtra	10,00 € / mtra
ANÁLISIS CONVENCIONALES EN ALIMENTOS			
Determinación de cloruro sódico en muestras de queso	10,00 € / mtra	12,50 € / mtra	15,00 € / mtra

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Medida de acidez en muestras de yogourt	7,00 € / mtra	8,50 € / mtra	10,50 € / mtra
Medida de retención de agua en muestras de yogourt	5,00 € / mtra	7,00 € / mtra	10,00 € / mtra

** Incluye: secado, molienda y tamizado, pH, conductividad eléctrica, materia orgánica oxidable, CIC, cationes de cambio, oligoelementos disponibles, P Olsen, carbonatos totales, caliza activa, C, N, S totales, nitratos y amonio, textura.*
*** Incluye: obtención del extracto de saturación, determinación de conductividad eléctrica, cationes y aniones mayoritarios.*
**** Incluye: secado y molienda, N, S, P, K, Ca, Mg, Na, Fe, Mn, Zn y Cu totales.*
*****Incluye: secado, molienda, elementos totales (C, N, S, P, K, Ca, Mg, Na, Fe, Mn, Zn y Cu), disponibilidad de macro y micronutrientes, materia orgánica total, cenizas, pH y conductividad eléctrica, nitratos y amonio. Es necesario un mínimo de 5 muestras para las determinaciones de fibras.*

2.10 SERVICIO DE ESPECTROSCOPÍA DE FOTOELECTRONES

CONCEPTO	US	OPI	EXT/PRIV
PHOIBOS 150 MCD (XPS)			
Preparación de muestras en polvo	15,00 € / mtra	25,00 € / mtra	35,00 € / mtra
Preparación de muestras en lámina	6,00 € / mtra	12,00 € / mtra	20,00 € / mtra
Adquisición de espectros	40,00 € / h	80,00 € / h	120,00 € / h
Tratamiento a presión y/o temperatura (HPC)	60,00 € / h	120,00 € / h	180,00 € / h
Tratamiento de decapado (sputtering)	6,00 € / min	12,00 € / min	20,00 € / min
Identificación de elementos y determinación semicuantitativa de la composición superficial	75,00 € / mtra	150,00 € / mtra	250,00 € / mtra
FLEX PS-NAP (NAP-XPS)			
Preparación de muestra y optimización de las condiciones	75,00 € / mtra	125,00 € / mtra	150,00 € / mtra
Estudio preliminar	75,00 € / mtra	125,00 € / mtra	150,00 € / mtra
Uso de equipo	300,00 € / día	500,00 € / día	750,00 € / día
OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS			
Otros	A convenir		

2.11 SERVICIO DE INVERNADERO

CONCEPTO	US	OPI	EXT/PRIV
CULTIVO EN INVERNADERO			
Mesa estándar (4 m^2)	2,10 € / día	4,20 € / día	7,40 € / día
Mesa grande (4,5 m^2)	2,40 € / día	4,80 € / día	8,40 € / día
Mesa pequeña (2,5 m^2)	1,60 € / día	3,20 € / día	5,40 € / día
Módulo completo (seis mesas estándar)	11,00 € / día	22,00 € / día	38,00 € / día
Cultivo en exterior (m^2)	0,20 € / día	0,40 € / día	0,70 € / día
Aereoclonador (40 pocillos)	0,60 € / día	1,20 € / día	2,00 € / día
Aereoclonador (120 pocillos)	1,50 € / día	3,00 € / día	5,00 € / día
CÁMARAS DE CULTIVO			
Cámara de germinación	1,10 € / día	1,80 € / día	3,00 € / día

CONCEPTO	US	OPI	EXT/PRIV
Cámara visitable completa	32,00 € / día	40,00 € / día	60,00 € / día
Estante en cámara visitable (1,5 m^2)	2,90 € / día	3,80 € / día	5,00 € / día
Estante en cámara visitable con control de CO_2 (1,5 m^2)	3,20 € / día	4,20 € / día	5,50 € / día
Tarifa mínima de uso de estante de cámara en condiciones especiales de cultivo *	16,00 € / día	30,00 € / día	45,00 € / día
Fitotrón	2,30 € / día	4,60 € / día	7,00 € / día
Fitotrón altas prestaciones	2,60 € / día	5,00 € / día	8,00 € / día
OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS			
Cesión del equipo Li-Cor 6400XT	25,00 € / día	45,00 € / día	80,00 € / día
Cesión del equipo Li-Cor 6800	30,00 € / día	50,00 € / día	90,00 € / día
Medida de intercambio gaseoso en hojas y suelo con Licor 6400 en campo (€/día) **	105,16 € / día	345,20 € / día	401,16 € / día
Medida de intercambio gaseoso en hojas con Licor 6800 en campo (€/día) **	117,84 € / día	360,28 € / día	419,46 € / día
Cesión del equipo NightShade	20,00 €	35,00 €	60,00 €
Cabina de flujo laminar	0,20 € / h	0,40 € / h	0,80 € / h
Conservación en Congelador -20ºC (en cajón)	10,00 € / mes	15,00 € / mes	20,00 € / mes
Conservación en frigorífico (volumen 1 litro)	1,00 € / mes	2,00 € / mes	4,00 € / mes
Autoclave 50L (ciclo)	1,00 € / uni	2,00 € / uni	4,00 € / uni
Autoclave 80L (ciclo)	1,20 € / uni	2,40 € / uni	4,80 € / uni
Estufa secado de muestras	0,20 € / día	0,40 € / día	0,80 € / día
Medio de cultivo Hoagland (garrafa 20L)	1,20 € / uni	2,40 € / uni	4,80 € / uni
Montaje, desarrollo y/o desmontaje de experimentos	20,00 € / h	50,00 € / h	100,00 € / h
Tratamiento de datos equipos Licor ***	50,00 € / uni	80,00 € / uni	100,00 € / uni
Suministro de material vegetal para experimentación y divulgación (especies herbáceas de ciclo corto)	0,60 € / uni	0,90 € / uni	1,20 € / uni
Suministro de material vegetal para experimentación y divulgación (especies herbáceas de ciclo largo)	0,90 € / uni	1,20 € / uni	1,60 € / uni
Suministro de material vegetal para experimentación y divulgación (especies arbustivas mediterráneas, 20-40 cms)	2,00 € / uni	2,50 € / uni	3,00 € / uni

Los precios para el cultivo incluyen contenedores o semilleros de hasta 22 cms de diámetro y 20 cms de altura, cesión de bandejas y suministro de los siguientes sustratos: turba, perlita, vermiculita, arena.
** Se entenderá condiciones especiales de cultivo en cámaras fotoperiodos no comprendidos entre 8/16 y 16/8 (horas de luz/horas de oscuridad) y el establecimiento de temperaturas por debajo de 15ºC y por encima de 30ºC.*
*** Los costes incluye el uso obligatorio del equipo por técnico del SGI. Y no se incluye los gastos de transporte ni IVA.*
**** Análisis de varianza para seis parámetros principales (A_n, gsw, C_i, $PhiPS_2$, ETR, $PhiCO_2$), comparación múltiple para determinar grupos homogéneos y gráficas de los resultados.*

2.12 SERVICIO DE CRIOGENIA

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV
NITRÓGENO LÍQUIDO			
Nitrógeno líquido (tanque CITIUS).	1,50 € / l	1,50 € / l	3,00 € / l
Nitrógeno líquido en ranger.	3,29 € / l	-	-
Nitrógeno líquido en ranger. Entrega	82,23 €	-	-

2.13 SERVICIO DE HERBARIO

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV
MATERIALES DE HERBARIO			
Envío de material vegetal seco para estudios científicos (1)	Según coste de la empresa de paquetería		
Envío de paquetes de préstamo de materiales del herbario para exposición	Según coste de la empresa de paquetería		
Pliego enviado para exposición	Gratuito	6,20 € / uni	15,00 € / uni
Escaneo de material vegetal	30,00 € / h	75,00 € / h	150,00 € / h
Identificación de especímenes	Gratuito	60,00 € / uni	150,00 € / uni
Secadora para la desecación de muestras vegetales	Gratuito	2,00 € / día	5,00 € / día
VEHÍCULOS DEL SGI			
TODO CAMINO			
Hasta 5 días	45,00 € / día	55,00 € / día	70,00 € / día
De 6 hasta 10 días	40,00 € / día	50,00 € / día	65,00 € / día
De 11 hasta 20 días	35,00 € / día	45,00 € / día	60,00 € / día
De más de 20 días	30,00 € / día	40,00 € / día	55,00 € / día
TODO TERRENO (4X4)			
Hasta 5 días	75,00 € / día	85,00 € / día	120,00 € / día
De 6 hasta 10 días	70,00 € / día	80,00 € / día	115,00 € / día
De 11 hasta 20 días	65,00 € / día	75,00 € / día	110,00 € / día
De más de 20 días	60,00 € / día	70,00 € / día	105,00 € / día
OTROS			
Adecuación del vehículo después del Uso	Según coste de la empresa		
ESTUDIOS DE ADN (2)			
Laboratorio			
Uso del laboratorio de extracción de ADN vegetal	0,80 € / h	1,00 € / h	2,00 € / h
Optimización del protocolo de la extracción de ADN vegetal	8,00 € / mtra	10,00 € / mtra	14,00 € / mtra
Optimización del protocolo de la amplificación, purificación de ADN y comprobación del gel	25,00 € / h	60,00 € / h	130,00 € / h
Envío para secuenciación	Según coste de la empresa de secuenciación		
Congelación			
Congelación a -20º C (Cajón)	10,00 € / mes	15,00 € / mes	20,00 € / mes
Congelación a -80º C (1/2 estantería)	10,00 € / mes	15,00 € / mes	20,00 € / mes
Congelación a -80º C (Caja de 100 criotubos)	5,00 € / mes	8,00 € / mes	10,00 € / mes
Congelación a -80º C (Estantería)	25,00 € / mes	35,00 € / mes	50,00 € / mes
EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO (2)			
Bioruptor pico sonication	1,00 € / día	1,50 € / día	2,00 € / día
Campana de gases. Uso exclusivo	1,00 € / día	1,50 € / día	2,00 € / día
Contador de partículas	1,50 € / mtra	2,25 € / mtra	3,00 € / mtra
Optimización de los análisis del contador de partículas	4,00 € / mtra	10,00 € / mtra	20,00 € / mtra
Espectrofotómetro nano	0,25 € / mtra	0,35 € / mtra	0,45 € / mtra
Espectrofotómetro UV-VIS haz doble DU-8800DS	0,75 € / h	1,00 € / h	2,00 € / h
Microtomo	1,50 € / mtra	2,00 € / mtra	3,00 € / mtra
Pippin Prep Instrument	1,00 € / día	1,50 € / día	2,00 € / día

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV
QUBIT	1,00 € / mtra	1,50 € / mtra	2,00 € / mtra
EQUIPAMIENTO ÓPTICO (2)			
Fotolupa con software de análisis de imágenes	1,50 € / h	2,00 € / h	3,00 € / h
Fotomicroscopio con software de análisis de imágenes	1,50 € / h	2,00 € / h	3,00 € / h
Fotomicroscopio de fluorescencia con software de análisis de imágenes	3,00 € / h	10,00 € / h	25,00 € / h
Microscopio electrónico de barrido de bajo vacío	30,00 € / h	75,00 € / h	150,00 € / h
EQUIPAMIENTO DE ESTUDIOS VEGETALES EN VIVO (2)			
Cámara de germinación	0,70 € / día	1,40 € / día	2,50 € / día
Cámara de Scholander	2,50 € / día	5,00 € / día	10,00 € / día
Equipo de medición de estrés vegetal	1,00 € / día	3,00 € / día	10,00 € / día
Osmómetro con ampollas de calibración	10,00 € / día	12,00 € / día	15,00 € / día
Sistema multicomponente para medidas de fluorescencia de clorofila 3D IMAGING-PAM M-Series Walz	15,00 € / día	30,00 € / día	55,00 € / día
OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS			
(1) Envío de materiales de herbario gratuito para todos los herbarios del mundo. *(2) El uso del equipamiento será por parte del usuario salvo que se especifique lo contrario.*			

2.14 SERVICIO DE FOTOTECA. LABORATORIO DEL ARTE

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
DESCARGA TELEMÁTICA DE FOTOGRAFÍAS			
Descarga telemática de fotografía en formato digital JPEG	Gratuito	9,00 € / uni	20,00 € / uni
Descarga telemática de fotografía en formato digital TIFF	Gratuito	18,00 € / uni	30,00 € / uni
DIGITALIZACIÓN DE FOTOGRAFÍAS			
Digitalización de diapositivas (35mm) 3200 ppp	0,30 € / uni	0,35 € / uni	0,40 € / uni
Digitalización de diapositivas (35mm) 4000 ppp	0,40 € / uni	0,45 € / uni	0,50 € / uni
Digitalización de diapositivas (35mm) 5300 ppp	0,85 € / uni	0,90 € / uni	0,95 € / uni
Digitalización de libros con escáner Copibook I2S (42 x 60 cm) [Página]	1,50 € / uni	1,75 € / uni	2,00 € / uni
Digitalización de libros con escáner Copibook I2S (42 x 60 cm) (Uso autónomo)	20,00 € / h	30,00 € / h	50,00 € / h
Digitalización de negativos (35mm) 3200 ppp	0,50 € / uni	0,55 € / uni	0,60 € / uni
Digitalización de negativos (35mm) 4000 ppp	0,60 € / uni	0,65 € / uni	0,70 € / uni
Digitalización de negativos (35mm) 5300 ppp	0,90 € / uni	0,95 € / uni	1,00 € / uni
Digitalización de negativos (Hasta 9x12 cm) 1600 ppp	1,60 € / uni	1,65 € / uni	1,70 € / uni
Digitalización de negativos (Hasta 9x12 cm) 1800 ppp	1,70 € / uni	1,75 € / uni	1,80 € / uni
Digitalización de negativos (Hasta 9x12 cm) 2400 ppp	2,30 € / uni	2,35 € / uni	2,40 € / uni
Digitalización de negativos (13x18 cm) 300 ppp	1,90 € / uni	2,00 € / uni	2,10 € / uni
Digitalización de negativos (13x18 cm) 600 ppp	2,40 € / uni	2,45 € / uni	2,50 € / uni
Digitalización de negativos (13x18 cm) 1200 ppp	2,90 € / uni	2,95 € / uni	3,00 € / uni
Digitalización de negativos (18X24 cm) 300 ppp	2,40 € / uni	2,45 € / uni	2,50 € / uni
Digitalización de negativos (18X24 cm) 600 ppp	2,90 € / uni	2,95 € / uni	3,00 € / uni
Digitalización de negativos (18X24 cm) 1200 ppp	3,90 € / uni	3,95 € / uni	4,00 € / uni
Digitalización de negativos (24X30 cm) 60MP/RAW	5,90 € / uni	5,95 € / uni	6,00 € / uni
Digitalización de negativos (30x40 cm) 60MP/RAW	7,90 € / uni	7,95 € / uni	8,00 € / uni

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Digitalización de positivos (hasta 13x18 cm) 300 ppp	0,20 € / uni	0,25 € / uni	0,30 € / uni
Digitalización de positivos (hasta 13x18 cm) 600 ppp	0,30 € / uni	0,35 € / uni	0,40 € / uni
Digitalización de positivos (hasta 13x18 cm) 1200 ppp	0,70 € / uni	0,75 € / uni	0,80 € / uni
Digitalización de positivos (hasta 21x29,7 cm) 300 ppp	0,25 € / uni	0,30 € / uni	0,35 € / uni
Digitalización de positivos (hasta 21x29,7 cm) 600 ppp	0,35 € / uni	0,40 € / uni	0,45 € / uni
Digitalización de positivos (hasta 21x29,7 cm) 1200 ppp	0,80 € / uni	0,85 € / uni	0,90 € / uni
Digitalización de positivos (hasta 29,7x42 cm) 300 ppp	0,70 € / uni	0,75 € / uni	0,80 € / uni
Digitalización de positivos (hasta 29,7x42 cm) 600 ppp	0,80 € / uni	0,85 € / uni	0,90 € / uni
Digitalización de positivos (hasta 29,7x42 cm) 1200 ppp	1,10 € / uni	1,15 € / uni	1,20 € / uni
Digitalización de positivos de Gran Formato (Superior a 30 x 40 cm)	8,00 € / uni	9,00 € / uni	10,00 € / uni
DIGITALIZACIÓN 3D			
Digitalización 3D mediante escáner de luz estructurada (Artec EVA)	30,00 € / h	70,00 € / h	130,00 € / h
Digitalización 3D mediante escáner de luz estructurada (Artec Spider)	40,00 € / h	80,00 € / h	140,00 € / h
Digitalización 3D mediante escáner láser RIEGL VZ-400i + cámara Nikon D810	60,00 € / h	110,00 € / h	180,00 € / h
Dron DJI Phantom 4 RTK (cámara CMOS 20 MP) (Uso autónomo)	10,00 € / h	15,00 € / h	22,50 € / h
Dron DJI Phantom 4 RTK (cámara CMOS 20 MP) (Uso autónomo)	80,00 € / día	120,00 € / día	180,00 € / día
Escáner 3D ARTEC EVA (Resolución 3D 0,5 mm) (uso autónomo)	80,00 € / día	160,00 € / día	240,00 € / día
Escáner 3D ARTEC EVA (Resolución 3D 0,5 mm) (uso autónomo)	10,00 € / h	20,00 € / h	30,00 € / h
Escáner 3D ARTEC SPIDER (Resolución 3D 0,1 mm) (uso autónomo)	160,00 € / día	240,00 € / día	320,00 € / día
Escáner 3D ARTEC SPIDER (Resolución 3D 0,1 mm) (uso autónomo)	20,00 € / h	30,00 € / h	40,00 € / h
Escáner láser 3D RIEGL VZ-400i + cámara Nikon D810 (Uso autónomo)	320,00 € / día	560,00 € / día	640,00 € / día
Escáner láser 3D RIEGL VZ-400i + cámara Nikon D810 (Uso autónomo)	40,00 € / h	60,00 € / h	80,00 € / h
EQUIPOS FOTOGRÁFICOS (USO AUTÓNOMO)			
Cámara RICOH THETA Z1 360º	15,00 € / día	20,00 € / día	30,00 € / día
Cuerpo Nikon D610 (24,3Mp) + Objetivo Nikkon AF-S f1.8/50 mm	25,00 € / día	50,00 € / día	80,00 € / día
Cuerpo Nikon D7100 (24,1Mp) + Objetivo Nikkon AF-S DX ED VR f3.5-5.6/18-140 mm	15,00 € / día	30,00 € / día	40,00 € / día
Flash Mecablitz 44 AF-2 digital	5,00 € / día	10,00 € / día	20,00 € / día
Objetivo Hasselblad HC f2.8/80 mm	10,00 € / día	20,00 € / día	40,00 € / día
Objetivo Hasselblad HC f4/120 mm (Macro)	15,00 € / día	30,00 € / día	55,00 € / día
Objetivo Nikkon AF-S f1.8/50 mm	5,00 € / día	10,00 € / día	20,00 € / día
Objetivo Nikkon AF-S DX ED VR f3.5-5.6/18-140 mm	5,00 € / día	10,00 € / día	15,00 € / día
Objetivo Phase One f4/120mm AF (Macro)	50,00 € / día	100,00 € / día	120,00 € / día
Objetivo Schneider Kreuznach f2.8/80mm LS AF	30,00 € / día	50,00 € / día	70,00 € / día
Objetivo Tamron SP f2.8 Di VC USD/24-70 mm	10,00 € / día	20,00 € / día	30,00 € / día
Objetivo Tamron SP f2.8 Di VC USD/70-200 mm	10,00 € / día	25,00 € / día	40,00 € / día
Objetivo Tamron SP f2.8 Di/90 mm (Macro)	10,00 € / día	15,00 € / día	25,00 € / día
Respaldo digital Hasselblad 50c / Cuerpo Hasselblad H6D (50Mp) + Objetivo Hasselblad HC f2.8/80 mm	200,00 € / día	300,00 € / día	400,00 € / día

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Respaldo digital Hasselblad 50c / Cuerpo Hasselblad H6D (50Mp) + Objetivo Hasselblad HC f2.8/80 mm	25,00 € / h	37,50 € / h	50,00 € / h
Respaldo digital Phase One IQ160 / Cuerpo Phase One XF (60Mp) + Objetivo Schneider Kreuznach f2.8/80mm LS AF	300,00 € / día	450,00 € / día	600,00 € / día
Respaldo digital Phase One IQ160 / Cuerpo Phase One XF (60Mp) + Objetivo Schneider Kreuznach f2.8/80mm LS AF	37,50 € / h	56,00 € / h	70,00 € / h
Trípode + rótula Induro Alloy 8M AT413	15,00 € / día	30,00 € / día	40,00 € / día
FUNGIBLES Y CONSUMIBLES			
Lector de tarjeta CF/SD	15,00 €	15,00 €	15,00 €
Tarjeta CF 32 GB	35,00 €	35,00 €	35,00 €
Tarjeta CF 64 GB	50,00 €	50,00 €	50,00 €
Tarjeta SD 32 GB	10,00 €	10,00 €	10,00 €
Tarjeta SD 64 GB	20,00 €	20,00 €	20,00 €
OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS			
Asesoramiento en conservación de fondos fotográficos	20,00 € / uni	50,00 € / uni	100,00 € / uni
Puesto de trabajo para digitalización de fotografías con escáner (EPSON V850)	10,00 € / h	20,00 € / h	30,00 € / h
Puesto de trabajo para digitalización de fotografías con escáner (MICROTEC ARTIXSCAN F2)	10,00 € / h	20,00 € / h	30,00 € / h
Puesto de trabajo para digitalización de fotografías con escáner (EPSON GT 15000)	10,00 €	20,00 €	30,00 €
Puesto de trabajo para tratamiento de datos 3D (Ordenador + softwares)	10,00 € / h	20,00 € / h	30,00 € / h
Tratamiento de placas (limpieza, encapsulado…)	20,00 € / uni	50,00 € / uni	100,00 € / uni

2.15 CENTRO DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
RATA WISTAR			
< 3 semanas	3,00 € / uni	3,40 € / uni	8,70 € / uni
3 semanas	3,60 € / uni	4,60 € / uni	12,00 € / uni
4 semanas	3,85 € / uni	4,85 € / uni	12,25 € / uni
5 semanas	4,10 € / uni	5,10 € / uni	12,50 € / uni
6 semanas	4,35 € / uni	5,35 € / uni	12,75 € / uni
7 semanas	4,60 € / uni	5,60 € / uni	13,00 € / uni
8 semanas	5,00 € / uni	5,85 € / uni	13,25 € / uni
9 semanas	5,60 € / uni	6,10 € / uni	14,00 € / uni
10 semanas	6,40 € / uni	7,20 € / uni	16,00 € / uni
11 semanas	7,20 € / uni	7,60 € / uni	18,00 € / uni
12 semanas	7,80 € / uni	8,20 € / uni	21,00 € / uni
RATA WISTAR SEXO ESPECIFICADO			
< 3 semanas	3,40 € / uni	4,00 € / uni	10,10 € / uni
3 semanas	4,00 € / uni	5,20 € / uni	13,40 € / uni
4 semanas	4,30 € / uni	5,50 € / uni	13,70 € / uni

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
5 semanas	4,60 € / uni	5,80 € / uni	14,00 € / uni
6 semanas	4,90 € / uni	6,10 € / uni	14,30 € / uni
7 semanas	5,20 € / uni	6,40 € / uni	14,60 € / uni
8 semanas	5,60 € / uni	6,70 € / uni	14,90 € / uni
9 semanas	6,30 € / uni	7,40 € / uni	15,70 € / uni
10 semanas	7,20 € / uni	8,10 € / uni	17,90 € / uni
11 semanas	8,10 € / uni	8,50 € / uni	20,20 € / uni
12 semanas	8,70 € / uni	9,20 € / uni	23,50 € / uni
RATA WISTAR ENVEJECIDA			
3 meses	7,80 € / uni	8,10 € / uni	22,00 € / uni
Mes suplementario hasta 12 meses	2,20 € / mes	2,20 € / mes	2,20 € / mes
12 meses	11,10 € / uni	11,40 € / uni	25,30 € / uni
Mes suplementario a partir de 12 meses	3,40 € / mes	3,40 € / mes	3,40 € / mes
RATA WISTAR ENVEJECIDA, SEXO ESPECIFICADO			
3 meses	8,70 € / uni	9,10 € / uni	24,60 € / uni
Mes suplementario hasta 12 meses	2,50 € / mes	2,50 € / mes	2,50 € / mes
12 meses	31,20 € / uni	31,60 € / uni	47,10 € / uni
Mes suplementario a partir de 12 meses	3,70 € / mes	3,70 € / mes	3,70 € / mes
RATA WISTAR GESTANTE/LACTANTE			
Gestante	20,00 € / uni	23,00 € / uni	45,00 € / uni
Gestante con fecha de gestación	25,00 € / uni	27,00 € / uni	51,00 € / uni
Lactante	29,00 € / uni	32,00 € / uni	60,00 € / uni
RATÓN (C57BL/6J, C57BL/6N, FVB, BALB/C)			
<3 semanas	3,00 € / uni	3,40 € / uni	8,70 € / uni
3 semanas	3,60 € / uni	4,60 € / uni	12,00 € / uni
4 semanas	3,85 € / uni	4,85 € / uni	12,25 € / uni
5 semanas	4,10 € / uni	5,10 € / uni	12,50 € / uni
6 semanas	4,35 € / uni	5,35 € / uni	12,75 € / uni
7 semanas	4,60 € / uni	5,60 € / uni	13,00 € / uni
8 semanas	4,85 € / uni	5,85 € / uni	13,25 € / uni
9 semanas	5,10 € / uni	6,10 € / uni	13,50 € / uni
10 semanas	5,35 € / uni	6,35 € / uni	13,75 € / uni
11 semanas	5,60 € / uni	6,60 € / uni	14,00 € / uni
12 semanas	5,85 € / uni	6,85 € / uni	14,25 € / uni
Mes suplementario a partir de 3 meses	1,20 € / mes	1,20 € / mes	1,20 € / mes
RATÓN (C57BL/6J, C57BL/6N, FVB, BALB/C), SEXO ESPECIFICADO			
<3 semanas	3,40 € / uni	4,00 € / uni	10,10 € / uni
3 semanas	4,00 € / uni	5,20 € / uni	13,40 € / uni
4 semanas	4,30 € / uni	5,50 € / uni	13,70 € / uni
5 semanas	4,60 € / uni	5,80 € / uni	14,00 € / uni
6 semanas	4,90 € / uni	6,10 € / uni	14,30 € / uni
7 semanas	5,20 € / uni	6,40 € / uni	14,60 € / uni
8 semanas	5,50 € / uni	6,70 € / uni	14,90 € / uni
9 semanas	5,80 € / uni	7,00 € / uni	15,20 € / uni
10 semanas	6,10 € / uni	7,30 € / uni	15,50 € / uni
11 semanas	6,40 € / uni	7,60 € / uni	15,80 € / uni
12 semanas	6,70 € / uni	7,90 € / uni	16,10 € / uni
Mes suplementario a partir de 3 meses	1,30 € / mes	1,30 € / mes	1,30 € / mes

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
RATONA (C57BL/6J, C57BL/6N, FVB, BALB/C) GESTANTE/LACTANTE			
Ratona gestante	9,00 € / uni	9,60 € / uni	25,00 € / uni
Ratona gestante con fecha de gestación	15,00 € / uni	15,00 € / uni	35,00 € / uni
Ratona lactante	17,00 € / uni	17,00 € / uni	40,00 € / uni
RATÓN NO CONSANGUÍNEO			
RATÓN NO CONSANGUÍNEO, SEXO ESPECIFICADO			
RATONA NO CONSANGUÍNEA GESTANTE/LACTANTE			
ANIMAL SIN ESPECIFICAR			
Animal propiedad del investigador	Gratuito	Gratuito	Gratuito
Ratón sin especificar cepa, edad ni sexo	2,00 € / uni	2,00 € / uni	2,00 € / uni
EMBRIONES Y OVOCITOS			
Embrión de ratón de 1 célula (confirmando la presencia de dos pronúcleos)	2,10 € / uni	2,10 € / uni	2,50 € / uni
Embrión de ratón de 2 células a blasto	2,50 € / uni	2,50 € / uni	3,00 € / uni
Ovocitos de ratón	1,30 € / uni	1,30 € / uni	1,70 € / uni
TRANSPORTE			
Embalaje: caja sin porte	15,00 € / uni	15,00 € / uni	17,00 € / uni
Envío en caja de transporte	16,00 € / uni	16,00 € / uni	20,00 € / uni
MANTENIMIENTO DE ANIMALES (revisiones, pienso y agua, cambios, marcajes y mantenimiento de tablas)			
Gestión de líneas			
Gestión de líneas/mes	15,00 € / uni	20,00 € / uni	30,00 € / uni
Mantenimiento en convencional o cuarentena			
Conejo	12,00 € / sem	14,00 € / sem	30,00 € / sem
Rata	3,00 € / sem	3,20 € / sem	10,00 € / sem
Ratón (no precisa marcaje)	0,60 € / uni	0,70 € / uni	3,00 € / uni
Ratón (precisa marcaje)	0,70 € / uni	0,80 € / uni	3,00 € / uni
Ratón individualizado	1,30 € / uni	1,50 € / uni	5,00 € / uni
Mantenimiento en SPF			
Rata	3,50 € / sem	3,50 € / sem	12,00 € / sem
Ratón	0,90 € / uni	1,50 € / uni	5,00 € / uni
Ratón individualizado	1,30 € / uni	2,00 € / uni	7,00 € / uni
Mantenimiento fuera de zona de barrera: en armario ventilado			
Rata	3,50 € / sem	3,50 € / sem	12,00 € / sem
Ratón	0,90 € / uni	1,50 € / uni	5,00 € / uni
Ratón individualizado	1,30 € / uni	2,00 € / uni	7,00 € / uni
Mantenimiento fuera de zona de barrera			
Mantenimiento de carpín dorado (tanque)	250,00 € / mes	350,00 € / mes	750,00 € / mes
Mantenimiento de minipigs	5,00 € / día	7,00 € / día	15,00 € / día
Mantenimiento de pez cebra (cubeta 3.5 L)	2,50 € / mes	5,00 € / mes	10,00 € / mes
Mantenimiento de pez cebra (cubeta 8L)	5,00 € / mes	10,00 € / mes	20,00 € / mes
Control de parámetros			
Parámetros físico-químicos del medio acuático	0,50 € / ens	0,75 € / ens	1,00 € / ens
Peso (animal)	0,50 € / uni	0,75 € / uni	1,00 € / uni
Supervisión/medidas correctoras (batea/semana)	0,50 € / uni	0,50 € / uni	0,50 € / uni
Tª (animal)	0,50 € / uni	0,75 € / uni	1,00 € / uni
Otros registros (animal)	0,50 € / uni	0,75 € / uni	1,00 € / uni
Toma de muestras			
Extracción de sangre	0,75 € / mtra	1,00 € / mtra	1,30 € / mtra

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Para genotipado/marcaje	0,50 € / mtra	0,50 € / mtra	0,50 € / mtra
Tratamientos			
Administración de fármacos (animal)	0,75 € / uni	1,00 € / uni	1,30 € / uni
Control bebida o dieta especial /batea/semana	1,00 € / uni	1,50 € / uni	2,00 € / uni
Cruce programado/tapón mucoso	2,00 € / uni	2,50 € / uni	3,00 € / uni
FENOTIPAJE (Protocolos estándares y animales estabulados en la Zona Convencional del CEA-CITIUS III)			
Actividad motora en nuevo ambiente y ansiedad			
Open field. Activity test	17,00 € / h	20,00 € / h	50,00 € / h
Ansiedad y reconocimiento espacial			
Elevated plus maze	17,00 € / h	20,00 € / h	50,00 € / h
O-maze	17,00 € / h	20,00 € / h	50,00 € / h
Comportamiento social			
Test de interacción social	17,00 € / h	20,00 € / h	50,00 € / h
Depresión			
Tail suspension	17,00 € / h	20,00 € / h	50,00 € / h
Función motora			
Grip strenght (animal)	4,00 € / uni	5,00 € / uni	18,00 € / uni
Treadmill	17,00 € / h	20,00 € / h	50,00 € / h
Función motora, Balance y Coordinación			
Rotarod (animal)	6,00 € / uni	8,00 € / uni	20,00 € / uni
Test reflejo flexor de patas traseras (animal)	1,00 € / uni	1,50 € / uni	3,00 € / uni
Función motora y Patrón de marcha			
Gait analysis (animal)	22,00 € / uni	25,00 € / uni	60,00 € / uni
Función Neuromuscular			
Basket cage	20,00 € / h	23,00 € / h	45,00 € / h
Vertical Pole	17,00 € / h	20,00 € / h	50,00 € / h
Wire hang test (animal)	4,00 € / uni	5,00 € / uni	18,00 € / uni
Memoria y Aprendizaje			
Evitación activa	17,00 € / h	20,00 € / h	50,00 € / h
Evitación pasiva	17,00 € / h	20,00 € / h	50,00 € / h
Memoria, Aprendizaje y Reconocimiento Espacial			
Reconocimiento de objetos. NOR.	17,00 € / h	20,00 € / h	50,00 € / h
Morris Water Maze (animal)	9,00 € / uni	12,00 € / uni	35,00 € / uni
T-maze	17,00 € / h	20,00 € / h	50,00 € / h
Test Sensorimotor General			
SHIRPA	17,00 € / h	20,00 € / h	50,00 € / h
PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES EN CONEJOS DE LABORATORIO según protocolo y adyuvantes estándares			
Mantenimiento conejo/semana	12,00 € / sem	14,00 € / sem	30,00 € / sem
Inmunización o extracción	6,00 € / uni	6,00 € / uni	6,00 € / uni
Exanguinación y eutanasia	6,00 € / uni	6,00 € / uni	6,00 € / uni
PRODUCCIÓN DE RATONES TRANSGÉNICOS			
Sesión de microinyección en pronúcleo	50,00 € / uni	50,00 € / uni	50,00 € / uni
REDERIVACIÓN			
De líneas transgénicas de ratón por cesárea aséptica (máximo 8 hembras donantes)	120,00 € / uni	140,00 € / uni	240,00 € / uni
Embrionaria/sesión (incluye extracción y lavado de embriones y transferencia a hembra pseudogestante)	240,00 € / uni	500,00 € / uni	600,00 € / uni

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
USO AUTÓNOMO DE SALAS, EQUIPOS Y MÓDULOS PARA ANIMALES			
Aula de Prácticas y Microcirugía sin suministro de material fungible	100,00 € / día	200,00 € / día	400,00 € / día
Autoclave	1,00 € / ens	2,00 € / ens	4,00 € / ens
Congelador -80ºC (arcón)	25,00 € / mes	35,00 € / mes	50,00 € / mes
Estufa 37ºC	40,00 € / mes	40,00 € / mes	40,00 € / mes
Laboratorio de cultivo celular en planta 1ª CITIUS III	120,00 € / mes	150,00 € / mes	300,00 € / mes
Laboratorio de Cultivo en Zona Convencional	120,00 € / mes	150,00 € / mes	300,00 € / mes
Lavado de bata de laboratorio SIN ESTERILIZAR	2,00 € / uni	2,00 € / uni	2,00 € / uni
Microcirugía con anestesia parenteral /ratón	1,50 € / uni	2,00 € / uni	4,00 € / uni
Microcirugía con anestesia parenteral /rata	3,00 € / uni	4,50 € / uni	6,00 € / uni
Microcirugía con anestesia inhalatoria/ratón	4,00 € / uni	6,00 € / uni	8,00 € / uni
Microcirugía con anestesia inhalatoria/rata	6,00 € / uni	8,00 € / uni	10,00 € / uni
Microscopio NIKON SMZ25	3,00 € / h	8,00 € / h	15,00 € / h
Microscopio óptico multifotón Neurolabware	15,00 € / h	37,00 € / h	75,00 € / h
Módulo de Animales en Zona de Animal Grande	125,00 € / mes	200,00 € / mes	500,00 € / mes
Quirófano experimental. Conejo. Cursos de formación/uso exclusivo	50,00 € / h	70,00 € / h	125,00 € / h
Quirófano experimental. Cerdo. Cursos de formación/uso exclusivo	200,00 € / h	250,00 € / uni	500,00 € / uni
Sala de Microcirugía en planta semisótano (jornada). Jornada de mañana (9:00 a 15:00 h)	10,00 € / uni	15,00 € / uni	30,00 € / uni
Sala de Microcirugía en planta semisótano (jornada). Jornada de tarde (15:00 a 21:00 h).	10,00 € / uni	15,00 € / uni	30,00 € / uni
Sistema de Imagen in vivo IVIS Lumina II	10,00 € / h	15,00 € / h	20,00 € / h
ESTERILIZACIÓN DE MATERIAL DE LABORATORIO			
Sesión de autoclave de sólidos o líquidos/batea	3,00 € / uni	3,00 € / uni	3,00 € / uni
AGUA TIPO I/TIPO II			
Suministro de agua tipo I o tipo II ELGA PURELAB	0,30 € / l	0,50 € / l	0,70 € / l
OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS			
Prácticas tutorizadas	25,00 € / sem	50,00 € / sem	100,00 € / sem

2.16 SERVICIO DE CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL

CONCEPTOS	US	OPI	EXT./PRIV
CALORIMETRÍA DIFERENCIAL Y TERMOGRAVIMETRÍA			
DSC – ensayo optimizado (a)	15,00 € / mtra	25,00 € / mtra	35,00 € / mtra
DSC - uso autónomo (a)	10,00 € / h	15,00 € / h	20,00 € / h
DSC (>9 muestras) (a)	10,00 € / mtra	15,00 € / mtra	20,00 € / mtra
MDSC – ensayo optimizado (a)	20,00 € / mtra	30,00 € / mtra	40,00 € / mtra
DSC - suplemento (a, b)	10,00 € / h	15,00 € / h	20,00 € / h
DSC-TGA – ensayo optimizado (c, f)	20,00 € / mtra	30,00 € / mtra	45,00 € / mtra
DSC-TGA - uso autónomo (c, f)	8,00 € / h	12,00 € / h	18,00 € / h
DSC-TGA - suplemento (b, c, f)	8,00 € / h	12,00 € / h	18,00 € / h
DSC - fase acuosa - ensayo optimizado	20,00 € / ens	30,00 € / ens	40,00 € / ens
DSC - fase acuosa (>2 muestras)	18,00 € / mtra	24,00 € / mtra	35,00 € / mtra
DSC - fase acuosa - uso autónomo	5,00 € / h	7,00 € / h	11,00 € / h

CONCEPTOS	US	OPI	EXT./PRIV
ITC – ensayo optimizado (d)	20,00 € / mtra	30,00 € / mtra	45,00 € / mtra
ITC - suplemento (d)	5,00 € / h	7,00 € / h	11,00 € / h
ITC - uso autónomo - 2 h (d)	5,00 € / h	7,00 € / h	11,00 € / h
ITC - uso autónomo – hora adicional (d)	3,00 € / h	4,00 € / h	7,00 € / h
TGA RÁPIDO – ensayo optimizado (c, f)	15,00 € / mtra	22,00 € / mtra	30,00 € / mtra
TGA RÁPIDO - uso autónomo (c, f)	8,00 € / h	12,00 € / h	18,00 € / h
TGA RÁPIDO - suplemento (b, c, f)	8,00 € / h	12,00 € / h	18,00 € / h
CONDUCTIVÍMETROS TÉRMICOS			
LFA - ambiente (e)	10,00 € / mtra	22,00 € / mtra	37,00 € / mtra
LFA - 1 muestra - 1 temp (e)	20,00 € / mtra	34,00 € / mtra	45,00 € / mtra
LFA - 1 muestra - temp add (e)	6,00 € / mtra	14,00 € / mtra	25,00 € / mtra
LFA - 3 muestra - 1 temp (e)	15,00 € / mtra	25,00 € / mtra	35,00 € / mtra
LFA - 3 muestra - temp add (e)	3,00 € / mtra	7,00 € / mtra	13,00 € / mtra
LFA - 6 muestra - 1 temp (e)	10,00 € / mtra	20,00 € / mtra	30,00 € / mtra
LFA - 6 muestra - temp add (e)	2,00 € / mtra	4,00 € / mtra	7,00 € / mtra
LFA - otros (e)	20,00 € / h	30,00 € / h	40,00 € / h
DTC - muestra	10,00 € / mtra	22,00 € / mtra	37,00 € / mtra
DTC - temp add	6,00 € / med	14,00 € / med	25,00 € / med
DILATÓMETROS			
DIL - ensayo rápido (e)	20,00 € / mtra	30,00 € / mtra	40,00 € / mtra
DIL - ensayo optimizado (e)	35,00 € / mtra	52,00 € / mtra	70,00 € / mtra
DIL - suplemento (e)	5,00 € / h	7,50 € / h	10,00 € / h
INDENTÓMETROS Y TRIBÓMETROS			
HARD Ensayo indentación / rayado (e)	15,00 € / ens	22,00 € / ens	30,00 € / ens
HARD - uso autónomo (e)	10,00 € / h	15,00 € / h	20,00 € / h
HARD - ensayo desgaste (e)	12,00 € / h	18,00 € / h	24,00 € / h
PRENSA DE ENSAYOS MECÁNICOS			
PRENSA – ensayo optimizado (e)	10,00 € / ens	15,00 € / ens	20,00 € / ens
PRENSA - uso autónomo (e)	5,00 € / h	7,00 € / h	10,00 € / h
PRENSA - suplemento (e)	5,00 € / h	7,00 € / h	10,00 € / h
ESPECTROSCOPÍA DE IMPEDANCIAS			
IMPEDANCE-optimización método	10,00 € / mtra	17,00 € / mtra	25,00 € / mtra
IMPEDANCE-equipo	3,00 € / h	5,00 € / h	8,00 € / h
IMPEDANCE-horno	3,00 € / h	5,00 € / h	8,00 € / h
IMPEDANCE - portamuestras platino	3,00 € / h	4,00 € / h	6,00 € / h
IMPEDANCE - accesorio electroquímica	3,00 € / h	4,00 € / h	6,00 € / h
IMPEDANCE - uso autónomo	3,00 € / h	5,00 € / h	8,00 € / h
MEDIDA DE PROPIEDADES FÍSICAS			
PPMS-optimización método (c)	20,00 € / mtra	35,00 € / mtra	50,00 € / mtra
PPMS- estándar	6,00 € / h	12,00 € / h	15,00 € / h
PPMS - uso autónomo	6,00 € / h	12,00 € / h	15,00 € / h
PPMS- ensayos larga duración	4,00 € / h	8,00 € / h	10,00 € / h
PPMS- otros	A convenir		
GRANULOMETRÍA POR DIFRACCIÓN LÁSER			
DIF LASER-vía seca	10,00 € / mtra	15,00 € / mtra	20,00 € / mtra
DIF LASER-seca-uso autónomo	10,00 € / h	15,00 € / h	20,00 € / h
DIF LASER-húmeda (d)	12,00 € / mtra	18,00 € / mtra	24,00 € / mtra
DIF LASER-húmeda-uso autónomo (d)	10,00 € / h	15,00 € / h	20,00 € / h

CONCEPTOS	US	OPI	EXT./PRIV
DIF LASER-seca/húmeda (>9 muestras) (d)	7,00 € / mtra	11,00 € / mtra	14,00 € / mtra
DIF LASER - optimización método	20,00 € / h	35,00 € / h	50,00 € / h
DIFF LASER - textura suelos	24,00 € / mtra	30,00 € / mtra	36,00 € / mtra
GRANULOMETRÍA POR DIFRACCIÓN DINÁMICA DE LUZ			
DLS-tamaño (c)	15,00 € / mtra	20,00 € / mtra	25,00 € / mtra
DLS-tamaño (>9 muestras) (c)	10,00 € / mtra	14,00 € / mtra	18,00 € / mtra
DLS-potencial Zeta (c)	15,00 € / mtra	20,00 € / mtra	25,00 € / mtra
DLS-potencial Zeta (>9 muestras) (c)	10,00 € / mtra	14,00 € / mtra	18,00 € / mtra
DLS-uso autónomo (c)	12,00 € / h	19,00 € / h	23,00 € / h
DLS-autotitrator	7,00 € / mtra	10,00 € / mtra	12,00 € / mtra
DLS-optimización método	20,00 € / h	35,00 € / h	50,00 € / h
PICNÓMETROS			
PIC-determinación densidad	8,00 € / mtra	14,00 € / mtra	20,00 € / mtra
PIC-determinación densidad-uso autónomo	12,00 € / h	19,00 € / h	23,00 € / h
FISISORPCIÓN Y QUIMISORPCIÓN			
FISISORP-superficie BET 1 punto	14,00 € / mtra	25,00 € / mtra	35,00 € / mtra
FISISORP-superficie BET 1 punto (grupo 6 muestras)	11,00 € / mtra	20,00 € / mtra	28,00 € / mtra
FISISORP-isoterma con N_2	20,00 € / mtra	36,00 € / mtra	50,00 € / mtra
FISISORP-isoterma con N_2 (grupo 6 muestras)	16,00 € / mtra	29,00 € / mtra	40,00 € / mtra
FISISORP - suplemento	14,00 € / día	25,00 € / día	35,00 € / día
FISISORP-isoterma con Kr	30,00 € / mtra	54,00 € / mtra	75,00 € / mtra
FISISORP-isoterma con Kr (grupo 5 muestras)	24,00 € / mtra	44,00 € / mtra	60,00 € / mtra
FISISORP-isoterma con CO_2	25,00 € / mtra	45,00 € / mtra	62,00 € / mtra
FISISORP-isoterma con CO_2 (grupo 3 muestras)	20,00 € / mtra	36,00 € / mtra	50,00 € / mtra
FISISORP-microporo con N_2	40,00 € / mtra	72,00 € / mtra	100,00 € / mtra
FISISORP-microporo con N_2 (grupo 3 muestras)	32,00 € / mtra	58,00 € / mtra	80,00 € / mtra
QUIMISORP-ensayo (g)	10,00 € / h	15,00 € / h	20,00 € / h
POROSIMETRÍA			
PORO-Hg baja presión	30,00 € / mtra	37,00 € / mtra	45,00 € / mtra
PORO-Hg alta presión	35,00 € / mtra	43,00 € / mtra	52,00 € / mtra
PORO-Hg baja y alta presión	50,00 € / mtra	62,00 € / mtra	75,00 € / mtra
PORO-Hg baja p (>9 muestras)	25,00 € / mtra	31,00 € / mtra	38,00 € / mtra
PORO-Hg baja y alta p (>9 muestras)	42,00 € / mtra	54,00 € / mtra	65,00 € / mtra
PORO-CAP-permeabilidad	10,00 € / mtra	15,00 € / mtra	20,00 € / mtra
PORO-CAP-distribución	24,00 € / mtra	34,00 € / mtra	45,00 € / mtra
REÓMETROS Y VISCOSÍMETROS			
REO-rotacional	10,00 € / mtra	15,00 € / mtra	20,00 € / mtra
REO-oscilatorio	18,00 € / mtra	27,00 € / mtra	36,00 € / mtra
REO-otros	20,00 € / h	30,00 € / h	40,00 € / h
REO-uso autónomo	10,00 € / h	15,00 € / h	20,00 € / h
REO-interfacial	18,00 € / mtra	27,00 € / mtra	36,00 € / mtra
HORNOS			
Horno 1200	6,00 € / h	9,00 € / h	17,00 € / h
Horno 1600	7,00 € / h	12,00 € / h	20,00 € / h
Horno 2200	9,00 € / h	15,00 € / h	27,00 € / h
Reactor	7,00 € / h	11,00 € / h	20,00 € / h
ESPECTRÓMETRO DE MASAS			
ESP-MASAS	4,00 € / h	6,00 € / h	8,00 € / h

CONCEPTOS	US	OPI	EXT./PRIV
FABRICACIÓN ADITIVA			
IMP-NANO estudio	20,00 € / mtra	30,00 € / mtra	40,00 € / mtra
IMP-NANO Fabricación	4,00 € / mtra	6,00 € / mtra	8,00 € / mtra
IMP-MET - estudio	20,00 € / mtra	30,00 € / mtra	40,00 € / mtra
IMP-MET fabricación	6,00 € / h	8,00 € / h	12,00 € / h
IMP - MET - Aluminio (gramo)	0,10 € / uni	0,10 € / uni	0,10 € / uni
CONSUMIBLES			
TGA - crisol platino	471,90 € / uni	471,90 € / uni	471,90 € / uni
DSC cazoleta con tapa	7,40 € / uni	7,40 € / uni	7,40 € / uni
DSC - cazoleta con tapa pinhole	21,00 € / uni	21,00 € / uni	21,00 € / uni
DSC-TGA crisol alúmina	21,50 € / uni	21,50 € / uni	21,50 € / uni
DSC-TGA crisol platino	265,00 € / uni	265,00 € / uni	265,00 € / uni
DSC-TGA crisol alúmina Setaram	55,00 € / uni	55,00 € / uni	55,00 € / uni
GASES - especiales	A convenir		
Dispersante - agua destilada	2,50 € / l	2,50 € / l	2,50 € / l
Dispersante - acetona	30,00 € / l	30,00 € / l	30,00 € / l
Dispersante - 2-propanol	25,00 € / l	25,00 € / l	25,00 € / l
Dispersante - otros	A convenir		
DLS cubeta tamaño	2,00 € / uni	2,00 € / uni	2,00 € / uni
DLS célula tamaño y potencial Z	28,00 € / uni	28,00 € / uni	28,00 € / uni
PPMS-cánula cobre	190,00 € / uni	190,00 € / uni	190,00 € / uni
PPMS-cánula cuarzo	150,00 € / uni	150,00 € / uni	150,00 € / uni
PPMS-portamuestras polvo	5,80 € / uni	5,80 € / uni	5,80 € / uni

(a) El elemento portante de la muestra (cazoleta) sirve para un único ensayo y será facturado aparte según la tarifa publicada si no es aportado por el usuario.
(b) Suplemento para ensayos en condiciones diferentes a las del ensayo estándar, aplicable a cada hora por encima de la duración de este último. La duración se calcula a partir de las condiciones demandadas por el usuario.
(c) El elemento portante de la muestra (cubeta, celda, crisol, cánula) puede ser usado en varios ensayos. Sólo será facturado aparte en caso de deterioro por causas provenientes de la naturaleza de la propia muestra o porque el usuario solicite el empleo de un elemento portante nuevo.
(d) Salvo el agua filtrada, el resto de dispersantes serán facturados aparte según coste proveedor.
(e) La tarifa no incluye los costes de preparación de la probeta.
(f) Salvo si se trata de N2, He o Ar, la tarifa no incluye el coste de los gases usados en el ensayo.
(g) Si el ensayo usa un gas del que no dispongamos en el laboratorio, el gas se facturará aparte.

2.17 CENTRO NACIONAL DE ACELERADORES

PRESTACIÓN DE SERVICIOS:

2.17.1. USO DE TIEMPO DE HAZ EN EL ACELERADOR TANDEM DE 3 MV

SERVICIO DE MEDIDAS RUTINARIAS	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
1/2 de día de uso (4 horas)	200,00 €	300,00 €	500,00 €
1 de día de uso (8 horas)	400,00 €	600,00 €	1000,00 €

NOTAS:

- *Las tarifas de GRUPO 1 se refieren a Centros de la Universidad de Sevilla, Centros del CSIC e institutos de investigación que formen parte del PAI (Plan Andaluz de Investigación) de la Junta de Andalucía.*
- *Las tarifas del GRUPO 2, a otros Organismos Públicos de Investigación.*
- *Las tarifas del GRUPO 3, son para empresas y otros organismos privados.*
- *Estas tarifas son aplicables a las solicitudes de un servicio de medidas rutinarias con técnicas IBA convencionales (Solicitud de Técnicas IBA) e incluyen ajuste y análisis de los espectros obtenidos, pero no los análisis complejos ni la interpretación de resultados.*
- *El estudio de casos especiales en colaboración científica (Solicitud de Tiempo de haz Tándem) aplica una tarifa a convenir.*
- *I.V.A. no incluido.*

2.17.2. MEDIDAS DE C^{14} Y DATACIÓN

	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
Pretratamiento de la muestra	65,00 €	115,00 €	165,00 €
Grafitización	45,00 €	70,00 €	110,00 €
Medida y análisis de resultados	65,00 €	105,00 €	160,00 €
Proceso completo	175,00 €	290,00 €	435,00 €
Extra por pretratamiento de huesos o dientes	25,00 €	25,00 €	25,00 €
Elaboración de informe de datación	10,00 €	10,00 €	10,00 €

NOTAS:

- *Las tarifas de GRUPO 1 se refieren a Centros de la Universidad de Sevilla, Centros del CSIC e institutos de investigación que formen parte del PAI (Plan Andaluz de Investigación) de la Junta de Andalucía.*
- *Las tarifas del GRUPO 2, a otros Organismos Públicos de Investigación.*
- *Las tarifas del GRUPO 3, son para empresas y otros organismos privados.*
- *El pretratamiento de la muestra incluye la toma de la muestra en el laboratorio, y la aplicación de todos los procesos fisicoquímicos necesarios para la obtención del material utilizado en la grafitización. El caso de muestras óseas o de dientes tiene un incremento de 25€ por muestra para todas las tarifas.*
- *La grafitización es el proceso en el que se convierte el material conseguido en el pretratamiento en grafito, listo para ser medido por AMS.*
- *Según el caso, es posible no aplicar el pretratamiento, o incluso la grafitización, de modo que no se facturarían esos servicios. Consultar con los encargados del servicio.*
- *El informe de datación es individual para cada muestra, y en él se incluye información sobre el pretratamiento aplicado, la edad BP y valor de $\delta^{13}C$, los valores de calibración a 2σ, y un gráfico de la calibración a partir del software de calibración Calib 7.04. (El programa de calibración puede cambiar en el futuro). Si no se solicita informe de datación, el usuario recibirá un fichero en Excel con los valores de edad BP y $\delta^{13}C$ de las muestras, y un fichero Word con los rangos de datación obtenidos. Este formato es recomendable para el uso en tablas de los datos obtenidos.*
- *La medida y análisis de resultados incluye la determinación de la concentración de radiocarbono en la muestra de grafito mediante el acelerador Tandetrón del CNA o el Micadas, así como la aplicación de todas las correcciones necesarias para la obtención de los datos definitivos.*
- *El estudio de casos especiales conlleva una tarifa a convenir.*
- *En el caso de llevarse a cabo exclusivamente la medida y análisis de resultados con muestras preparadas en otros laboratorios, no se podrá certificar el resultado obtenido.*
- *Serán aplicables otros costes adicionales tales y como están descritos en los documentos "Instrucciones para el envío de muestras" y "Guía para el envío de muestras de hueso para datación por C^{14}" que se pueden descargar de la web.*
- *I.V.A. no incluido.*

2.17.3. ANÁLISIS DE ISÓTOPOS POR AMS

SERVICIO DE MEDIDAS RUTINARIAS (LÍQUIDOS)	GRUPO 1	GRUPO 1 (Actínidos Elemento Adicional)	GRUPO 2	GRUPO 2 (Actínidos Elemento Adicional)	GRUPO 3	GRUPO 3 (Actínidos Elemento Adicional)
Preparación de la muestra	50,00 €	30,00 €	100,00 €	50,00 €	140,00 €	75,00 €
Medida (por hora y radionúclido). Máximo:	100,00 €	100,00 €	150,00 €	150,00 €	225,00 €	225,00 €
Total	150,00 €		250,00 €		365,00 €	

SERVICIO DE MEDIDAS RUTINARIAS (SÓLIDOS)	GRUPO 1	GRUPO 1 (Actínidos Elemento Adicional)	GRUPO 2	GRUPO 2 (Actínidos Elemento Adicional)	GRUPO 3	GRUPO 3 (Actínidos Elemento Adicional)
Preparación de la muestra	80,00 €	30,00 €	130,00 €	50,00 €	190,00 €	85,00 €
Medida (por hora y radionúclido). Máximo:	100,00 €	100,00 €	150,00 €	150,00 €	225,00 €	225,00 €
Total	180,00 €		280,00 €		415,00 €	

SERVICIO DE MEDIDAS RUTINARIAS (129I LÍQUIDOS)	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
Preparación de la muestra	50,00 €	80,00 €	120,00 €
Medida (por hora y radionúclido). Máximo:	100,00 €	150,00 €	225,00 €
Total	150,00 €	230,00 €	345,00 €

SERVICIO DE MEDIDAS RUTINARIAS (129I SÓLIDOS)	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
Preparación de la muestra	70,00 €	110,00 €	160,00 €
Medida (por hora y radionúclido). Máximo:	100,00 €	150,00 €	225,00 €
Total	170,00 €	260,00 €	385,00 €

USO ACELERADOR	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
Uso por hora del acelerador AMS	100,00 €	150,00 €	225,00 €
Día Completo	700,00 €	1050,00 €	1575,00 €

NOTAS:

- *Las tarifas presentadas incluyen el análisis de datos.*
- *Las tarifas asociadas a la medida por AMS son máximas, ya que distintas muestras requieren distintos tiempos de medida. El precio final se ajustará de forma proporcional al tiempo necesitado.*

- *Las tarifas de GRUPO 1 se refieren a Centros de la Universidad de Sevilla, Centros del CSIC e institutos de investigación que formen parte del PAI (Plan Andaluz de Investigación) de la Junta de Andalucía.*
- *Las tarifas del GRUPO 2, a otros Organismos Públicos de Investigación.*
- *Las tarifas del GRUPO 3, son para empresas y otros organismos privados.*
- *En el caso de muestras preparadas en otros laboratorios, el CNA no certificará las concentraciones de ^{239}Pu y ^{240}Pu obtenidas.*
- *Se podrán procesar en el CNA muestras de suelos, sedimentos y aguas. El CNA estudiará cada problema particular para establecer la cantidad de muestra necesaria para cada análisis.*
- *Las muestras preparadas en otros laboratorios deben ser trazadas con ^{242}Pu, en el caso en el que se requieran las concentraciones de ^{239}Pu y ^{240}Pu. El CNA estudiará cada caso particular para establecer las cantidades de trazador necesarias.*
- *El estudio de otros casos especiales conlleva una tarifa a convenir.*
- *A partir de 10 muestras medidas se aplicará un descuento de un 10 %.*
- *IVA no incluido.*

2.17.4. TARIFAS MICROPET y TAC.

ESTUDIO	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
TAC sin procesar	100,00 €	150,00 €	200,00 €
NanoCT sin procesar	70,00 €	110,00 €	150,00 €
PET/TAC fármacos 18F - estático	200,00 €	250,00 €	300,00 €
PET/TAC fármacos 18F - dinámico	400,00 €	500,00 €	600,00 €
PET/TAC fármacos 11C	400,00 €	450,00 €	550,00 €
Procesamiento Imagen	50,00€	80,00€	100,00€
Reconstrucción Adicional fuera de estudio (ud)	5,00€	5,00€	5,00€
Entrega RAW DATA	15,00€	15,00€	15,00€

NOTAS:

- *Las tarifas de GRUPO 1 se refieren a Centros de la Universidad de Sevilla, Centros del CSIC e Institutos de investigación que formen parte del PAI (Plan Andaluz de Investigación) de la Junta de Andalucía.*
- *Las tarifas del GRUPO 2, a otros Organismos Públicos de Investigación.*
- *Las tarifas del GRUPO 3, son para empresas y otros organismos privados.*
- *Para estudios prolongados en el tiempo o con más de 10 estudios planificados, se estudiará el precio a convenir con el investigador.*
- *IVA no incluido.*

2.17.5. TARIFAS POR USO DEL CICLOTRÓN (LÍNEA DE HAZ EXTERNO)

SERVICIO DE MEDIDAS	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
Por día de uso	400,00 €	600,00 €	1.000,00 €

NOTAS:

- *Las tarifas de GRUPO 1 se refieren a Centros de la Universidad de Sevilla, Centros del CSIC e Institutos de investigación que formen parte del PAI (Plan Andaluz de Investigación) de la Junta de Andalucía.*

- *Las tarifas del GRUPO 2, a otros Organismos Públicos de Investigación.*
- *Las tarifas del GRUPO 3, son para empresas y otros organismos privados.*
- *IVA no incluido.*

2.17.6. USO DE TIEMPO DE HAZ EN EL LABORATORIO DE RADIACIÓN GAMMA

SERVICIO	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
Uso de irradiador por día	300,00 €	400,00 €	600,00 €

En cualquier caso, se valorará un presupuesto personalizado, teniendo en cuenta las ventanas disponibles en función de la tasa de dosis y la duración de las campañas.

El presupuesto incluirá un estudio de viabilidad, preparación de set-up y entrega de informe del ensayo de irradiación.

2.17.7. TARIFAS POR USO DE RADIOFARMACIA

SERVICIO DE MEDIDAS	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
Por día de uso	400,00 €	600,00 €	1.000,00 €

NOTAS:

- *Las tarifas de GRUPO 1 se refieren a Centros de la Universidad de Sevilla, Centros del CSIC e Institutos de investigación que formen parte del PAI (Plan Andaluz de Investigación) de la Junta de Andalucía.*
- *Las tarifas del GRUPO 2, a otros Organismos Públicos de Investigación.*
- *Las tarifas del GRUPO 3, son para empresas y otros organismos privados.*
- *IVA no incluido.*

3.- SERVICIO DE RECURSOS AUDIOVISUALES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

Las tarifas que se presentan en este documento son generales y orientativas. Serán de aplicación para calcular el coste de los servicios prestados por el SAV en la confección de presupuestos solicitados por los miembros de la Comunidad Universitaria. Cada servicio está regulado por sus propias normas, descritas en la página web del SAV, donde se definen éstos y se indica quién puede ser el peticionario.

En el caso de precios públicos de servicios que puedan ser prestados a personas físicas o jurídicas ajenas a la Universidad de Sevilla, en virtud del correspondiente convenio de colaboración o en el marco de una petición de cesión de espacios para celebrar determinados actos, el presupuesto se incrementará con carácter general en un 25%, siendo posible añadir al coste los debidos al desempeño de personal técnico del SAV fuera de su horario habitual.

Todo lo anterior no excluye que determinados servicios puedan ser prestados de manera gratuita por su interés didáctico, institucional o por verse enmarcados en convocatorias internas de producción de recursos cuyas bases así lo establezcan. La autorización para la exención de tarifas corresponde a la Gerencia de la Universidad.

Los gastos extraordinarios de desplazamiento, manutención, alojamiento o de cualquier otra índole que pudieran ser requeridos por la prestación de cualquiera de los servicios anteriores no están incluidos en este documento. Estos gastos serán detallados y deberán ser expresamente aceptados por el peticionario de la prestación.

En el caso de que se requiriera factura en lugar de transferencia de orgánica, a estos costes se le añadiría el I.V.A. La factura correspondiente la realizaría el Servicio de Contabilidad a partir de la solicitud cursada por la responsable de la Gestión Económica del SAV.

CARTERA DE SERVICIOS 2025.

SERVICIOS	PETICIONARIO
PRODUCCIÓN DE VÍDEO DIDÁCTICO	P.D.I.
PRODUCCIÓN DE VÍDEO INSTITUCIONAL	RESP. DE UNIDADES ADMINISTRATIVAS
PRODUCCIÓN DE POLIMEDIA	P.D.I., P.T.G.A.S.
GRABACIÓN DE EVENTOS	P.D.I., RESP. DE UNIDADES ADMINISTRATIVAS
RETRANSMISIÓN EN DIRECTO	P.D.I., RESP. DE UNIDADES ADMINISTRATIVAS
RETRANSMISIÓN DE VÍDEO BAJO DEMANDA	P.D.I., RESP. DE UNIDADES ADMINISTRATIVAS
EDICIÓN MULTIMEDIA	P.D.I., RESP. DE UNIDADES ADMINISTRATIVAS
EDICIÓN GRÁFICA	P.D.I., RESP. DE UNIDADES ADMINISTRATIVAS
DISEÑO WEB	P.D.I., RESP. DE UNIDADES ADMINISTRATIVAS
ASESORAMIENTO TÉCNICO Y PARA LA ACREDITACIÓN, SOBRE ENSEÑANZA VIRTUAL	P.D.I.
PRODUCCIÓN REALIDAD AUMENTADA	P.D.I.
PRODUCCIÓN REALIDAD AMPLIADA	P.D.I.
PRODUCCIÓN REALIDAD VIRTUAL	P.D.I.
ANIMACIONES DIDÁCTICAS	P.D.I., RESP. DE UNIDADES ADMINISTRATIVAS
3D	P.D.I., RESP. DE UNIDADES ADMINISTRATIVAS

TARIFAS DE SERVICIOS 2025

<table>
<tr><th>SERVICIOS</th><th>CONCEPTOS APLICABLES Y COSTE</th></tr>
<tr><td>Producción de vídeo didáctico e institucional</td><td>Grabación de vídeo…….. 195,00 € (jornada)
Dron ……. 260,00 € (jornada)

Incluye 1 operador, 1 cámara, micrófonos e iluminación

Postproducción …… 210,00 € (jornada)</td></tr>
<tr><td>Producción de polimedia</td><td>Grabación y edición …… 135,00 € (jornada)
Incluye 1 copia en disco u on-line para el solicitante</td></tr>
<tr><td>Grabación de eventos</td><td>
<table>
<tr><th></th><th>0-2 horas</th><th>1 jornada (5 horas, mañana o tarde)</th><th>De 5 a 8 horas máx. (mañana y tarde)</th></tr>
<tr><td>Realización en directo</td><td>205,00 €</td><td>470,00 €</td><td>635,00 €</td></tr>
<tr><td>+ Instalación (chroma key)</td><td colspan="3">195,00 €</td></tr>
<tr><td>Retransmisión Streaming directo*</td><td>195,00 €</td><td>315,00 €</td><td>385,00 €</td></tr>
<tr><td colspan="4">*Implica la intervención de los técnicos del SAV en la retransmisión de la señal. Si no es necesaria, el servicio será gratuito.
Si es el SAV quien realiza también la grabación del acto, el servicio de retransmisión es gratuito.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Edición multimedia</td><td>…… 170,00 € jornada
Incluye 1 copia en disco u on-line para el solicitante</td></tr>
<tr><td>Edición gráfica</td><td>…… 160,00 € jornada
La impresión será a cargo del usuario</td></tr>
<tr><td>Diseño Web</td><td>Website…….. 510,00 €
Material e-learning SCORM……..… 385,00 €</td></tr>
<tr><td>Producción realidad aumentada</td><td>320,00 € / jornada de programación
Los elementos digitales de la capa virtual (3d, imagen, html, vídeo, audio) pueden ser objeto de presupuesto aparte.
Incluye alojamiento en el servidor de Realidad Aumentada
Incluye la publicación en Play Store y Appstore, si fuera necesario</td></tr>
<tr><td>Producción realidad ampliada</td><td>445,00 € / jornada de fotografía (con robot)
265,00 € /jornada de postproducción
Incluye alojamiento en el servidor de visionado de imágenes superampliables</td></tr>
<tr><td>Producción realidad virtual</td><td>445,00 € /jornada de fotografía (con robot)
260,00 € /jornada grabación vídeo 360
260,00 € /jornada de postproducción
320,00 € / jornada de programación
Los elementos digitales de la capa virtual (3d, imagen, html, vídeo, audio) pueden ser objeto de presupuesto aparte
Incluye la imagen 360 o el vídeo 360 necesario</td></tr>
<tr><td>Animaciones didácticas</td><td>Hasta 5 min……320,00 €

Incluye alojamiento en el servidor de vídeo Streaming</td></tr>
</table>

3d	320,00 € /jornada de fotogrametría 445,00 € /jornada de escáner 3d 260,00 € /jornada de postproducción Incluye alojamiento en repositorio 3d (con visionado RA y RV)
Aula de Experiencias Virtuales	260,00 € por sesión (mañana o tarde) ***Nota:*** *El uso es gratuito para P.D.I. cuyo proyecto de Realidad Extendida haya sido aprobado en Convocatoria.* *El coste de uso de este aula se aplica a actividades docentes que requieran experiencias de realidad virtual proyectadas al alumnado y que pertenezcan a un programa de actividades con financiación adicional (proyectos de innovación, cursos, jornadas, etc…)*

La jornada de trabajo es de 5 horas.

4.- ENSEÑANZAS PROPIAS (CURSO 2025/2026)

CONCEPTO	PRECIO	FORMACIÓN A DEMANDA
Cursos de Formación Especializada (Títulos Propios y cursos de Formación Continua y Microcredenciales), máximo[1]	140,00 € / crédito	A convenir
Cursos de Extensión Universitaria, máximo[1]	60,00 € / crédito	
Apertura de Expediente: (incluye, en su caso, la expedición del correspondiente Título/Diploma/Certificado)		
Cursos de Extensión Universitaria y Microcredenciales	12,00 €	
Cursos de Formación Continua	20,00 €	
Diploma de Experto	30,00 €	
Diplomas de Especialización	55,00 €	
Máster Propio	87,00 €	
Expedición de Titulo/Diploma (cuando no esté incluida en la apertura de expediente)		
Certificado de Formación Continua	14,00 €	
Diploma de Experto	20,00 €	
Diploma de Especialización	33,00 €	
Título de Máster Propio	65,00 €	
Expedición de carnet	7,00 €	
Duplicados de Títulos/Diplomas/Certificados	26,00 €	
Certificaciones Académicas	26,00 €	

-Estas tarifas están exentas de IVA.

1. Este precio es el máximo que se puede establecer. Los Cursos cuya propuesta de precios, aprobada por el Consejo de Gobierno, excediera el máximo fijado, deberá ir acompañado de una justificación expresa del precio propuesto, decidiendo el Consejo Social sobre la aprobación de dicha propuesta.
En aquellos cursos en los que la memoria económica así lo contemple, se podrá establecer un descuento para los miembros de la comunidad universitaria de la USE.

***NOTA**: Las tarifas relativas al curso académico 2024/2025 se aprobaron y publicaron en el Presupuesto correspondiente al ejercicio 2024.*

5.- INSTITUTO DE IDIOMAS (CURSO 2025/2026)

PRECIOS MATRÍCULAS PLAN DE ESTUDIOS (con validez académica)	PRECIO
Matrícula oficial (cursos de 90 horas lectivas)	425,00 €
Matrícula libre (sin asistencia a clase)	106,25 €
Matrícula español (cuatrimestral) 45 horas lectivas	212,50 €
Otros descuentos exclusivos del IDI, además de los incluidos en las normas de matrícula (con validez académica)	
Reducción del 50% de los precios a todos los estudiantes matriculados en titulaciones oficiales de Grado, Máster universitario o Doctorado de la Universidad de Sevilla.	
Reducción del total de la matrícula al personal investigador en formación con contrato predoctoral de la Universidad de Sevilla.	
Reducción del 75% de los precios públicos a los estudiantes de la Universidad de Sevilla matriculados en Grado o Máster universitario y que realicen el curso para acreditar el idioma requerido en su titulación. En segunda y sucesivas matrículas abonarán el 50% de los precios.	
PRECIOS MATRÍCULA OTROS CURSOS (sin validez académica)	**PRECIO**
Matrícula cursos de 90 horas lectivas	425,00 €
Matrícula cursos de 45 horas lectivas	212,50 €
Matrícula cursos de 22,30 horas lectivas	106,25 €
Descuentos propuestos para los cursos sin validez académica	
Reducción del 50 % de los precios a todos los estudiantes matriculados en titulaciones oficiales de Grado, Máster universitario o Doctorado de la Universidad de Sevilla	
Reducción del 50% de los precios al personal de la US (PDI y PTGAS) en activo	
PRECIOS PRUEBAS	**PRECIO**
Prueba de acceso a niveles superiores	17,73 €
Prueba de acreditación del nivel de competencias lingüísticas para personas pertenecientes a la Comunidad Universitaria[1]	52,09 €
Prueba de acreditación del nivel de competencias lingüísticas para personas NO pertenecientes a la Comunidad Universitaria de la Universidad de Sevilla[1]	70,00 €
OTROS PRECIOS	**PRECIO**
Expedición de diploma	38,37 €
Expedición duplicado de diploma	26,30 €
Apertura de expediente[2]	59,10 €
Certificación académica	26,30 €
Expedición y mantenimiento de los datos de la tarjeta de identidad[2]	7,00 €

-Estas tarifas están exentas de IVA.

1.- En caso de superación de la prueba, la expedición del certificado acreditativo será gratuita.

2.- Sólo lo abonarán los alumnos no pertenecientes a la US.

***NOTA**: Las tarifas relativas al curso académico 2024/2025 se aprobaron y publicaron en el Presupuesto correspondiente al ejercicio 2024.*

6.- CENTRO DE INICIATIVAS CULTURALES (CICUS)

6.1 ACTIVIDADES DEL C.I.C.U.S.

CONCEPTO	PRECIO (Máximo)
Venta de catálogos y programas de mano	10,00 €
Talleres y cursos del CICUS (por crédito ECTS)	75,00 €
Entradas para conciertos y demás espectáculos (1)	48,00 €
Venta de material promocional actividades CICUS: bolsos, bolígrafos, material de oficina, etc.	Según cada producto

(1) La Comunidad Universitaria tendrá siempre un descuento del 50%

6.2 REPRODUCCIÓN DE OBRAS DEL PATRIMONIO HISTÓRICO.

CONCEPTO	USE	OPI	EXT
Descarga telemática de fotografía en formato digital	3,66 €	7,32 €	26,15 €
Otros servicios	A convenir		

6.3 LABORATORIO DE PATRIMONIO HISTÓRICO-ARTÍSTICO

CONCEPTO	PRECIO (Máximo)
Escaneado 3D / Impresión en 3D de piezas arqueológicas o artísticas	Según servicio
Alquiler de equipos de sonido, tarimas y demás material escénico	Según servicio
Trabajos con equipo microchorro de arena reitel 2K/Sirius	Según servicio
Trabajos con material fotográfico del laboratorio de patrimonio histórico-artístico	Según servicio
Otros servicios del laboratorio de patrimonio histórico-artístico / Alquiler de material del laboratorio	Según servicio

7.- AULA DE LA EXPERIENCIA (CURSO 2025/2026)

7.1 SERVICIOS ACADÉMICOS (Actividad Docente)

PLAN ESTUDIOS AULA	PRECIO
Curso 1º, Curso 2º, Curso 3º, Curso 4º	180,00 € cada curso
Asignaturas sueltas	22,50 €

TALLERES Y SEMINARIOS	PRECIO
1 Hora de taller	2,36 € 3,37 €*

(*) Los Talleres de Idiomas conllevan un complemento de asistencia tutorial.

FORMACION CONTINUA CURRICULAR (Asignaturas)	PRECIO
1 Asignatura (5 créditos ECTS)	50,60 €

PROGRAMA PROVINCIAL	PRECIO
Curso 1º, Curso 2º, Curso 3º, Formación continua	70,00 €

7.2 SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (Acreditaciones y Secretaría)

EXPEDICIÓN DE ACREDITACIONES Y DIPLOMAS	PRECIO
Acreditaciones Académicas (Finalización de cada curso)	6,00 €
Diplomas (Finalización de Estudios)	12,00 €

SECRETARÍA	PRECIO
Apertura de expediente académico	10,00 €
Tarjeta universitaria (expedición y mantenimiento)	7,00 €
Mantenimiento de Expediente	6,30 €
Traslados de Expediente Académico	6,00 €

***NOTA**: Las tarifas relativas al curso académico 2024/2025 se aprobaron y publicaron en el Presupuesto correspondiente al ejercicio 2024.*

-Estas tarifas están exentas de IVA.

8.- ÁREA DE PRÁCTICAS CLÍNICAS DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	IMPORTE
RECEPCIÓN DE PACIENTES	
PRIMERA VISITA / HISTORIA / PLAN DE TRATAMIENTO	0,00 €
REVISIÓN PERIÓDICA CON TRATAMIENTO FINALIZADO	0,00 €
CONTINUACIÓN O REPETICIÓN DE TRATAMIENTO	0,00 €
MEDICINA BUCAL	
PRIMERA VISITA DE VALORACIÓN DIAGNÓSTICA	0,00 €
CONSULTA ESPECIALIZADA DE MEDICINA BUCAL	34,00 €
REVISIÓN DE PACIENTES EN TRATAMIENTO	18,00 €
REVISIÓN SIMPLE (SIN UTILIZACIÓN DE RECURSOS TÉCNICOS NI MATERIALES)	0,00 €
SIALOMETRÍA	24,00 €
BIOPSIA TEJIDO BLANDO (NO INCLUYE ESTUDIO AP)	67,00 €
BIOPSIA ÓSEA (NO INCLUYE ESTUDIO AP)	135,00 €
ODONTOLOGÍA PREVENTIVA	
PRIMERA VISITA DE VALORACIÓN DIAGNÓSTICA	0,00 €
EDUCACIÓN SANITARIA	0,00 €
FLÚOR (POR SESIÓN)	7,00 €
SELLADOR (POR DIENTE)	10,00 €
TARTRECTOMÍA Y ENSEÑANZA HIGIENE ORAL (PROTOCOLO INDIVIDUAL DE PREVENCIÓN)	18,00 €
CIRUGÍA	
PRIMERA VISITA DE VALORACIÓN DIAGNÓSTICA	0,00 €
EXODONCIA DIENTE	0,00 €
EXODONCIA DE RESTOS RADICULARES	0,00 €
AGENTE HEMÓSTATICO (POR DIENTE)	5,00 €
SUTURA (POR DIENTE)	5,00 €
DRENAJE DE ABSCESO	24,00 €
EXODONCIA DIENTE INCLUIDO	67,00 €
EXODONCIA DE RESTOS RADICULARES INCLUIDOS	62,00 €
EXTIRPACIÓN / VAPORIZACIÓN DE LESIONES CON LÁSER (POR SESIÓN)	125,00 €
FENESTRACIÓN (POR DIENTE)	57,00 €
LIGADURA DE DIENTE INCLUIDO (POR DIENTE)	84,00 €
REGULARIZACIÓN ALVEOLAR UNITARIA	29,00 €
REGULARIZACIÓN ALVEOLAR (POR CUADRANTE)	50,00 €
APICECTOMÍA (POR DIENTE)	50,00 €
FRENILLECTOMÍA	50,00 €
QUISTECTOMÍA	91,00 €
EXTIRPACIÓN DE TORUS	57,00 €
EXTRACCIÓN DE INJERTO DE MENTÓN (Cubre toma de injerto. Añadir fungibles y materiales necesarios)	354,00 €
EXTRACCIÓN DE INJERTO DE RAMA (Cubre toma de injerto. Añadir fungibles y materiales necesarios)	354,00 €
MINIPLACA (UNIDAD)	226,00 €
TORNILLO OSTESÍNTESIS (UNIDAD)	33,00 €

TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	IMPORTE
DISTRACTOR ÓSEO (UNIDAD)	337,00 €
ELEVACIÓN DE SENO ABIERTA	226,00 €
ELEVACIÓN DE SENO CERRADA	169,00 €
CIRUGÍA DE REGENERACIÓN ÓSEA EXCEPTUANDO LAS ELEVACIONES DE SENO	174,00 €
PERIODONCIA	
PRIMERA VISITA DE VALORACIÓN DIAGNÓSTICA	0,00 €
EXPLORACIÓN PERIODONTAL (INCLUYE SERIE PERIAPICAL)	39,00 €
ESTUDIO PERIODONTAL COMPLETO	62,00 €
FÉRULA DE PROTECCIÓN PARA CIRUGÍA MUCOGINGIVAL	25,00 €
RASPADO Y ALISADO (POR CUADRANTE)	50,00 €
REVISIÓN PERIODONTAL (INCLUYE SERIE PERIAPICAL SI ESTÁ INDICADO NECESARIO)	29,00 €
GINGIVOPLASTIA / GINGIVECTOMÍA (POR DIENTE)	20,00 €
GINGIVOPLASTIA / GINGIVECTOMÍA (ARCADA SUPERIOR, INFERIOR O AMBAS)	96,00 €
CIRUGÍA COLGAJO SIMPLE	96,00 €
CIRUGÍA COLGAJO COMPLEJA	135,00 €
CIRUGÍA MUCOGINGIVAL - INJERTOS DE TEJIDO BLANDO (SIMPLE)	106,00 €
CIRUGÍA MUCOGINGIVAL - INJERTOS DE TEJIDO BLANDO (COMPLEJA)	145,00 €
ODONTOLOGÍA CONSERVADORA	
PRIMERA VISITA DE VALORACIÓN DIAGNÓSTICA	0,00 €
AMALGAMA DE PLATA SIMPLE (UNA SUPERFICIE)	28,00 €
AMALGAMA DE PLATA COMPLEJA (DOS O MÁS SUPERFICIES)	38,00 €
AMELOPLASTIA	18,00 €
BLANQUEAMIENTO EXTERNO EN CLÍNICA (POR SESIÓN)	77,00 €
BLANQUEAMIENTO EXTERNO DOMICILIARIO (DOS JERINGAS)	55,00 €
JERINGAS ADICIONALES PARA BLANQUEAMIENTO EXTERNO DOMICILIARIO (POR JERINGA)	22,00 €
FÉRULA DE BLANQUEAMIENTO (POR ARCADA)	25,00€
BLANQUEAMIENTO INTERNO PRIMERA SESIÓN	29,00 €
BLANQUEAMIENTO INTERNO: RESTO DE SESIONES	18,00 €
COMPOSITE SIMPLE (UNA SUPERFICIE)	39,00 €
COMPOSITE COMPLEJO (DOS SUPERFICIES)	44,00 €
GRAN RECONSTRUCCIÓN (TRES O MÁS SUPERFICIES)	57,00 €
CARILLA DE COMPOSITE DIRECTA (POR DIENTE)	60,00 €
CARILLA DE COMPOSITE INDIRECTA (DE LABORATORIO POR DIENTE)	135,00 €
CARILLA COMPOSITE INYECTADO (POR DIENTE)	60,00 €
FÉRULA COMPOSITE INYECTADO (Por arcada)	43,00 €
OBTURACIÓN IONÓMERO DE VIDRIO	32,00 €
OBTURACIÓN PROVISIONAL (CAVIT O IRM)	20,00 €
RECUBRIMIENTO PULPAR CON HIDRÓXIDO DE CALCIO	24,00 €
RECUBRIMIENTO PULPAR CON MATERIAL BIOCERÁMICO	45,00 €
USO DE MATERIAL BIOCERÁMICO (POR DIENTE)	50,00 €
TERAPIA DE REVASCULARIZACIÓN PULPAR (Incluido material biocerámico)	110,00 €
PERNO DIRECTO FIBRA DE VIDRIO	24,00 €
APLICACIÓN DE DURAPHAT	5,00 €
PINS (UNIDAD)	18,00 €

TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	IMPORTE
ENDODONCIA	
PRIMERA VISITA DE VALORACIÓN DIAGNÓSTICA	0,00 €
APERTURA DE CÁMARA	24,00 €
ENDODONCIA INCISIVOS Y CANINOS (Incluye apertura de cámara)	70,00 €
ENDODONCIA PREMOLARES (Incluye apertura de cámara)	90,00 €
ENDODONCIA MOLARES (Incluye apertura de cámara)	110,00 €
REENDODONCIA INCISIVOS Y CANINOS (De principio a fin, incluye apertura de cámara)	110,00 €
REENDODONCIA PREMOLARES (De principio a fin, incluye apertura de cámara)	130,00 €
REENDODONCIA MOLARES (De principio a fin, incluye apertura de cámara)	150,00 €
REIMPLANTE INTENCIONAL (Incluido material biocerámico)	110,00 €
AUTOTRANSPLANTE (Incluido material biocerámico)	110,00 €
RÉPLICA 3D PARA REIMPLANTE INTENCIONAL O AUTOTRANSAPLANTE	33,00 €
PULPOTOMÍA PARCIAL O TOTAL CON HIDRÓXIDO DE CALCIO	24,00 €
PULPOTOMÍA PARCIAL O TOTAL CON MATERIAL BIOCERÁMICO	45,00 €
ODONTOPEDIATRÍA	
PRIMERA VISITA DE VALORACIÓN DIAGNÓSTICA	0,00 €
AMALGAMA DE PLATA EN DENTICIÓN PERMANENTE	0,00 €
COMPOSITE SIMPLE EN DENTICIÓN PERMANENTE	0,00 €
COMPOSITE COMPLEJO EN DENTICIÓN PERMANENTE	0,00 €
IRM EN DENTICIÓN PERMANENTE	0,00 €
IONÓMERO EN DENTICIÓN PERMANENTE	0,00 €
SELLADOR EN DENTICIÓN PERMANENTE	0,00 €
AMELOPLASTIA EN DENTICIÓN PERMANENTE	0,00 €
RECUBRIMIENTO PULPAR EN DENTICIÓN PERMANENTE	0,00 €
CORONA PREFABRICADA METÁLICA TEMPORALES	56,00 €
CORONA PREFABRICADA METÁLICA PERMANENTES	66,00 €
CORONA DE ACETATO	50,00 €
CORTE DISTAL	20,00 €
REMOCIÓN OPÉRCULO	20,00 €
PULPECTOMÍA	66,00 €
PULPOTOMÍA PARCIAL O TOTAL CON HIDRÓXIDO DE CALCIO	24,00 €
PULPOTOMÍA PARCIAL O TOTAL CON MATERIAL BIOCERÁMICO	45,00 €
APICOFORMACIÓN (POR SESIÓN)	34,00 €
TERAPIA DE REVASCULARIZACIÓN PULPAR (Incluido material biocerámico)	110,00 €
USO DE MATERIAL BIOCERÁMICO (POR DIENTE)	50,00 €
ORTODONCIA	
PRIMERA VISITA DE VALORACIÓN DIAGNÓSTICA	0,00 €
ESTUDIO ORTODÓNCICO Y RADIOGRAFÍAS ORTODONCIA	62,00 €
ROTURA DE APARATO DE ORTODONCIA	67,00 €
REPOSICIÓN DE ORTODONCIA, POR PÉRDIDA O DETERIORO	82,00 €
ENTRADA ORTODONCIA INTERCEPTIVA	133,00 €
MENSUALIDADES ORTODONCIA INTERCEPTIVA (8 RECIBOS)	57,00 €
RETENCIÓN INTERCEPTIVA	93,00 €
ENTRADA ORTODONCIA PRIMERA FASE	185,00 €
MENSUALIDADES ORTODONCIA PRIMERA FASE (12 RECIBOS)	67,00 €
RETENCIÓN ORTODONCIA PRIMERA FASE	93,00 €

TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	IMPORTE
ENTRADA ORTODONCIA SEGUNDA FASE FIJA	412,00 €
MENSUALIDADES ORTODONCIA SEGUNDA FASE FIJA (25 RECIBOS)	72,00 €
RETENCIÓN ORTODONCIA SEGUNDA FASE FIJA	124,00 €
SUPLEMENTOS BRACKETS ESTÉTICOS ORTODONCIA SEGUNDA FASE FIJA (UNIDAD)	46,00 €
TOMA DE IMPRESIÓN ORTODONCIA DE ALINEADORES COMPLETO	515,00 €
VISIÓN DE PLAN DE TRATAMIENTO ORTODONCIA DE ALINEADORES COMPLETO	515,00 €
ACEPTACIÓN DE PLAN DE TRATAMIENTO ORTONCIA DE ALINEADORES COMPLETO	515,00 €
MENSUALIDADES ORTODONCIA DE ALINEAODRES COMPLETO (15 RECIBOS)	82,00 €
RETENCIÓN ORTODONCIA DE ALINEADORES COMPLETO	124,00 €
TOMA DE IMPRESIÓN ORTODONCIA DE ALINEADORES MENOR DE 20 O PARCIAL	412,00 €
VISIÓN DE PLAN DE TRATAMIENTO ORTODONCIA DE ALINEADORES MENOR DE 20 O PARCIAL	412,00 €
ACEPTACIÓN DE PLAN DE TRATAMIENTO ORTODONCIA DE ALINEADORES MENOR DE 20 O PARCIAL	309,00 €
MENSUALIDADES ORTODONCIA DE ALINEADORES MENOR DE 20 O PARCIAL (15 RECIBOS)	72,00 €
RETENCIÓN ORTODONCIA DE ALINEADORES MENOR DE 20 O PARCIAL	124,00 €
DISYUNTOR DE ORTODONCIA CON APOYO ESQUELÉTICO GUIADO POR CBCT	515,00 €
DISYUNTOR DE ORTODONCIA CON APOYO ESQUELÉTICO	309,00 €
PLANIFICACIÓN QUIRÚRGICA 2D-3D EN ORTODONCIA PARA CIRUGÍA ORTOGNÁTICA + FÉRULAS DE TRANSFERENCIA (SE EXCLUYE CBCT CRÁNEO COMPLETO QUE DEBE REALIZARSE FUERA DE LA FACULTAD)	510,00 €
PRÓTESIS – TRABAJOS DE LABORATORIO	
PRIMERA VISITA DE VALORACIÓN DIAGNÓSTICA	0,00 €
MONTAJE DE DIENTES BIMAXILAR (Diagnóstico)	111,00 €
ENCERADO DIAGNÓSTICO POR PIEZA	13,00 €
FALSA ENCÍA EN MODELO (POR TRAMO=2 IMPLANTES)	13,00 €
CUBETA INDIVIDUAL	24,00 €
MOCK-UP (Llave de silicona tras el encerado diagnóstico)	30,00 €
SET-UP UNITARIO	15,00 €
SET-UP COMPLETO	60,00 €
FÉRULA BLANDA O FÉRULA DE BLANQUEAMIENTO (Por arcada)	25,00 €
FÉRULA DE CIRUGÍA GUIADA (Digital, por arcada)	500,00 €
FÉRULA QUIRÚRGICA (Por arcada)	174,00 €
FÉRULA RADIOLÓGICA (Por arcada)	85,00 €
FÉRULA RÍGIDA DE DESCARGA	156,00 €
FÉRULA RETENCIÓN ORTODONCIA (Por arcada)	25,00 €
APARATO DE DISYUNCIÓN	62,00 €
PLACA DE EXPANSIÓN	83,00 €
APARATOLOGÍA FUNCIONAL	67,00 €
BARRA O ARCO LINGUAL	67,00 €
BARRA TRANSPALATINA	67,00 €
QUAD-HELIX	174,00 €
APARATOLOGÍA EXTRAORAL	130,00 €

TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	IMPORTE
MANTENEDOR DE ESPACIO (CORONA ASA O BANDA ASA)	67,00 €
MANTENEDOR DE ESPACIO ESTÉTICO FIJO O REMOVIBLE (Con dientes)	150,00 €
MANTENEDOR DE ESPACIO PROPIOCEPTIVO	106,00 €
PRÓTESIS COMPLETA (Por arcada)	337,00 €
PRÓTESIS PARCIAL DE ACRÍLICO DE 1 A 3 PIEZAS	246,00 €
PRÓTESIS PARCIAL DE ACRÍLICO DE 4 A 6 PIEZAS	270,00 €
PRÓTESIS PARCIAL DE ACRÍLICO DE MAS DE 6 PIEZAS	337,00 €
ESQUELÉTICO DE 1 A 3 PIEZAS	332,00 €
ESQUELÉTICO DE 4 A 6 PIEZAS	427,00 €
ESQUELÉTICO DE MAS DE 6 PIEZAS	461,00 €
AÑADIR DIENTE O RETENEDOR (EL PRIMERO) EN PARCIAL DE RESINA	44,00 €
AÑADIR PIEZAS O RETENEDORES (A PARTIR DEL SEGUNDO, CADA UNO) EN PARCIAL DE RESINA	18,00 €
COMPOSTURA SIMPLE	46,00 €
COMPOSTURA COMPLEJA O MÚLTIPLE	65,00 €
REBASE INFERIOR O SUPERIOR	70,00 €
REBASE CON CAMBIO DE RESINA	111,00 €
REFUERZO METÁLICO NO COLADO (HILO DE ACERO)	39,00 €
CARA OCLUSAL METÁLICA O SOCHAPA	30,00 €
MALLA METÁLICA COLADA	168,00 €
RETENEDOR COLADO EN ESQUELÉTICO (INCLUYE SOLDADURA)	111,00 €
SOLDADURA NORMAL DE ESQUELÉTICO	50,00 €
SOLDADURA LÁSER DE ESQUELÉTICO	62,00 €
ENCAMISADO DE ATACHE EN ESQUELÉTICO (NO INCL. ATACHE)	29,00 €
ATACHE O CAMISA (Por unidad)	20,00 €
BRAZO ESTABILIZADOR PARA PRÓTESIS MIXTA (UNIDAD)	44,00 €
FRESADO PARA PRÓTESIS MIXTA	24,00 €
ATACHE PARA PRÓTESIS MIXTA COLADO	169,00 €
ATACHE PARA PRÓTESIS MIXTA CON SOLDADURA LÁSER	337,00 €
CARILLA DE CERÁMICA	213,00 €
CORONA O UNIDAD DE PUENTE METAL-CERÁMICA (CR - CO)	192,00 €
CORONA O UNIDAD DE PUENTE METAL CERÁMICA (ZIRCONIA)	260,00 €
CORONA CAD CAM	192,00 €
INCRUSTACIÓN CAD CAM	169,00 €
MUÑÓN COLADO	84,00 €
PUENTE MARYLAND	105,00 €
CORONA PROVISIONAL DE ACRÍLICO	29,00 €
PRÓTESIS HÍBRIDA PROVISIONAL (INCLUYE PILARES)	787,00 €
PILAR PROVISIONAL SOBRE IMPLANTE	67,00 €
CORONA DEFINITIVA SOBRE IMPLANTE METAL-CERÁMICA (INCLUYE ADITAMENTOS)	500,00 €
CORONA DEFINITIVA SOBRE IMPLANTE ZIRCONIA (INCLUYE ADITAMENTOS)	570,00 €
PRÓTESIS IMPLANTOSOPORTADA (ARCADA COMPLETA)	3.900,00 €
SOBREDENTADURA CON BARRAS (INCLUYE DOS TRAMOS)	1.687,00 €
SUPLEMENTO POR TRAMO EN SOBREDENTADURA CON BARRAS	337,00 €
SOBREDENTADURA SOBRE LOCATORS (INCLUYE DOS LOCATORS)	1.236,00 €
SUPLEMENTO POR LOCATOR EN SOBREDENTADURA	226,00 €

TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	IMPORTE
IMPLANTES - REGENERACIÓN ÓSEA Y PERIODONTAL - BIOMATERIALES - SEDACIÓN	
PRIMERA VISITA DE VALORACIÓN DIAGNÓSTICA (*)	106,00 €
BIOMATERIAL MEMBRANA PEQUEÑA	172,00 €
BIOMATERIAL MEMBRANA GRANDE	225,00 €
BIOMATERIAL RELLENO OSEO 0.5 GR	84,00 €
BIOMATERIAL RELLENO OSEO 1 GR	174,00 €
CHINCHETAS (MÍNIMO 2) POR UNIDAD	26,00 €
IMPLANTE	550,00 €
EMDOGAIN	208,00 €
EMDOGAIN PLUS	293,00 €
LIMPIEZA DE IMPLANTE CON GALVOSURGE	316,00 €
MUCOGRAFT	111,00 €
ALLODERM	111,00 €
MEMBRANA MUCODERM	174,00 €
USO DE MATERIAL BIOCERÁMICO (POR DIENTE)	50,00 €
ESTUDIO RADIOLÓGICOS	
ESTUDIO 3D-UNA ARCADA	67,00 €
ESTUDIO 3D ATM	34,00 €
ESTUDIO 3D-DOBLE ARCADA	101,00 €
ESTUDIO 3D CORDAL	34,00 €
ESTUDIO 3D DIENTE UNITARIO	34,00 €
ESTUDIO 3D DOBLE HORIZONTAL	135,00 €
ESTUDIO 3D TRIPLE HORIZONTAL	169,00 €
ESTUDIO 3D MACIZO FACIAL	169,00 €
ORTOPANTOMOGRAFÍA	24,00 €
RADIOGRAFÍA APICAL	5,00 €
RADIOGRAFÍA FRONTAL	24,00 €
RADIOGRAFÍA MUÑECA	10,00 €
SERIE APICAL	39,00 €
TELERADIOGRAFÍA O LATERAL DE CRÁNEO	24,00 €
LAMINOGRAFÍA O HIRZT	24,00 €
ESTUDIO Y FOTOGRAFÍAS PARA IMPLANTES U OTROS (INCLUYE MONTAJE DE MODELOS Y RADIOGRAFÍAS)	106,00 €

***** En caso de continuar con el tratamiento, este precio sería descontado.

DESCUENTOS ESPECIALES A MIEMBROS DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA (SACU)

Se establecen los siguientes descuentos a los miembros de la Comunidad Universitaria que así lo acrediten (PTGAS, PDI, cónyuge o pareja de hecho e hijos menores de 27 años que convivan y dependan económicamente del trabajador, así como ESTUDIANTES):

1.- Tratamientos generales sin prótesis en adultos, 10%.

2.- Tratamientos de reposición protésica y ortodoncia, 5%.

3.- Tratamientos generales en niños, 25%.

4.- Tratamientos con implantes, 5%.

Será necesario acreditar documentalmente, el pertenecer a la Comunidad Universitaria, mediante entrega de una copia de la Hoja de Servicio actualizada y copia del libro de familia donde aparezca el beneficiario que se quiera acoger al acuerdo. En caso de ser Estudiante adjuntará copia de tarjeta de estudiante o matrícula actualizada.

-Estas tarifas están exentas de IVA.

9.- ÁREA CLÍNICA DE PODOLOGÍA

9.1 PODOLOGÍA GENERAL

TRATAMIENTO			PRECIO
Consulta Podológica (incluida Quiropodia)			20,00 €
Verruga plantar (tratamiento conservador)	Una lesión		75,00 €
	Multilesión		120,00 €
Infiltraciones			25,00 €
Exploración vascular			25,00 €
Tratamiento de onicomicosis (laserterapia)			18,00 €
Podología física y deportiva	Terapia instrumental		60,00 €
	Rehabilitación (sesión)		20,00 €
	Vendajes (sesión)	Funcional	15,00 €
		Neuromuscular	15,00 €
Ortonixia	Tratamiento		30,00 €
Reconstrucción de uñas			15,00 €
Informe Podológico			18,00 €

9.2 ORTOPODOLOGÍA

TRATAMIENTO		PRECIO
Consulta y Estudio Biomecánico		50,00 €
Revisión Ortopodológica		30,00 €
Ortesis plantares	Niños	40,00 €
	Adultos	70,00 €
Ortesiología digital	Ortesis pequeña	20,00 €
	Ortesis mediana	20,00 €
	Ortesis grande	20,00 €
	Complejas (guanteletes/juaneteras)	32,00 €
Férulas		50,00 €
Prótesis	Dedo	24,00 €
	Antepié y metatarsianos	80,00 €

9.3 QUIROPODOLOGÍA: Actuaciones de Cirugía Podológica.

TRATAMIENTO		PRECIO
Valoración y diagnóstico preoperatorio		30,00 €
Onicocriptosis	Técnica no incisional 1 dedo	150,00 €
	Técnica no incisional 2 dedos	200,00 €
	Técnica incisional 1 dedo	180,00 €
	Técnica incisional 2 dedos	250,00 €
	Exostosis + onicocriptosis 1 dedo	200,00 €
	Exostosis + onicocriptosis 2 dedos	250,00 €
	Condilectomías (Exostectomías)	200,00 €

TRATAMIENTO			PRECIO
Dedos en garra	Artroplastias 1 dedo		200,00 €
	Artroplastias 2 dedos		300,00 €
	Artrodesis 1 dedo		300,00 €
	Artrodesis 2 dedos		400,00 €
Hallux valgus (Juanetes)	Osteotomía distal o artroplastia (Keller)		1.000,00 €
	Osteotomía diafisaria		1.500,00 €
	Osteotomía proximal		1.500,00 €
	Artrodesis 1ª articulación metatarsofalángica		1.500,00 €
Cirugía radios menores	Artroplastias (remodelación metatarsal) 1 radio		500,00 €
	Artroplastias (remodelación metatarsal) 2 radios		700,00 €
	Osteotomías (acortadoras/elevadoras) 1 radio		600,00 €
	Osteotomías (acortadoras/elevadoras) 2 radios		900,00 €
	Panresección metatarsal		1.800,00 €
	Cirugía 5º radio (Juanete de sastre)	Osteotomía capital	1.000,00 €
		Osteotomía diafisaria	1.200,00 €
Procedimientos combinados: Sumar cada procedimiento.			
Material de osteosíntesis: Según precio de laboratorio. Sin descuento			
Cirugía de partes blandas	Verrugas plantares / otras lesiones superficiales		90,00 €
	Neuromas, quistes…		400,00 €

9.4 PRUEBAS COMPLEMENTARIAS

TRATAMIENTO	PRECIO
Radiografías	18,00 €
Ecografías Podológicas	25,00 €

9.5 OTROS CONCEPTOS

TRATAMIENTO	PRECIO
Zapatos postquirúrgicos	25,00 €
Zapatos descarga talón	45,00 €
Cura podológica (Pie de Riesgo)	8,00 €
Curas postquirúrgicas	30,00 €
Otros/Especificar tratamientos	Según presupuesto

NOTA: *Se aplicará descuento del 30% sobre todas las tarifas del Área Clínica de Podología (a excepción de zapatos del apartado 9.5), previa acreditación, a las personas pertenecientes a entidades u organismos que tengan firmado convenio con el Área Clínica de Podología de la Universidad de Sevilla, y así sea recogido explícitamente en dicho convenio.*

-Estas tarifas están exentas de IVA.

10.- COLEGIO MAYOR HERNANDO COLÓN (CURSO 2025/2026)

CUOTAS COLEGIALES	PRECIO
Cuota Mensual Colegial	659,09 € + (matrícula de 636,36 €)
Cuota Anual Colegial (9 meses)	6.568,17 €

RESIDENCIA DE INVESTIGADORES	PRECIO
Habitación Individual Alojamiento + Desayuno	45,45 €
Habitación Individual Pensión Completa	59,09 €
Habitación Doble Alojamiento + Desayuno	54,55 €
Habitación Doble Pensión Completa	81,82 €

***NOTA**: Las tarifas relativas al curso académico 2024/2025 se aprobaron y publicaron en el Presupuesto correspondiente al ejercicio 2024.*

11.- SERVICIO DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS

Categorías de usuarios del SADUS (a efectos de precios públicos):

A) Comunidad Universitaria:

A.1.- Se consideran ESTUDIANTES los que son (matriculados en el momento de la inscripción en el servicio/abono/alquiler/renovación/etc. concreto) de grado, 1er y 2º ciclo, cursos de doctorado, másteres oficiales, másteres propios, de diploma de especialización y alumnos del Aula de la Experiencia, todos ellos de la Universidad de Sevilla.

A.2.- Se considera PERSONAL USE, el personal docente, PTGAS, jubilados de la Universidad de Sevilla, Becarios FPI.

A.3.- Se considera BENEFICIARIO a los familiares en primer grado (no ascendientes) del PERSONAL USE que convivan en la misma unidad familiar incluyendo los hijos menores de 27 años y mayores con discapacidad, así como los hijos de los ESTUDIANTES menores de 14 años. A estos efectos se consideran tanto matrimonios como parejas de hecho legalmente inscritas, acreditándolo mediante certificado oficial del Registro de Uniones de hecho.

A.4.- Aquellos que, mediante convenio con la Universidad de Sevilla, tengan reconocido el derecho a disfrutar de tarifas equivalentes a la Comunidad Universitaria en los términos en que venga recogido.

B) No comunidad Universitaria:

Se consideran OTROS: postgraduados de la USE, vecinos del barrio de los Bermejales y zona Ramón y Cajal (Pirotecnia), personal y alumnos de otras universidades, alumnos del Instituto de Idiomas, ICE, Manuel Clavero Arévalo y otros institutos universitarios. Alumnos de cursos de Extensión Universitaria, formación continua, y otros Cursos Propios. Becarios y personal externo de proyectos de investigación propios. Inscritos en el programa Alumni de la Universidad de Sevilla. Otros interesados. En casos de abonos familiares mismos requisitos que para la Comunidad Universitaria.

11.1 INSCRIPCIONES

CONCEPTO	MES
Pase de día. Pistas exteriores. Comunidad Universitaria (1)	2,00 €
Pase de día. Pistas exteriores. Otros usuarios (1)	3,00 €
Pase de día Abonados Adultos. Sólo octubre-mayo. Comunidad Universitaria (1)	8,00 €
Pase de día Abonados. Adultos. Sólo octubre-mayo. Otros usuarios (1)	10,00 €
Pase de día para piscinas verano mayor de 14 años. Comunidad Universitaria (1)	9,00 €
Pase de día para piscinas verano mayor de 14 años. Otros usuarios (1)	11,00 €
Pase de día para piscinas verano de 3 a 14 años. Comunidad Universitaria (1)	7,00 €
Pase de día para piscinas verano de 3 a 14 años. Otros usuarios (1)	9,00 €
Tarjeta MiFare para pases de día (reutilizable)	1,00 €
Pase de temporada Estudiantes (alquileres, vestuarios, sala estudio, etc.)	16,00 €
Pase de temporada Personal USE y familiares en primer grado	18,00 €
Pase anual otros usuarios	20,00 €
Matrícula abonados Personal USE y familiares en primer grado < 27 años	18,00 €
Matrícula abonados otros usuarios (2)	25,00 €
Duplicado de Carné Deportivo SADUS (salvo robo o pérdida, con denuncia)	5,00 €
Competiciones universitarias individuales (3) (4). Máximo	8,00 €
Competiciones universitarias de equipo (4). Máximo	100,00 €

Para la inscripción en competiciones es necesario estar en posesión del Pase de Temporada o ser abonado con acceso en el horario en el que se celebren las competiciones y pueden ser gratuitas o llevar aparejado un precio público específico individual o de equipo.

(1) A partir de los 3 años cumplidos. Los Pases de día de pistas exteriores pueden tener un descuento adquiridos a través de internet por un abonado para un invitado, o en eventos o situaciones especiales.
Para la adquisición de pases de día es necesario disponer de una tarjeta con la tecnología MiFare (carné universitario u otro. Puede adquirirse

a la vez del pase una tarjeta reutilizable). Los pases de día permiten una sola entrada al día, no es posible su reutilización si se sale de la zona controlada por el torno. Los pases de día comienzan el 18 de julio y pueden no estar disponibles en determinadas fechas. En temporada de verano el pase de día de abonado será exclusivamente el de categoría piscinas.

(2) Alumnos de programas de movilidad de periodo inferior a 90 días estarán exentos de pago de matrícula.

(3) En deportes de raqueta con entrega de material deportivo (bolas), se añadirá suplemento

(4) La entrega de equipaciones deportivas puede llevar un coste adicional aparejado

11.2 ABONOS DEPORTE

CONCEPTO	MES	ANUAL
Abono familiar Comunidad Universitaria (hasta 5 miembros) (5)(9)	83,00 €	796,80 €
Abono familiar Otros Usuarios (hasta 5 miembros) (5)(9)	99,00 €	950,40 €
Comunidad Universitaria Mañanas (entrada hasta las 12:30 horas)	26,00 €	249,60 €
Comunidad Universitaria Mediodía (entrada entre las 12:00 y 16:30 horas)	26,00 €	249,60 €
Comunidad Universitaria sólo CED Pirotecnia horario reducido (8)	18,00 €	158,40 €
Comunidad Universitaria Completo (libertad de horario)	35,00 €	336,00 €
Comunidad Universitaria abono sólo deportes raqueta (6)	23,00 €	184,00 €
Comunidad Universitaria sólo CED Pirotecnia (libertad de horario)	21,00 €	184,80 €
Comunidad Universitaria Abono infantil < 6 años (7)	21,00 €	201,60 €
Comunidad Universitaria Abono Infantil < 14 años (7)	23,00 €	220,80 €
Empleados Públicos Comunidad Autónoma (de 13:00 a 16:30 horas)	29,00 €	278,40 €
Otros usuarios. Mañanas o Mediodía. Consulte horario de entrada (10)	35,00 €	336,00 €
Otros usuarios. Completo (10)	47,00 €	451,20 €
Otros usuarios abono mensual piscina verano sin matrícula	93,00 €	
Otros usuarios <14 abono mensual verano sin matrícula	72,00 €	
Otros usuarios abono solo deportes raqueta (6)	30,00 €	240,00 €
Otros usuarios horario reducido CED Pirotecnia (8)	21,00 €	184,80 €
Otros usuarios horario completo CED Pirotecnia	26,00 €	228,80 €
Otros usuarios Abono Infantil < 6 años (7)	27,00 €	259,20 €
Otros usuarios Abono Infantil < 14 años (7)	31,00 €	297,60 €
Día suelto abono infantil, según disponibilidad	10,00 €	

(5) *No disponible su adquisición para nuevos usuarios los meses de mayo a agosto.*

(6) *Domiciliación bancaria obligatoria. Anual es septiembre-junio*

(7) *Los meses de septiembre y junio podrán tener una duración menor. Cierre algunos días vacaciones escolares.*

(8) *Entrada hasta las 16:30 h. Sujeto a cambios. Consulte épocas del año que está cerrado el Centro*

(9) *Se entiende por unidad familiar el titular adulto del abono, cónyuge o pareja de hecho registrada oficialmente e hijos menores de 27 años –y mayores con discapacidad- que convivan en el mismo domicilio hasta un máximo de 5 personas.*

(10) *Nuevo usuario de mayo a agosto no incluye piscina (Abono especial).*

El abono familiar ofrece horario completo a todos los miembros de la unidad familiar compuesta de titular adulto, cónyuge o pareja de hecho legalmente inscrita y hasta 3 hijos menores de 27 años que convivan en la misma unidad familiar hasta un máximo de 5 miembros y el uso tanto del CDU Los Bermejales como el CED Pirotecnia. Otros miembros deberán obtener el abono individual.

La oferta de abonos y pases de día puede estar cerrada para algunos horarios o categorías en función de la demanda, especialmente en temporada estival. En temporada de verano menores de 3 años acceso gratuito a piscinas.

Algunos servicios sólo pueden adquirirse a través de domiciliación bancaria. El primer pago de un nuevo usuario de matrícula y abono no puede ser por domiciliación bancaria. Consulte ofertas por realizar otros pagos a través de domiciliación bancaria o internet.

Otros usuarios adultos inscritos en el programa Alumni disfrutarán de descuentos en todos los Abonos Deporte (salvo familiar) y en la matrícula sobre el precio de OTROS usuarios en función del citado programa, en la actualidad

un 4% o un 8%. Entidades patrocinadoras o colaboradoras del SADUS podrán optar a tarifas iguales a los de la Comunidad Universitaria.

Personas con discapacidad. Todos los usuarios a los cuales se les haya reconocido un grado de minusvalía igual o superior al 33%, conforme al artículo 1.2 de la Ley 51/2003, de 2 de diciembre, de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad de las personas con discapacidad, gozarán de una bonificación general del 30% sobre el precio del abono individual (excluido abono familiar). La acreditación se llevará a cabo por la presentación del certificado de discapacidad o minusvalía, actualizado.

Para cursos de bebés sólo deberán abonar el precio del mismo, que accederán junto con el adulto responsable abonado.

Para los menores de 14 años será necesario obtener la matrícula cada curso académico (salvo abono anual domiciliado auto propagado y abono familiar), no caducando dentro del mismo curso (hasta el 30 de septiembre). Consulte ofertas familiares.

En temporada de verano (junio a septiembre) la oferta de actividades y servicios disminuye y las piscinas tienen uso recreativo y no se garantiza calles de nado libre. Los menores de 14 años deberán acceder a la piscina acompañados de un adulto responsable. Durante un periodo determinado en los meses de junio y septiembre, las láminas de agua permanecerán cerradas por montaje y desmontaje de la cubierta y mantenimiento del edificio. Consulte el calendario actualizado en nuestra web.

La matrícula de abonado (salvo la infantil) se conserva indefinidamente mientras se mantenga la condición de abonado. La renovación debe hacerse ANTES DE CADUCAR EL ABONO EN CURSO. La matriculación puede estar cerrada en diferentes periodos por haber alcanzado la capacidad máxima, por lo que no renovar dentro del plazo puede llevar aparejado la pérdida de la plaza. En este caso existen listas de espera gratuitas. La comunicación de baja de abonado es obligatoria a la oficina de atención al usuario del SADUS y no se presupone por la devolución de recibos domiciliados. La baja tendrá efecto en el periodo inmediatamente posterior al actual. Es obligatorio abonar recibos domiciliados devueltos antes de volver a inscribirse. No procede la devolución de tarifas por no haber utilizado los servicios.

Con una antigüedad mayor de cuatro meses, es posible optar por no abonarse un mes al año continuado o dividido en dos periodos con una duración máxima de un mes manteniendo la matrícula, previa comunicación a la Oficina de Atención al Cliente (no aplicable a abonos anuales que no pueden ser interrumpidos). Ese periodo es acumulable al que esté cerrado el centro en el caso del CED Pirotecnia.

Matricularse en un curso concreto no da derecho a reserva de plaza para periodos posteriores salvo domiciliación bancaria.

Estar en tratamiento por parte de la Unidad de Medicina del Deporte del SADUS obliga a mantener la condición de abonado mientras dure el mismo.

La oferta de actividades y servicios está en constante evolución y cambios para adaptarse a la demanda de los usuarios y otras circunstancias, por lo que actividades ofrecidas en el pasado o presente no supone compromiso para la oferta futura.

No se devolverán tarifas abonadas por cualquier causa no imputable a la Administración, salvo haber ingresado de más o haber obtenido con posterioridad becas/ayudas SADUS que eximan de ese pago en un mismo curso académico. El no haber asistido a actividades abonadas no es causa de devolución de tarifas públicas. Los precios ofertados se consideran la media en el año independientemente de la época, los horarios y los servicios ofertados en cada periodo concreto. La imposibilidad de ofrecer servicios concretos por mantenimiento, indisponibilidad, programación de eventos, huelgas, clima, etc. no lleva aparejado ninguna devolución de tarifas o descuentos en los abonos deporte. Esto incluye los abonos anuales que no hay posibilidad de suspensión, separación o devolución.

11.3 ABONADOS. ALQUILER DE INSTALACIONES Y SERVICIOS CON RESERVA PREVIA

Válidos los precios del punto 11.5 con los correspondientes descuentos

CONCEPTO	PRECIOS
Alquiler de instalaciones deportivas en general por abonados (11)	20% descuento
Alquiler periódico, mínimo cinco usos (11)	20% descuento
Tratamientos médico/terapéuticos 20 minutos	23,00 €

CONCEPTO	PRECIOS
Bono 10 tratamientos médico/terapéuticos 20 minutos	184,00 €
Tratamientos terapéuticos 30 minutos	28,00 €
Bono 10 tratamientos terapéuticos 30 minutos	224,00 €
Tratamientos terapéuticos 45 minutos	36,00 €
Bono 10 tratamientos terapéuticos 45 minutos	288,00 €
Valoración médico-deportiva básica	20,00 €
Valoración médico-deportiva especial	50,00 €
Entrenamiento personalizado agua/fitness/raqueta	23,00 €
Bono 10 entrenamientos personalizados (seco o agua) previa cita	184,00 €
Bono 3 sesiones 45' personales promocional (nuevos usuarios)	32,00 €
Cursos para abonados (salvo especiales). Precio por mes (12) *(algunos cursos pueden ofrecerse en periodos distintos al mensual)*	5 a 26 €
Cursos y actividades dirigidas no contempladas en abono. Hasta	50% descuento
Llave Wellness. *Cantidad reembolsable exclusivamente a través de Saldo Cliente*	10,00 €

(11) *Acumulables entre sí hasta un máximo del 61,6% de descuento sobre el precio inicial.*

(12) *Para el acceso a curso debe tenerse abono con acceso a la instalación en la hora del mismo.*

11.4 ABONADOS. ESPACIOS SIN RESERVA

CONCEPTO	PRECIOS
Uso de vestuarios y taquillas (según normativa)	Gratis
Baño piscina verano (salvo abonado especial)	Gratis
Baño libre piscina invierno	Gratis
Sala fitness, cicle indoor y otras actividades según disponibilidad	Gratis
Aeróbic y otras actividades dirigidas de libre acceso en horas para abonados	Gratis
Circuito natural	Gratis
Sala de lectura/estudio (según disponibilidad)	Gratis

11.5 NO ABONADOS. INSTALACIONES CON PASE DE TEMPORADA O PASE DE DÍA

Todos los abonados disfrutarán de un 20% de descuento sobre el alquiler de pistas de tenis, pádel, polideportivas y fútbol 7 sobre las tarifas referidas para la Comunidad Universitaria (no incluye bonos ni luz). Consulte ofertas extraordinarias.

Los grandes campos, piscina y pabellones llevan incluido el pase de día.

En determinados momentos existen descuentos del 20% por alquiler periódico y en horario de mañanas.

Consulte gratuidad de pases de día para cumpleaños de abonados y colectivos.

CONCEPTO	PRECIOS C.U.	PRECIOS NO C.U.
Pádel (pistas de muro, 90 minutos)	8,00 €	8,00 €
Pádel (pistas de cristal, 90 minutos)	11,00 €	11,00 €
Tenis (1 hora)	6,00 €	6,00 €
Bono 10 horas tenis	48,00 €	48,00 €
Bono 15 horas (10 usos) pádel muro	64,00 €	64,00 €
Bono 15 horas (10 usos) pádel cristal	88,00 €	88,00 €
Polideportivas (1 hora)	13,00 €	17,29 €
Pabellón CDU Pista central (1 hora)	42,00 €	55,85 €
Pabellón CED Pirotecnia y Ramón y Cajal pista central (1 hora)	29,00 €	38,57 €
Pabellón CDU Pista transversal (1 hora)	25,00 €	33,25 €
Pabellón CED Pirotecnia. Pista transversal (1 hora)	21,00 €	27,93 €

CONCEPTO	PRECIOS C.U.	PRECIOS NO C.U.
Pabellón Ramón y Cajal. Pista transversal (1 hora)	19,00 €	25,27 €
Circuito Educación Vial (1 hora, con señales, sin vehículos)	34,00 €	45,22 €
Salas polivalentes (1 hora)	25,00 €	33,25 €
Sala de cicle indoor	32,00 €	42,56 €
Fútbol 7 (1 hora)	22,00 €	29,26 €
Grandes campos (2 horas)	94,00 €	125,00 €
Vaso poco profundo piscina (1 hora, máx. 30 pax.)	58,00 €	77,14 €
Calle en piscina de 25 m. (1 hora, máx. 12 pax.)	23,00 €	30,59 €
Suplemento iluminación tenis	1,00 €	1,00 €
Suplemento iluminación pádel (90 minutos)	1,20 €	1,20 €
Suplemento iluminación polideportivas	3,50 €	3,50 €
Suplemento iluminación fútbol 7	5,00 €	5,00 €
Suplemento iluminación grandes campos	10,00 €	10,00 €
Suplemento Aire Acondicionado. Pabellón CDU. Hora	60,00 €	60,00 €
Sala 1 formación CDU con audiovisuales. Hora	23,00 €	30,59 €
Sala 2 formación CDU con audiovisuales. Hora	16,00 €	21,28 €
Salas 1 y 2 de formación CDU. Hora	32,00 €	42,56 €
Alquiler de carpas m^2/día	10,00 €	10,00 €
Alquiler equipo de megafonía día/evento	100,00 €	100,00 €
Actividades dirigidas y cursos (salvo especiales)	20,00 € a 50,00 €	Hasta 33% incremento
Circuito natural	Gratis	Gratis
Sala de Estudio (en función de disponibilidad)	Gratis	Gratis

El alquiler de instalaciones para competiciones oficiales y/o con público puede llevar aparejados suplementos de seguridad, luz, limpieza, marcador, preparación de campos, etc.

No está permitido la cesión del uso a terceros ni la sub-explotación. Constatada la cesión o sub-explotación, se cancelarán automáticamente todas las reservas que tuviera el usuario sin derecho a la devolución de tarifas.

11.6 ACTIVIDADES DE NATURALEZA

CONCEPTO	PRECIOS C.U.	PRECIOS NO C.U.
Senderismo. Salidas de 1 día en Andalucía, salvo especiales	20,00-35,00 €	25,00-40,00 €

Las actividades de naturaleza (camino de Santiago, senderismo fuera de la Comunidad Andaluza, bike, vela, submarinismo, esquí, etc.) no tienen un programa fijo y su alcance, programación y precios se publicitará con suficiente antelación en la web de SADUS, correos electrónicos y/o anuncios en prensa.

11.7 CAMPUS DEPORTIVO DE VERANO

CONCEPTO	PRECIOS C.U.	PRECIOS NO C.U.
Campus Deportivo. Precio por semana 1er o 2º hijo	63,00 €	77,00 €
Campus Deportivo. Precio por misma semana tercer hijo	32,20 €	39,14 €
Campus Deportivo. Precio por misma semana 4º hijo y siguientes	10,00 €	12,00 €
Campus Deportivo. 5 semanas consecutivas 1er o 2º hijo	252,00 €	308,00 €
Campus Deportivo. 5 semanas consecutivas tercer hijo	128,00 €	156,60 €
Campus Deportivo. 5 semanas consecutivas 4º hijo y siguientes	50,00 €	60,00 €
Campus Deportivo. Día suelto (según disponibilidad)	19,00 €	24,00 €
Campus Deportivo. Bono comida semanal	38,00 €	38,00 €
Camiseta Campus de verano	6,00 €	6,00 €

CONCEPTO	PRECIOS C.U.	PRECIOS NO C.U.
Aula matinal entrada a las 8 de la mañana	8,00 €	8.00 €
Día suelto aula matinal	2,50 €	2,50 €

No existen días sueltos de comida. Hijos de estudiantes y nietos de **personal en activo** de la Universidad de Sevilla a efectos del Campus Deportivo tendrán precio de Comunidad Universitaria.

Las semanas de Campus Deportivo y bono comedor menores de 5 días tendrán un precio proporcional. Campus Deportivos en otra época vacacional distinta del verano tienen mismo precio público o proporcional a los días. El material que se entrega a los usuarios es para todo el periodo inscrito, no se repite para cada una de las semanas. Existen camisetas extra a tarifa reducida.

11.8 ACTIVIDADES PARA CENTROS EDUCATIVOS

Programa de actividades deportivas destinadas a centros educativos para niños entre 3 años y preuniversitarios. Precios por persona y sesión. Consulte mínimo y máximo de personas por actividad en folleto informativo.

CONCEPTO	PRECIOS
Programas continuados. Sesión 60 min 1 actividad. 1 vez a la semana, mínimo mes	5,00 €
Programas continuados. Sesión 60 min. Familiarización y aprendizaje natación.	5,50 €
Programa puntual simple. 1 sesión de 90 min. 1 actividad (incluso natación).	7,00 €
Programa combo (3 actividades a elegir de 60 min).	12,00 €
Consulte ofertas y descuentos grandes grupos de más de 30 personas.	

Es posible solicitar programación a medida en función de las necesidades del centro docente.

11.9 OTROS SERVICIOS

CONCEPTO	PRECIOS
Participación en equipos de secciones federadas. Mes (13)	29,00 €
Servicio de monitor de apoyo para menores en piscina	7,00 €
Cumpleaños deportivos con monitor hasta 10 personas	100,00 €
Cumpleaños deportivos con monitor. Persona extra	10,00 €
(13) Universitarios beneficiarios de ayuda de rendimiento deportivo exentos. Temporada completa 290 €. Media temporada 60% en casos puntuales de deportistas desplazados por media temporada como erasmus. No aplicable a abandono, lesiones u otras circunstancias. El pago se realiza mensualmente domiciliado y con compromiso de la temporada completa.	

Nota General: En determinados momentos podrá ofrecerse descuentos sobre las tarifas para los pagos realizados a través de internet y/o domiciliación bancaria, así como para el alquiler de pistas en determinadas horas. También existen ofertas para familias abonadas o de matriculación en determinadas épocas del año o en actividades de promoción.

Nota: C.U. = Comunidad Universitaria

-Estas tarifas están exentas de IVA.

12.- DERECHOS DE EXAMEN

12.1 PERSONAL TÉCNICO, DE GESTIÓN Y DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

PERSONAL FUNCIONARIO	PRECIO
Categorías Subgrupo A1	40,00 €
Categorías Subgrupo A2	30,00 €
Categorías Subgrupo C1	25,00 €
Categorías Subgrupo C2	22,00 €

PERSONAL LABORAL	PRECIO
Categorías Grupo I	40,00 €
Categorías Grupo II	30,00 €
Categorías Grupo III	25,00 €
Categorías Grupo IV	22,00 €

12.2 PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

PERSONAL DOCENTE	PRECIO
Personal Funcionario	40,00 €
Personal Laboral	
- Tarifa general	40,00 €
- Tarifas Profesores Sustitutos	30,00 €

-Estas tarifas están exentas de IVA.

13.- CESIÓN DE ESPACIOS

La Universidad de Sevilla puede ceder el uso de sus locales e instalaciones a personas e instituciones propias o ajenas según lo establecido en este punto.

Las tarifas a aplicar en los espacios del Rectorado (Servicios Centrales) son las siguientes:

ESPACIO	CONCEPTO	TARIFA
Paraninfo	Acto (máximo 3 h)	3.000,00 €
Galería de Rectores	Hora	1.000,00 €
Sala de Juntas Nuevo Pabellón	Jornada (mañana/tarde, máximo 4 horas)	1.500,00 €
Pasillo de vicerrectores	Hora	800,00 €
Patios	Jornada (sin catering día laborable)	1.000,00 €
Patios	Jornada con catering a cuenta del solicitante día laborable	1.800,00 €
Patios	Jornada sin catering fin de semana	2.000,00 €
Patios	Jornada con catering a cuenta del solicitante fin de semana	3.600,00 €
Lonja	Jornada (mañana/tarde, máximo 4 horas)	3.000,00 €
Vestíbulo principal	Jornada (tarde, máximo 2 horas)	900,00 €

Las tarifas a aplicar en el resto de los espacios de la Universidad son las siguientes:

CONCEPTO	TARIFA
Aulas de menos de 100 plazas	350,00 €/jornada
Aulas entre 100 y 150 plazas	500,00 €/jornada
Aulas de más de 150 plazas	650,00 €/jornada
Aulas de Informática	300,00 €/jornada más 15 €/puesto PC
Salón de Actos y similares	700,00 €/jornada
Otros espacios	15,00 €/m2
Alquiler de Espacios Centro Nacional de Aceleradores	1.000,00 €/mes
Residencia Centro Nacional de Aceleradores (Habitación doble)	60,00 €/día
Uso de Instalaciones Científico-Técnicas Centro Nacional de Aceleradores	1.000,00 €/día

El Rector, o el/la Gerente por delegación de éste, excepcionalmente, podrán autorizar la aplicación de precios reducidos o su exención total en atención a las características singulares de las instalaciones solicitadas y, también, atendiendo a las peculiaridades de las actividades a desarrollar por los posibles peticionarios. En los casos de exención total o parcial, los peticionarios deberán publicitar adecuadamente la colaboración de la Universidad de Sevilla en la actividad.

El precio por el uso de locales e instalaciones estará compuesto por las tarifas anteriores, y por una parte variable en función de unos gastos adicionales (personal, limpieza, suministros, seguridad, etc.).

14.- CURSOS DE EXTRANJEROS Y CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN FILOLÓGICA

14.1 CURSOS DE EXTRANJEROS

CONCEPTO	PRECIO
Cursos Concertados con Universidades Extranjeras (*)	1.530,00 €

(*) Precio por curso completo. De forma excepcional, en atención al número de alumnos inscritos, se podría atender la demanda de matrícula de asignaturas sueltas, si la hubiera, prorrateando el precio.

14.2 CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN FILOLÓGICA (TÁNDEM)

CONCEPTO	PRECIO
Tándem	10,00 €

14.3 PRUEBAS DE ACREDITACIÓN DE LENGUA RUMANA

CONCEPTO	PRECIO
Examen de Acreditación	140,00 €

-Estas tarifas están exentas de IVA.

15.- SECRETARIADO DE PRÁCTICAS EN EMPRESA Y EMPLEO

PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS PARA ESTUDIANTES EXTRACURRICULARES

La Entidad colaboradora en el programa de Prácticas Académicas Externas Extracurriculares para estudiantes de la Universidad de Sevilla deberá satisfacer en concepto de canon de gestión y seguros:

a) Para prácticas sin bolsa o ayuda al estudio, 50€ por mes.

b) Para prácticas con bolsa o ayuda al estudio entre 250€ (bolsa mínima) y 300€ por mes, 50€ por mes.

c) Para prácticas con bolsa o ayuda al estudio entre 300€ y 500€ por mes, 50€ por mes.

d) Para prácticas con bolsa o ayuda al estudio superior a 500€ por mes, 50€ por mes.

e) Para prácticas acogidas a convenios o programas específicos, lo estipulado en el convenio o programa.

f) En caso de prácticas cuyo lugar de realización sea fuera de España, las entidades no deberán abonar ningún importe en concepto de canon de gestión y seguros.

16.- LABORATORIOS DE LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA

El pago se realiza mediante la tarjeta de crédito/débito y sin comisión (Visa, 4B, Maestro, Master Card, 6000). En ningún caso se aceptará dinero en metálico ni otra forma de pago que la indicada.

Las tarifas de corte y fabricación del **Laboratorio de Fabricación Digital** son las siguientes:

CONCEPTO	TRABAJOS DOCENTES O DE LA UNIVERSIDAD PARA ESTUDIANTES, PTGAS O PDI	TRABAJOS EXTERNOS PARA ESTUDIANTES, PTGAS O PDI	PROFESIONALES EXTERNOS
Cortadora Láser	22,00 € / hora	32,00 € / hora	42,00 € / hora
Impresora 3D	0,15 € / gramo	0,50 € / gramo	0,80 € / gramo
Fresadora	22,00 € / hora	32,00 € / hora	42,00 € / hora

17.- ANIMALARIO DE LA FACULTAD DE MEDICINA

17.1 PRODUCCIÓN DE ANIMALES

RATA WISTAR	PRECIO UNITARIO
< 4 semanas	4,00 €
+ de 4 semanas	Precio establecido en el animalario de la Facultad de Medicina por el mantenimiento de la jaula (3,00 € por jaula/mes)
RATÓN C57Bl/6J	**PRECIO UNITARIO**
< 4 semanas	2,00 €
+ de 4 semanas	Precio establecido en el animalario de la Facultad de Medicina por el mantenimiento de la jaula (2,00 € por jaula/mes)

17.2 MANTENIMIENTO DE ANIMALES

	FACULTAD DE MEDICINA	OTROS
Jaula de rata	3,00 €/mes	6,00 €/mes
Jaula de ratón	2,00 €/mes	4,00 €/mes

ACLARACIONES:

- A partir del mes de vida, los animales se destetarán y se pasará a cobrar tarifa de mantenimiento.
- Estas tarifas sólo se aplicarán a los animales que se van a mantener en la Facultad de Medicina y previo aviso.
- El animalario no suministra a otros centros.
- Las tarifas serán válidas sólo para personal de la Facultad de Medicina y Hospital Universitario Virgen Macarena.

18.- LABORATORIO DE CIENCIAS DEL DEPORTE (FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN)

Complejo Educativo-Deportivo Pirotecnia

SERVICIO		COSTE INDIRECTO	COSTE DIRECTO	TOTAL PRECIO US	TOTAL PRECIO EXTERNOS
Cálculo y análisis de la composición corporal	Antropometría (con somatotipo)	5,50	33,00	38,50	50,00
	Bioimpedancia eléctrica	5,50	16,50	22,00	28,00
Espirometría	Simple y forzada	5,50	11,00	16,50	26,00
Dinamometría y saltos	Manual	5,50	5,50	11,00	13,00
	Plataforma fuerza (saltos, equilibrio)	5,50	33,00	38,50	50,00
	Encoder lineal (por determinación)	5,50	33,00	38,50	50,00
	Isocinética (bilateral y por articulación)	5,50	44,00	49,50	64,00
	SJ + CMJ	5,50	16,50	22,00	27,00
EMG	Por grupo / músculo analizado (bilateral)	5,50	33,00	38,50	50,00
TMG	Por grupo / músculo analizado (bilateral)	5,50	33,00	38,50	50,00
ECG	Reposo	5,50	16,50	22,00	26,00
VFC	Reposo	5,50	11,00	16,50	23,00
Calidad del sueño	Acelerometría + VFC	11,00	27,50	38,50	50,00
Ergometría*	Gases	11,00	66,00	77,00	100,00
	Lactato (5 determinaciones)	11,00	66,00	77,00	100,00
	Gases + lactato	11,00	88,00	99,00	130,00
Bioquímica (por determinación)	Glucemia	5,50	1,50	7,00	10,00
	CK	5,50	3,50	9,00	12,00
	Colesterol total	5,50	2,50	8,00	11,00
	Perfil lipídico (glucemia, colesterol total, HDL, LDL, triglicéridos, índices)	11,00	16,50	27,50	37,00

Todos los servicios incluyen informe/resumen.

Costes directos: materiales fungibles (20% de lo estimado) y mano de obra.

Costes indirectos: energía, mantenimiento y gestión del servicio.

Total precio externos US: incremento del 30% en costes directos según prueba.

En caso de solicitar algún servicio un grupo de 5 a 10 personas se realizaría sobre la tarifa un descuento del 10%.

**Las pruebas ergométricas son de carácter funcional (no diagnóstico) e incluyen el registro de la FC.*

19.- FACULTAD DE FARMACIA

19.1 ANIMALARIO DE LA FACULTAD DE FARMACIA

MANTENIMIENTO DE ANIMALES

	TARIFA
Rata / Ratón	0,50 € / semana

ACLARACIONES:

- Servicio destinado al PDI adscrito a la Facultad de Farmacia.
- La tarifa incluye el pienso, viruta, limpieza y vigilancia del animal.
- Si el investigador necesita algún tipo de pienso/viruta especial deberá notificarlo con antelación suficiente para que pueda adquirirse por el Servicio de Animalario.
- Los animales nacidos en el animalario se destetarán al mes de vida y se pasará a cobrar tarifa de mantenimiento.

19.2 GABINETES DE OPTOMETRÍA Y CONTACTOLOGÍA

USO DE EQUIPAMIENTO	US/Convenio (1)	Externos (2)
Unidad de Refracción y equipo de Contactología y Optometría	240,00 €	480,00 €
Tonómetro	100,00 €	200,00 €
Autorefractómetro	100,00 €	200,00 €
Topógrafo corneal	100,00 €	200,00 €
Biómetro	100,00 €	200,00 €
Paquímetro	100,00 €	200,00 €
Retinógrafo	100,00 €	200,00 €
Analizador ojo seco	100,00 €	200,00 €
Set Retinoscopio y Oftalmoscopio + Ojo Artificial de Esquiascopía	40,00 €	80,00 €

Las tarifas para el uso de equipamientos están referidas al alquiler por jornada completa.

(1) Precios para los solicitantes que pertenezcan a la Universidad de Sevilla o que tengan convenios con la misma.
(2) Precios para solicitantes Externos.

20.- ENCARGO A MEDIOS PROPIOS

En base al artículo 32 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se establece una tarifa de encargo a medio propio consistente en un 4% del valor económico del encargo.

21.- DEPARTAMENTO DE ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA

TARIFACIÓN POR USO DE LAS INSTALACIONES DE LAS SALAS DE DISECCIÓN

-Tarifación por cesión de espacios

La tarifa será establecida por jornadas laborales completas de 10 horas. (9 - 14 horas y 16 – 21 horas). Si bien será posible establecer medias Jornadas de mañana o tarde. En cualquier caso, se ajustarán las actividades a los horarios de apertura y cierre del edificio.

CONCEPTO	PRECIO
Jornada completa	1.000,00 €
Media jornada	500,00 €
Esta tarifación se modificará en función del número de asistentes del siguiente modo: • 0 a 20 alumnos (se mantiene el mismo precio) • 20 a 30 alumnos un 5% más. • 30 a 40 alumnos un 10 % más. No se superará el número máximo de alumnos de capacidad de las salas para actividades de cesión de espacios.	

-Tarifación de prácticas de anatomía en cesión de espacios, infraestructuras y equipamientos

Las prácticas se establecerán sobre las regiones anatómicas establecidas según la siguiente división:

CONCEPTO	PRECIO
PRÁCTICAS DE ANATOMÍA SOBRE LA GLOBALIDAD CORPORAL	
Prácticas de Anatomía sobre la globalidad corporal	1.000,00 €
PRÁCTICAS DE ANATOMÍA CEFÁLICAS. TANTO ESTRATOS SUPERFICIALES COMO PROFUNDOS.	
Prácticas de Anatomía Cefálicas Nasal	500,00 €
Prácticas de Anatomía Cefálicas Orbitaria	500,00 €
Prácticas de Anatomía Cefálicas Oral	500,00 €
Prácticas de Anatomía Cefálicas Temporal Mastoidea	500,00 €
PRÁCTICAS DE ANATOMÍA CERVICAL. C1-C7. TANTO ESTRATOS SUPERFICIALES COMO PROFUNDOS	
Prácticas de Anatomía Cervical Anterior	300,00 €
Prácticas de Anatomía Cervical Posterior	300,00 €
Prácticas de Anatomía Cervical Lateral	300,00 €
PRÁCTICAS DE ANATOMÍA TRONCAL. TANTO ESTRATOS SUPERFICIALES COMO PROFUNDOS	
Prácticas de Anatomía Troncal Cérvico-braquial	300,00 €
Prácticas de Anatomía Troncal Torácica	300,00 €
Prácticas de Anatomía Troncal Lumbar	300,00 €
Prácticas de Anatomía Troncal Raquis	300,00 €

PRÁCTICAS DE ANATOMÍA APENDICULAR. TANTO ESTRATOS SUPERFICIALES COMO PROFUNDOS	
Prácticas de Anatomía Apendicular Superior PROXIMAL	300,00 €
Prácticas de Anatomía Apendicular Superior DISTAL	300,00 €
Prácticas de Anatomía Apendicular Inferior PROXIMAL	300,00 €
Prácticas de Anatomía Apendicular Inferior DISTAL	300,00 €

Nota: *Se comunica que la Actividad Extraordinaria realizada por un médico-profesor de esta Universidad por el servicio realizado producido por la entrada de un cuerpo donado a esta Unidad, queda estipulada en* ***300€****.*
La Actividad Extraordinaria de PTGAS por la asistencia realizada en la Cesión de Espacios de Salas de Disección de este Dpto. de Anatomía y Embriología Humana, por Jornada queda estipulada en ***150€****.*

-Estas tarifas están exentas de IVA.

22.- ESCUELA INTERNACIONAL DE POSGRADO

MÁSTER FÍSICA NUCLEAR

Costes de participación "Joint European Master in Nuclear Physics"

-Curso académico 2024/2025

	COSTES DE PARTICIPACIÓN
Alumnos en su primer año académico	4.077,28 €

-Curso académico 2025/2026

	COSTES DE PARTICIPACIÓN
Alumnos en su primer año académico	3.974,28 € (*)
Alumnos en su segundo año académico	1.200,60 € (*)

(*) *Los costes de participación del curso académico 2025/2026 podrán ser actualizados en función de la publicación de los precios públicos de matrícula de las distintas universidades integrantes del consorcio para el curso 2025/2026, tras aprobación por la Comisión Académica del Máster siguiendo lo estipulado en el acuerdo del consorcio.*

-Estas tarifas están exentas de IVA.

21.- COSTES CENTROS ADSCRITOS

	COSTES ANUALES (en euros)			
SERVICIO	**Coste fijo**	**Coste por Estudiante TC**	**Coste por PDI**	**Coste por PTGAS**
Secretaría Virtual de la US	5.400,00	3,25	11,00	2,25
Padel	5.400,00	3,25	11,00	2,25
Domus	5.400,00	3,25	N / A	2,25
Términus	5.400,00	3,25	11,00	2,25
M365	0,00	10,00	80,00	80,00
Automatrícula	10.000,00	5,00	N / A	N / A
Uso de las instalaciones deportivas	10.800,00	Tarifas Comunidad Universitaria		
Préstamo Bibliotecario	16.200,00	0,00	0,00	0,00
Acceso a Bases de Datos de revistas y libros	16.200,00	16,25	16,25	16,25
Tarjeta Universitaria	0,00	11,00	11,00	11,00
Universitas XXI-Académico	10.800,00	11,00	N / A	N / A