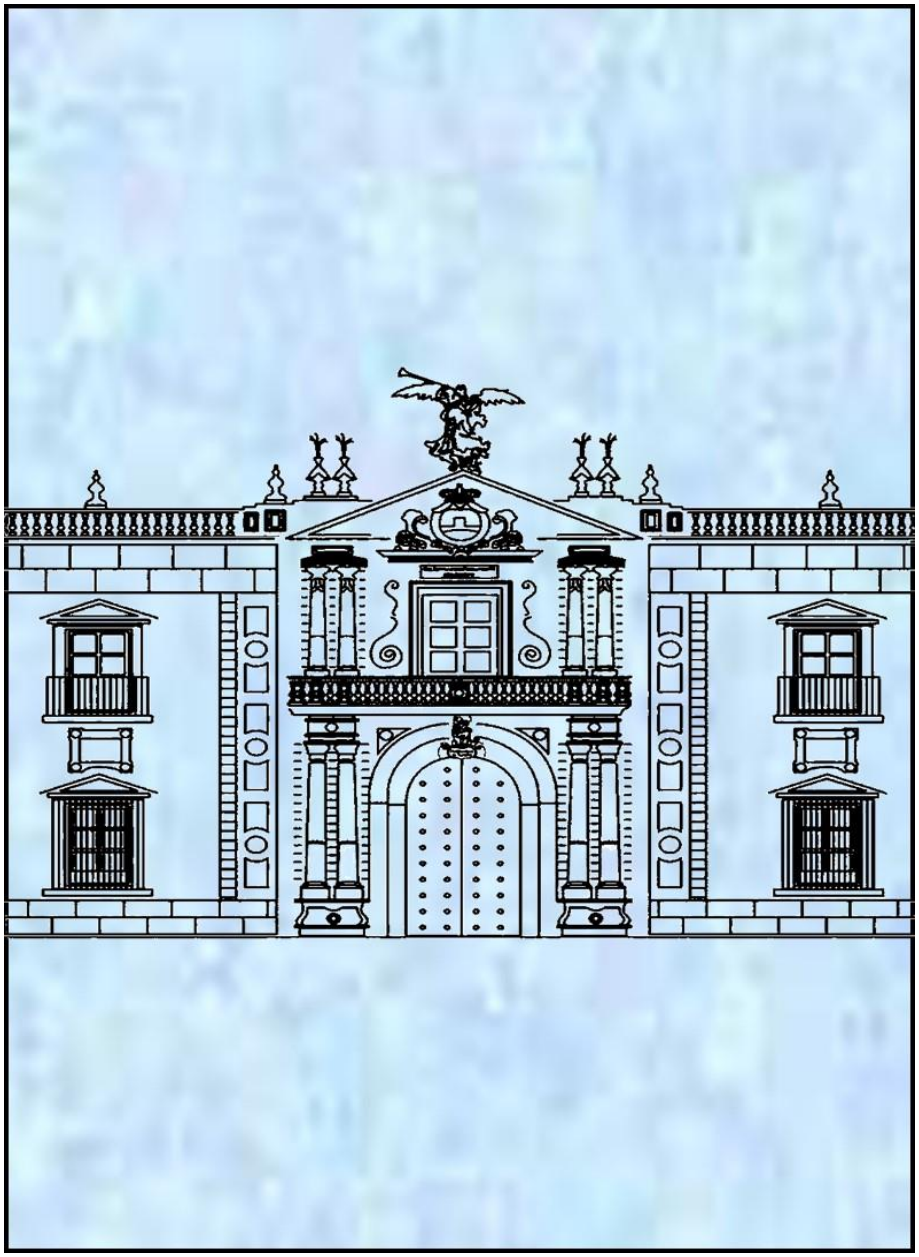

ANEXO III. Tarifas.

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 Espectroscopia de Fotoelectrones**
- **2.11 Servicio de Invernadero**
- **2.12 Servicio de Criogenia**
- **2.13 Servicio de Herbario**
- **2.14 Servicio de Fototeca. Laboratorio de Arte**
- **2.15 Centro de Producción y Experimentación Animal**
- **2.16 Servicio de Caracterización Funcional**
- **2.17 Centro Nacional de Aceleradores**

3.- Secretariado 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 / 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 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)

15.- Secretariado de Prácticas en Empresa

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.- Programa Study Abroad

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	24,00 €
INTERNACIONAL. Cada volumen original prestado	40,00 €
FOTOCOPIAS	
ESPAÑA. Artículos de hasta 40 fotocopias + 1,00 € cada bloque de 10 copias adicionales	5,00 € + 21% IVA= 6,05 €*
EUROPA (por artículo)	12,00 €
INTERNACIONAL (por artículo)	20,00 €
REPRODUCCIÓN DE OBRAS Y DOCUMENTOS	
Precios variables en función del proveedor	

** El suministro de copias está sujeto y no exento de IVA, sea cual sea el soporte (fotocopias, PDF, páginas TIFF, etc).*

- 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 de administración y servicios- no se le aplicarán las tarifas de Préstamo Interbibliotecario. No obstante, como medidas de racionalidad del gasto se establecen limitaciones en cuanto al coste máximo por petición y gasto por usuario.

1.2 SERVICIO DE REPROGRAFÍA

CRAI ANTONIO DE ULLOA

FOTOCOPIAS	
DIN A4 blanco y negro	0,032 € + 21% IVA = 0,04 €*
DIN A4 color	0,20 € + 21% IVA = 0,25 €*
DIN A3 blanco y negro	0,12 € + 21% IVA = 0,15 €*
DIN A3 color	0,40 € + 21% IVA = 0,50 €*
Tarjeta	0,79 € + 21% IVA = 1,00 €*

** El suministro de copias está sujeto y no exento de IVA.*

2.- SERVICIOS GENERALES DE INVESTIGACIÓN

2.1 CATEGORÍA GENERAL

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Asistencia técnica	20,00 € / h	50,00 € / h	100,00 € / h
Asistencia técnica para formación	6,00 € / h	15,00 € / h	30,00 € / 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)	9,00 € / mes	16,00 € / 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		

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
Búsqueda automática en librería NIST de hasta 50 compuestos	50,00 € / uni	100,00 € / uni	150,00 € / uni
Búsqueda manual de estructura en la librería NIST	3,00 € / uni	6,00 € / uni	12,00 € / uni
GC-MSMS (TSQ8000)	18,00 € / h	25,00 € / h	45,00 € / h
nanoLC-Orbitrap Elite (alta resolución)	50,00 € / h	70,00 € / h	100,00 € / h
nanoLC-Qexactive (alta resolución)	50,00 € / h	70,00 € / h	100,00 € / 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-DAD/FLUORESCENCIA/IR	18,00 € / h	25,00 € / h	45,00 € / h
MALDI/TOFTOF Y BIOTYPER			
Determinación de fórmula molecular. Masa exacta (MALDI)	18,00 € / uni	36,00 € / uni	72,00 € / uni
Espectro de masas MALDI TOF TOF	10,00 € / uni	20,00 € / uni	40,00 € / uni
Identificación Biotyper hasta 20 muestras	50,00 € / mtra	80,00 € / mtra	165,00 € / mtra
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
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

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Microfiltrado	1,50 € / mtra	2,00 € / mtra	3,00 € / mtra
Poceso 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 € / h	1,50 € / h	2,00 € / h
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	62,50 € / h
ICP (uso autónomo)	200,00 € / día	250,00 € / día	500,00 € / día
Muestras Acuosas			
Análisis de 1 elemento (lote entre 1 y 50 muestras)	13,75 € / mtra	17,25 € / mtra	34,50 € / mtra
Análisis de 2 a 5 elementos (lote entre 1 y 50 muestras)	17,75 € / mtra	22,25 € / mtra	44,50 € / mtra
Análisis de 6 a 10 elementos (lote entre 1 y 50 muestras)	21,25 € / mtra	26,50 € / mtra	53,00 € / mtra
Análisis de 10 a 25 elementos (lote entre 1 y 50 muestras)	25,00 € / mtra	31,25 € / mtra	62,50 € / mtra
Análisis de más de 25 elementos (lote entre 1 y 50 muestras)	28,00 € / mtra	35,00 € / mtra	70,00 € / mtra
Análisis de 1 elemento (lote >50 muestras)	10,25 € / mtra	13,00 € / mtra	26,00 € / mtra
Análisis de 2 a 5 elementos (lote >50 muestras)	13,25 € / mtra	16,75 € / mtra	33,50 € / mtra
Análisis de 6 a 10 elementos (lote >50 muestras)	16,00 € / mtra	20,00 € / mtra	40,00 € / mtra
Análisis de 10 a 25 elementos (lote >50 muestras)	18,75 € / mtra	23,50 € / mtra	47,00 € / mtra
Análisis de más de 25 elementos (lote >50 muestras)	21,00 € / mtra	26,25 € / mtra	52,50 € / mtra
Análisis de Cloro o Bromo (≤ de 5 muestras)	28,00 € / mtra	35,00 € / mtra	70,00 € / mtra
Análisis de Cloro o Bromo (> de 5 muestras)	23,00 € / mtra	28,75 € / mtra	57,50 € / mtra
Análisis de Cloro y Bromo (≤ de 5 muestras)	30,00 € / mtra	37,50 € / mtra	75,00 € / mtra
Análisis de Cloro y Bromo (> de 5 muestras)	25,00 € / mtra	31,25 € / mtra	62,50 € / mtra
Análisis de un elemento (As o Sb o Ti o Se o Bi o Pb con generación de hidruros (lote entre 1 y 50 muestras)	25,00 € / mtra	31,25 € / mtra	62,50 € / mtra
Análisis de un elemento (As o Sb o Ti o Se o Bi o Pb con generación de hidruros (lote >50 muestras)	18,75 € / mtra	23,50 € / mtra	47,00 € / mtra
Muestras No Acuosas			
Análisis de 1 elemento (lote entre 1 y 50 muestras)	39,25 € / mtra	49,00 € / mtra	98,00 € / mtra
Análisis de 2 a 5 elementos (lote entre 1 y 50 muestras)	43,00 € / mtra	53,75 € / mtra	107,50 € / mtra
Análisis de 6 a 10 elementos (lote entre 1 y 50 muestras)	45,25 € / mtra	56,50 € / mtra	113,00 € / mtra
Análisis de 10 a 25 elementos (lote entre 1 y 50 muestras)	47,00 € / mtra	58,50 € / mtra	118,00 € / mtra
Análisis de más de 25 elementos (lote entre 1 y 50 muestras)	48,25 € / mtra	60,25 € / mtra	120,50 € / mtra

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Análisis de 1 elemento (lote >50 muestras)	29,50 € / mtra	36,75 € / mtra	73,50 € / mtra
Análisis de 2 a 5 elementos (lote >50 muestras)	32,25 € / mtra	40,25 € / mtra	80,50 € / mtra
Análisis de 6 a 10 elementos (lote >50 muestras)	34,00 € / mtra	42,50 € / mtra	85,00 € / mtra
Análisis de 10 a 25 elementos (lote >50 muestras)	35,25 € / mtra	43,75 € / mtra	87,50 € / mtra
Análisis de más de 25 elementos (lote >50 muestras)	36,25 € / mtra	45,25 € / mtra	89,50 € / mtra
ANALIZADOR ELEMENTAL			
Muestras Sólidas			
Análisis de C, H y N (lote entre 1 y 50 muestras)	12,50 € / mtra	15,75 € / mtra	31,25 € / mtra
Análisis de C, H, N y S (lote entre 1 y 50 muestras)	19,00 € / mtra	23,75 € / mtra	47,50 € / mtra
Análisis de C o H o N (lote entre 1 y 50 muestras)	11,50 € / mtra	14,50 € / mtra	28,75 € / mtra
Análisis de S (lote entre 1 y 50 muestras)	15,00 € / mtra	18,75 € / mtra	37,50 € / mtra
Análisis de C, H y N (lote >50 muestras)	9,50 € / mtra	11,75 € / mtra	23,50 € / mtra
Análisis de C, H, N y S (lote >50 muestras)	14,25 € / mtra	17,75 € / mtra	34,50 € / mtra
Análisis de C o H o N (lote >50 muestras)	8,75 € / mtra	10,75 € / mtra	21,50 € / mtra
Análisis de S (lote >50 muestras)	11,25 € / mtra	14,00 € / mtra	28,25 € / mtra
Muestras Líquidas			
Análisis de C, H y N (lote entre 1 y 50 muestras)	13,75 € / mtra	17,25 € / mtra	34,50 € / mtra
Análisis de C, H, N y S (lote entre 1 y 50 muestras)	20,25 € / mtra	25,50 € / mtra	50,75 € / mtra
Análisis de C o H o N (lote entre 1 y 50 muestras)	12,75 € / mtra	16,00 € / mtra	32,00 € / mtra
Análisis de S (lote entre 1 y 50 muestras)	16,25 € / mtra	20,50 € / mtra	40,75 € / mtra
Análisis de C, H y N (lote >50 muestras)	10,25 € / mtra	13,00 € / mtra	26,00 € / mtra
Análisis de C, H, N y S (lote >50 muestras)	15,25 € / mtra	19,25 € / mtra	38,50 € / mtra
Análisis de C o H o N (lote >50 muestras)	9,50 € / mtra	12,00 € / mtra	24,00 € / mtra
Análisis de S (lote >50 muestras)	12,25 € / mtra	15,50 € / mtra	31,00 € / mtra
ANALIZADOR DE MERCURIO			
Análisis de mercurio (lote entre 1 y 50 muestras)	12,00 € / mtra	15,00 € / mtra	30,00 € / mtra
Análisis de mercurio (lote >50 muestras)	9,00 € / mtra	11,25 € / mtra	22,50 € / mtra
CROMATOGRAFÍA IÓNICA CON SUPRESIÓN SECUENCIAL Y QUÍMICA			
Análisis de un ion (lote entre 1 y 50 muestras)	18,00 € / mtra	22,50 € / mtra	45,00 € / mtra
Análisis de un ion adicional (lote entre 1 y 50 muestras)	2,00 € / mtra	2,50 € / mtra	5,00 € / mtra
Análisis de un ion (lote >50 muestras)	13,50 € / mtra	17,00 € / mtra	34,00 € / mtra
Análisis de un ion adicional (lote >50 muestras)	1,50 € / mtra	1,75 € / mtra	3,50 € / mtra
Uso del cromatógrafo iónico en régimen de cesión	15,00 € / h	18,75 € / h	37,50 € / h
Uso del cromatógrafo iónico en régimen de cesión	120,00 € / día	150,00 € / día	300,00 € / día
CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA			
Con detector de Fotodiodo UV-v, índice de refracción, Fluorescencia y Light Scattering			
Análisis de compuestos	18,00 € / h	22,50 € / h	45,00 € / h
Cromatógrafo (uso autónomo)	15,00 € / h	18,75 € / h	37,50 € / h
Cromatógrafo (uso autónomo)	120,00 € / día	150,00 € / día	300,00 € / día
Con detector de triple cuadrupolo			
Análisis de compuestos	28,00 € / h	35,00 € / h	70,00 € / h
Cromatógrafo (uso autónomo)	25,00 € / h	31,25 € / h	62,50 € / h
Cromatógrafo (uso autónomo)	175,00 € / día	218,75 € / día	437,50 € / día
Con detector de triple cuadrupolo – tiempo de vuelo (QTOF)			

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Análisis de compuestos	31,00 € / h	38,75 € / h	77,50 € / h
Cromatógrafo (uso autónomo)	28,00 € / h	35,00 € / h	70,00 € / h
Cromatógrafo (uso autónomo)	190,00 € / día	237,50 € / día	475,00 € / día
CROMATÓGRAFO DE GASES CON DETECTOR DE MASAS CON TRIPLE CUADRUPOLO			
Análisis de compuestos	28,00 € / h	35,00 € / h	70,00 € / h
Cromatógrafo (uso autónomo)	25,00 € / h	31,25 € / h	62,50 € / h
Cromatógrafo (uso autónomo)	175,00 € / día	218,75 € / día	437,50 € / 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	75,00 € / mtra
Aminograma de 18 aminoácidos (lote >10 muestras)	25,00 € / mtra	31,25 € / mtra	62,50 € / mtra
Cuantificación de 18 aminoácidos (lote de 1 a 10 muestras)	40,00 € / mtra	50,00 € / mtra	100,00 € / mtra
Cuantificación de 18 aminoácidos (lote >10 muestras)	30,00 € / mtra	37,50 € / mtra	75,00 € / mtra
Muestras fisiológicas extraídas por el usuario			
Aminograma de 48 aminoácidos (lote de 1 a 10 muestras)	45,00 € / mtra	56,25 € / mtra	112,50 € / mtra
Aminograma de 48 aminoácidos (lote >10 muestras)	40,00 € / mtra	50,00 € / mtra	100,00 € / mtra
Cuantificación de 48 aminoácidos (lote de 1 a 10 muestras)	55,00 € / mtra	75,00 € / mtra	150,00 € / mtra
Cuantificación de 48 aminoácidos (lote >10 muestras)	45,00 € / mtra	56,25 € / mtra	112,50 € / mtra
ELECTROFORESIS CAPILAR			
Electroforesis (uso autónomo)	7,25 € / h	9,00 € / h	18,00 € / h
Electroforesis (uso autónomo)	60,00 € / día	75,00 € / día	150,00 € / día
MEDIDAS CON ELECTRODO			
Análisis de conductividad en muestras acuosas	2,75 € / mtra	3,50 € / mtra	7,00 € / mtra
Análisis de conductividad en suelos	8,50 € / mtra	10,50 € / mtra	21,00 € / mtra
Análisis de Fluoruros o Cloruros o Amonio en muestras acuosas	15,50 € / mtra	19,50 € / mtra	39,00 € / mtra
Análisis de oxígeno disuelto en muestras acuosas	2,50 € / mtra	3,25 € / mtra	6,50 € / mtra
Análisis de pH en muestras acuosas	2,75 € / mtra	3,50 € / mtra	7,00 € / mtra
Análisis de pH en suelos	8,50 € / mtra	10,50 € / mtra	21,00 € / mtra
ESPECTROFOTÓMETRO UV-VISIBLE			
Análisis de Cromo VI en aguas	20,50 € / mtra	25,75 € / mtra	51,50 € / mtra
Análisis de Cromo VI en suelos	41,25 € / mtra	51,50 € / mtra	103,00 € / mtra
Espectrofotómetro (uso autónomo)	8,00 € / h	10,00 € / h	20,00 € / h
Espectrofotómetro (uso autónomo)	40,00 € / día	50,00 € / día	100,00 € / día
ESPECTROFOTÓMETRO DE INFRARROJOS CON TRANSFORMADA DE FOURIER (FTIR) CON MICROSCOPIO			
Espectro	6,00 € / mtra	7,50 € / mtra	15,00 € / mtra
FTIR (uso autónomo)	18,00 € / h	22,50 € / h	45,00 € / h
FTIR (uso autónomo)	130,00 € / día	162,50 € / día	325,00 € / día
FTIR con microscopio (uso autónomo)	25,00 € / h	31,25 € / h	62,50 € / h
FTIR con microscopio (uso autónomo)	200,00 € / día	250,00 € / día	500,00 € / día
Preparación de pastilla	6,00 € / mtra	7,50 € / mtra	15,00 € / mtra
ANÁLISIS NO INSTRUMENTAL			
Agua para HPLC (1 litro)	3,00 € / uni	3,75 € / uni	7,50 € / uni
Análisis de Carbonatos por calcimetría	9,50 € / mtra	12,00 € / mtra	24,00 € / mtra
Análisis de cenizas	10,25 € / mtra	13,00 € / mtra	26,00 € / mtra

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Análisis de DBO en aguas	13,00 € / mtra	16,25 € / mtra	32,50 € / mtra
Análisis de humedad por volatilización	3,00 € / mtra	3,75 € / mtra	7,50 € / mtra
Análisis de volátiles	8,25 € / mtra	10,25 € / mtra	20,50 € / mtra
PROCESADO DE MUESTRAS			
Centrífuga (uso autónomo)	3,00 € / h	3,75 € / h	7,50 € / h
Centrífuga (uso autónomo)	25,00 € / día	31,25 € / día	62,50 € / día
Digestión en microondas con ácido de calidad Suprapur en Digiprep	15,00 € / mtra	18,75 € / mtra	37,50 € / mtra
Digestión en microondas con ácido de calidad Suprapur en Ethos One o Ultrawave	18,50 € / mtra	23,25 € / mtra	46,50 € / mtra
Digestor de microondas Ethos One (uso autónomo)	10,00 € / h	12,50 € / h	25,00 € / h
Digestor de microondas Ethos One (uso autónomo)	80,00 € / día	100,00 € / día	200,00 € / día
Equipo SPE (uso autónomo)	3,00 € / h	3,75 € / h	7,50 € / h
Equipo SPE (uso autónomo)	25,00 € / día	31,25 € / día	62,50 € / día
Evaporador centrífugo (uso autónomo)	5,25 € / h	6,50 € / h	13,00 € / h
Evaporador centrífugo (uso autónomo)	35,00 € / día	43,75 € / día	87,50 € / día
Filtrado	3,09 € / mtra	3,86 € / mtra	7,73 € / mtra
Liofilizador (uso autónomo)	5,25 € / h	6,50 € / h	13,00 € / h
Liofilizador (uso autónomo)	35,00 € / día	43,75 € / día	87,50 € / día
Molienda en molino de bolas	7,50 € / mtra	37,50 € / mtra	75,00 € / mtra
Molino de bolas (uso autónomo)	3,00 € / h	3,75 € / h	7,50 € / h
Molino de bolas (uso autónomo)	25,00 € / día	31,25 € / día	62,50 € / día
Proceso en autoclave	3,00 € / mtra	3,75 € / mtra	7,50 € / mtra
Autoclave (uso autónomo)	3,00 € / h	3,75 € / h	7,50 € / h
Autoclave (uso autónomo)	25,00 € / día	31,25 € / día	62,50 € / día
Rotavapor (uso autónomo)	3,00 € / h	3,75 € / h	7,50 € / h
Rotavapor (uso autónomo)	25,00 € / día	31,25 € / día	62,50 € / día
Secado en estufa	3,00 € / mtra	3,75 € / mtra	7,50 € / mtra
Secado en estufa de vacío	3,50 € / mtra	4,50 € / mtra	9,00 € / mtra
Tamizado	2,00 € / mtra	2,50 € / mtra	5,00 € / mtra
Triturado de muestra con triturador de cuchillas	5,50 € / mtra	7,00 € / mtra	14,00 € / mtra
Triturado de cuchillas (uso autónomo)	3,00 € / h	3,75 € / h	7,50 € / h
Triturado de cuchillas (uso autónomo)	25,00 € / día	31,25 € / día	62,50 € / día
EQUIPOS PORTÁTILES (USO AUTÓNOMO)			
Cámara Hiperespectral SWIR (uso autónomo)	50,00 € / día	62,50 € / día	105,00 € / día
Cámara Hiperespectral SWIR (uso autónomo)	150,00 € / sem	187,50 € / sem	375,00 € / sem
Cámara Hiperespectral VNIR (uso autónomo)	30,00 € / día	37,50 € / día	75,00 € / día
Cámara Hiperespectral VNIR (uso autónomo)	90,00 € / sem	112,50 € / sem	225,00 € / sem
Colorímetro / Espectrómetro Vis (uso autónomo)	20,00 € / día	25,00 € / día	50,00 € / día
Colorímetro / Espectrómetro Vis (uso autónomo)	60,00 € / sem	75,00 € / sem	150,00 € / sem
Espectofotómetro UV-Vis-NIR (uso autónomo)	50,00 € / día	62,50 € / día	105,00 € / día
Espectofotómetro UV-Vis-NIR (uso autónomo)	150,00 € / sem	187,50 € / sem	375,00 € / sem
Espectrómetros Raman (532, 785 y 1065 nm) (uso autónomo)	50,00 € / día	62,50 € / día	105,00 € / día
Espectrómetros Raman (532, 785 y 1065 nm) (uso autónomo)	150,00 € / sem	187,50 € / sem	375,00 € / sem
Espectrómetro Raman (532 o 785 o 1065 nm) (uso autónomo)	40,00 € / día	50,00 € / día	100,00 € / día
Espectrómetro Raman (532 o 785 o 1065 nm) (uso autónomo)	120,00 € / sem	150,00 € / sem	300,00 € / sem

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
LIBS sin carga de argón (uso autónomo)	50,00 € / día	62,50 € / día	105,00 € / día
LIBS sin carga de argón (uso autónomo)	150,00 € / sem	187,50 € / sem	375,00 € / sem
Microscopio Digital (uso autónomo)	10,00 € / día	12,50 € / día	25,00 € / día
Microscopio Digital (uso autónomo)	30,00 € / sem	37,50 € / sem	75,00 € / sem
Suplemento videomicroscopio Raman (uso autónomo)	5,00 € / día	6,25 € / día	12,50 € / día
Suplemento videomicroscopio Raman (uso autónomo)	15,00 € / sem	18,75 € / sem	37,50 € / sem
OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS			
Otros	A convenir		

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)	3,33 € / uni	3,33 € / uni	3,33 € / uni
Disolvente deuterado (1 ml de CD_3OD, C_6D_6, acetona-d_6)	8,33 € / uni	8,33 € / uni	8,33 € / uni
Preparación de muestras líquidas	3,00 € / mtra	6,00 € / mtra	12,00 € / mtra
Preparación de muestras HR-MAS	15,00 € / mtra	25,00 € / mtra	45,00 € / mtra
Preparación de muestras sólidas	10,00 € / mtra	20,00 € / mtra	40,00 € / mtra
Procesado y dibujo de espectros	20,00 € / h	30,00 € / h	50,00 € / h
Autoservicio en equipo de 300 MHz (sólo usuarios US)			
Autoservicio (reserva en horario de 8:00 a 15:00, 15 minutos)	1,43 € / uni	-	-
Autoservicio (reserva en horario de 8:00 a 15:00, 30 minutos)	2,38 € / uni	-	-
Autoservicio (reserva en horario de 8:00 a 15:00, 45 minutos)	3,33 € / uni	-	-
Autoservicio (reserva en horario de 8:00 a 15:00, 60 minutos)	3,80 € / uni	-	-
Autoservicio (reserva en horario de 15:00 a 20:00)	3,80 € / h	-	-
Autoservicio (reserva noche y fines de semana)	2,00 € / h	-	-
Espectrómetro 300 MHz (operado por técnicos)			
1D ^{1}H-RMN estándar (12 min)	1,71 € / med	2,88 € / med	7,84 € / med
1D ^{1}H presat, ^{2}H-RMN, ^{19}F-RMN o ^{31}P-RMN estándar (15 min)	1,94 € / med	3,10 € / med	8,89 € / med
1D ^{1}H-NOE o 1D-TOCSY o 1D-ROESY estándar (30 min)	3,88 € / med	6,21 € / med	17,79 € / med
1D ^{13}C-RMN o DEPT-135 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 ^{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)	2,91 € / med	4,66 € / med	13,34 € / med
2D ^{1}H,^{13}C-HSQC estándar (30 min)	2,91 € / med	4,66 € / med	13,34 € / med
2D NOESY o TOCSY o ROESY estándar (1 h)	5,70 € / med	9,60 € / med	33,60 € / med
2D HMBC estándar (1 h)	5,70 € / med	9,60 € / med	33,60 € / med
2D DOSY estándar (1 h)	11,40 € / med	19,20 € / med	61,60 € / med
2D DOSY estándar (8 h fuera del horario laboral)	20,90 € / med	35,20 € / med	123,20 € / med
Completo: ^{1}H (12 min) y ^{13}C (1 h), COSY (30 min) y HSQC (30 min)	13,30 € / med	22,40 € / med	67,20 € / med
Completo noche: ^{1}H (12 min) y ^{13}C (8 h fuera del horario laboral), 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)	4,75 € / h	8,00 € / h	22,40 € / h
Tiempo de uso (experimentos realizados durante la jornada)	4,75 € / h	8,00 € / h	22,40 € / h
Tiempo de uso (experimentos programados para la noche)	2,00 € / h	3,00 € / h	8,40 € / h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Primer tramo entre 1 y 8 h)	2,97 € / h	5,00 € / h	14,00 € / h

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Segundo tramo entre 8 y 16 h)	2,38 € / h	4,00 € / h	11,20 € / h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Tercer tramo entre 16 y 24 h)	1,78 € / h	3,00 € / h	8,40 € / h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Siguientes tramos: más de 24 h)	1,48 € / h	2,50 € / h	7,00 € / h
Espectrómetro 500 MHz (Operado por técnicos)			
1D ^{1}H-RMN estándar (12 min)	2,57 € / med	4,32 € / med	11,76 € /med
1D ^{1}H presat, ^{2}H-RMN, ^{19}F-RMN o ^{31}P-RMN estándar (15 min)	2,91 € / med	4,66 € / med	13,34 € /med
1D ^{1}H-NOE o 1D-TOCSY o 1D-ROESY estándar (30 min)	5,82 € / med	9,31 € / med	26,68 € / med
1D ^{13}C-RMN o DEPT-135 o ^{11}B-RMN o ^{29}Si-RMN estándar (1 h)	7,13 € / med	12,00 € / med	33,60 € / med
1D ^{13}C-RMN o DEPT-135 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)	4,37 € / med	6,98 € / med	20,01 € / med
2D ^{1}H,^{13}C-HSQC estándar (30 min)	4,37 € / med	6,98 € / med	20,01 € / med
2D NOESY o TOCSY o ROESY estándar (1 h)	8,55 € / med	14,40 € / med	50,40 € / med
2D HMBC estándar (1 h)	8,55 € / med	14,40 € / med	50,40 € / med
2D DOSY estándar (1 h)	17,10 € / med	28,80 € / med	92,40 € / med
2D DOSY estándar (8 h fuera del horario laboral)	31,35 € / med	52,80 € / med	184,80 € / med
Completo: ^{1}H (12 min) y ^{13}C (1 h), COSY (30 min) y HSQC (30 min)	19,95 € / med	33,60 € / med	100,80 € / med
Completo noche: ^{1}H (12 min) y ^{13}C (8 h fuera del horario laboral), 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)	7,13 € / h	12,00 € / h	33,60 € / h
Tiempo de uso (experimentos realizados durante la jornada)	7,13 € / h	12,00 € / h	33,60 € / h
Tiempo de uso (experimentos programados para la noche)	3,00 € / h	4,50 € / h	12,60 € / h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Primer tramo entre 1 y 8 h)	4,45 € / h	7,50 € / h	21,00 € / h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Segundo tramo entre 8 y 16 h)	3,56 € / h	6,00 € / h	16,80 € / h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Tercer tramo entre 16 y 24 h)	2,67 € / h	4,50 € / h	12,60 € / h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Siguientes tramos: más de 24 h)	2,23 € / h	3,75 € / h	10,50 € / h
Espectrómetro 500 MHz con criosonda (Operado por técnicos)			
Otra temperatura de trabajo (tiempo requerido para el cambio)	9,50 € / h	16,00 € / h	44,80 € / h
Tiempo de uso (experimentos realizados durante la jornada, mínimo 20 min)	9,50 € / h	16,00 € / h	44,80 € / h
Tiempo de uso (experimentos programados para la noche)	4,00 € / h	6,00 € / h	16,80 € / h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Primer tramo entre 1 y 8 h)	5,94 € / h	10,00 € / h	28,00 € / h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Segundo tramo entre 8 y 16 h)	4,75 € / h	8,00 € / h	22,40 € / h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Tercer tramo entre 16 y 24 h)	3,56 € / h	6,00 € / h	16,80 € / h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Siguientes tramos: más de 24 h)	2,97 € / h	5,00 € / h	14,00 € / h
Espectrómetro 600 MHz WB (sólidos) (Operado por técnicos)			
Otra temperatura de trabajo (tiempo de cambio)	14,25 € / h	24,00 € / h	67,20 € / h
Tiempo de uso (experimentos realizados durante la jornada, mínimo 30 min)	14,25 € / h	24,00 € / h	67,20 € / h
Tiempo de uso (experimentos programados para la noche)	6,00 € / h	9,00 € / h	25,20 € / h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Primer tramo entre 1	8,91 € / h	15,00 € / h	42,00 € / h

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV
y 8 h)			
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Segundo tramo entre 8 y 16 h)	7,13 € / h	12,00 € / h	33,60 € / h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Tercer tramo entre 16 y 24 h)	5,34 € / h	9,00 € / h	25,20 € / h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Siguientes tramos: más de 24 h)	4,45 € / h	7,50 € / h	21,00 € / h
Espectrómetro 700 MHz con criosonda (Operado por técnicos)			
Otra temperatura de trabajo (tiempo requerido para el cambio)	19,00 € / h	32,00 € / h	89,60 € / h
Tiempo de uso (experimentos realizados durante la jornada, mínimo 20 min)	19,00 € / h	32,00 € / h	89,60 € / h
Tiempo de uso (experimentos programados para la noche)	8,00 € / h	12,00 € / h	33,60 € / h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Primer tramo entre 1 y 8 h)	11,88 € / h	20,00 € / h	56,00 € / h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Segundo tramo entre 8 y 16 h)	9,50 € / h	16,00 € / h	44,80 € / h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Tercer tramo entre 16 y 24 h)	7,13 € / h	12,00 € / h	33,60 € / h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Siguientes tramos: más de 24 h)	5,94 € / h	10,00 € / h	28,00 € / h
HPLC-SPE-NMR (Operado por técnicos)			
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)	0,03 € / uni	0,03 € / uni	0,03 € / uni
Disolvente HPLC (1 ml de CH_3CN o similar)	0,11 € / uni	0,11 € / uni	0,11 € / 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		

2.5 SERVICIO DE MICROSCOPÍA

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
MICROSCOPIOS (USO AUTÓNOMO)			
Microscopio AFM/STM PicoPlus 2500	10,00 € / h	25,00 € / h	50,00 € / h
Microscopio electrónico barrido Philips XL30	9,00 € / h	23,00 € / h	45,00 € / 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	11,00 € / h	28,00 € / h	55,00 € / h
Microscopio electrónico transmisión HR Fei Talos 200	18,00 € / h	45,00 € / h	90,00 € / h
Microscopio electrónico transmisión Philips CM200	12,00 € / h	30,00 € / h	60,00 € / h
Microscopio electrónico transmisión Zeiss Libra 120	12,00 € / h	30,00 € / h	60,00 € / h
Microscopio óptico confocal Zeiss LSM 7 DUO	10,00 € / h	25,00 € / h	50,00 € / h
Microscopio óptico confocal Zeiss LSM 7 DUO - Tarifa nocturna (de 21:00 a 9:00)	48,00 € / h	120,00 € / h	240,00 € / 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 -Tarifa nocturna (de 21:00 a 9:00)	20,00 € / h	50,00 € / h	100,00 € / h
Microscopio óptico epifluorescencia Zeiss Apotome - Tarifa 24 h (de 9:00 a 9:00)	45,00 € / h	112,00 € / h	225,00 € / h
Microscopio óptico Olympus BX61	3,00 € / h	8,00 € / h	15,00 € / h

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Microscopio óptico petrográfico-metalográfico Nikon LV	3,00 € / h	8,00 € / h	15,00 € / h
MICROSCOPIOS (ASISTIDO POR PERSONAL TÉCNICO)			
Microscopio AFM/STM PicoPlus 2500	30,00 € / h	75,00 € / h	150,00 € / h
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 electrónico barrido Philips XL30	29,00 € / 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 HR Fei Teneo	35,00 € / h	87,00 € / h	175,00 € / h
Microscopio electrónico barrido HR Hitachi S5200	31,00 € / h	78,00 € / h	155,00 € / h
Microscopio electrónico transmisión HR Fei Talos 200	38,00 € / h	95,00 € / h	190,00 € / h
Microscopio electrónico transmisión Philips CM200	32,00 € / h	80,00 € / h	160,00 € / h
Microscopio electrónico transmisión Zeiss Libra 120	32,00 € / h	80,00 € / h	160,00 € / h
Microscopio óptico confocal Zeiss LSM 7 DUO	30,00 € / h	75,00 € / h	150,00 € / h
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 petrográfico-metalográfico Nikon LV	23,00 € / h	58,00 € / h	115,00 € / h
PREPARACIÓN DE MUESTRAS (MATERIALES)			
Uso de equipos en modo autónomo			
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 por el personal técnico			
Preparación de lámina delgada pulida	15,00 € / mtra	37,50 €/mtra	75,00 €/mtra
Preparación de lámina delgada cubierta o sin cubrir	8,00 € / mtra	20,00 €/mtra	40,00 €/mtra
Preparación de muestra embutida: corte, embutido, pulido hasta 1 μm (1 muestra)	12,00 € / mtra	30,00 €/mtra	60,00 €/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
Tinción selectiva para determinación de carbonato	1,50 € / mtra	3,75 € / mtra	7,50 € / mtra
Preparación de muestras para TEM: suspensiones de polvo	5,00 € / mtra	13,00 €/mtra	25,00 €/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 mediante FIB-SEM	150,00 € /mtra	300,00 € / mtra	500,00 € / mtra
Recubrimiento oro, carbón y otros (Leica, Polaron, Edwars Evap, Edwars Sputt)	10,00 € / uni	25,00 € / uni	50,00 € / uni

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
PREPARACIÓN DE MUESTRAS (Biología)			
Uso de equipos en modo autónomo			
Criostato Leica CM1950	3,00 € / h	7,50 € / h	15,00 € / h
Criocámara FC7 con dewar LN2 35 litros	50,00 € / uni	125,00 € /uni	250,00 €/uni
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
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
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
Preparación de muestras por el personal técnico			
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
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
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
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
CONSUMIBLES PARA PREPARACIÓN DE MUESTRAS			
Barra de vidrio	15,00 € / uni	15,00 € / uni	15,00 € / uni
Cuchilla de vidrio 6mm (2 Uds.)	2,00 € / uni	2.00 € / uni	2,00 € / uni
Lámina mica	32,00 € / uni	32,00 € / uni	32,00 € / uni
Portacuchillas vidrio 6mm (Caja capac. 11 Uds.)	27,00 € / uni	27,00 € / uni	27,00 € / uni
Portamuestras para SEM (Caja + 8 pines)	7,00 € / uni	7,00 € / uni	7,00 € / uni
Portamuestras para TEM (Caja capac. 50 muestras)	10,00 € / uni	10,00 € / uni	10,00 € / uni
Portamuestras para TEM (Caja capac. 100 muestras)	20,00 € / uni	20,00 € / uni	20,00 € / uni
Punta AFM/STM estándar	25,00 € / uni	25,00 € / uni	25,00 € / uni
Rejilla con carbón tipo-B	4,00 € / uni	4,00 € / uni	4,00 € / uni
Rejilla con colodión	2,00 € / uni	2,00 € / uni	2,00 € / uni
Rejillas sin soporte Cu o Ni (10 Uds.)	3,00 € / uni	3,00 € / uni	3,00 € / uni
OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS			
Otros	A convenir		

2.6 LABORATORIO DE RAYOS X

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
ANÁLISIS QUÍMICO POR FRX (AXIOS)			
Medida de elementos mayoritarios en muestras mineralógicas mediante FRX (no incluye la preparación en forma de perla)	3,00 € / mtra	15,00 € / mtra	35,00 € / 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
Medida de trazas y mayoritarios en muestras mineralógicas para poca cantidad de muestra mediante FRX (no incluye la preparación en forma de pastilla)	5,00 € / mtra	26,00 € / mtra	53,00 € / mtra
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			
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 (realizada por el usuario)	10,00 € / h	20,00 € / h	50,00 € / h
Microfluorescencia de Rayos X (asistida por un técnico)	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	4,00 € / mtra	20,00 € / mtra	40,00 € / mtra
Medida de difracción (D8I-90) para análisis semicuantitativo	8,00 € / mtra	40,00 € / mtra	80,00 € / mtra
Medida de difracción (D8I-90) para análisis Rietveld	64,00 € / mtra	160,00 € / mtra	320,00 € / mtra
Medida de difracción con cambiador de muestras (D8I-90) con detector Lynxeye	1,00 € / min	5,00 € / min	10,00 € / min
Medida de difracción con cambiador de muestras (D8I-90) con detector de centelleo	0,10 € / min	0,50 € / min	1,00 € / 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
DIFRACCIÓN DE RAYOS X (MONOCRISTAL)			
Estudio preliminar (precio por unidad)	1,50 € / uni	7,50 € / uni	15,00 € / uni
Toma de datos para resolución estructural para medida de corta duración (a)	1,00 € / h	1,00 € / h	1,00 € / h
Toma de datos para resolución estructural para medida de larga duración (a)	10,00 € / día	50,00 € / día	100,00 € / día
N2 para medida a baja temperatura para medidas de corta duración (a)	1,00 € / h	1,00 € / h	1,00 € / h
N2 para medida a baja temperatura para medida de larga duración (a)	20,00 € / día	20,00 € / día	20,00 € / día
TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA			
Adquisición de imágenes 2D	10,00 € / h	50,00 € / h	100,00 € / h
Adquisición de imágenes 2D (asistida por un técnico)	20,00 € / h	100,00 € / h	200,00 € / h
Adquisición de imágenes 3D	10,00 € / h	50,00 € / h	100,00 € / h
Adquisición de imágenes 3D (asistida por un técnico)	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

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
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
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 (precio por unidad)	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			
Interpretación de resultados	20,00 € / h	50,00 € / h	100,00 € / h
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 carbono 14	75,00 € / mtra	125,00 € / mtra	170,00 € / mtra
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
Análisis de plomo 210	75,00 € / mtra	125,00 € / mtra	170,00 € / mtra
Análisis de radio 226	75,00 € / mtra	125,00 € / mtra	170,00 € / mtra
Análisis de tritio	75,00 € / mtra	125,00 € / mtra	170,00 € / mtra
Contador proporcional de gas			
Análisis de actividad Alfa-beta total	35,00 € / mtra	70,00 € / mtra	90,00 € / mtra
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 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 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

CONCEPTO	US	OPI	EXT/PRIV
Espectroscopía de anillo de cavidad (CDRS)			
Análisis de $\delta^{18}O/\delta^{2}H$ en agua baja salinidad	5,00 € / mtra	8,00 € / mtra	15,00 € / mtra
Análisis de $\delta^{18}O/\delta^{2}H$ en agua salina	6,00 € / mtra	10,00 € / mtra	15,00 € / mtra
Espectrometría gamma			
Análisis de isótopos emisores gamma	60,00 € / mtra	100,00 € / mtra	160,00 € / mtra
Análisis de isótopos por espectrómetro gamma portátil	110,00 € / día	160,00 € / día	220,00 € / día
Monitor de radón			
Análisis in situ de radón	40,00 € / día	60,00 € / día	90,00 € / día
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
Sala limpia	3,00 € / h	4,00 € / h	5,00 € / h
Servicio para formación	20,00 € / h	50,00 € / h	100,00 € / h
DATACIÓN			
Datación de perfil analizado mediante plomo 210	70,00 € / uni	100,00 € / uni	150,00 € / uni
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)	250,00 € / mtra	300,00 € / mtra	350,00 € / mtra
Medida de dosis en máquina de medición TL/OSL (>10 muestras)	220,00 € / mtra	270,00 € / mtra	320,00 € / mtra
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
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 mayoritarios modo He (calcio, sodio, potasio, magnesio)	21,00 € / mtra	28,00 € / mtra	42,00 € / mtra
Análisis cuantitativo de mercurio por ICP-MS (en modo helio, EPA 200.8)	32,00 € / mtra	38,00 € / mtra	60,00 € / 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
Determinación de cocientes isotópicos			
Análisis de isótopos de plomo (<20 muestras)	90,00 € / mtra	100,00 € / mtra	140,00 € / mtra
Análisis de isótopos de plomo (>20 muestras)	75,00 € / mtra	85,00 € / mtra	120,00 € / mtra
Análisis de isótopos de plutonio (<20 muestras)	26,00 € / mtra	36,00 € / mtra	72,00 € / mtra
Análisis de isótopos de plutonio (>20 muestras)	21,00 € / mtra	31,00 € / mtra	67,00 € / mtra
Análisis de isótopos de torio (<20 muestras)	120,00 € / mtra	200,00 € / mtra	275,00 € / mtra
Análisis de isótopos de torio (>20 muestras)	100,00 € / mtra	170,00 € / mtra	230,00 € / mtra
Análisis de isótopos de uranio (<20 muestras)	120,00 € / mtra	200,00 € / mtra	275,00 € / mtra
Análisis de isótopos de uranio (>20 muestras)	100,00 € / mtra	170,00 € / mtra	230,00 € / mtra

CONCEPTO	US	OPI	EXT/PRIV
Análisis de isótopos de uranio y torio (<20 muestras)	175,00 € / mtra	265,00 € / mtra	400,00 € / mtra
Análisis de isótopos de uranio y torio (>20 muestras)	150,00 € / mtra	225,00 € / mtra	340,00 € / mtra
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
Preparación de muestra para medida por TL/OSL (<10 muestras)	250,00 € / mtra	300,00 € / mtra	350,00 € / mtra
Preparación de muestra para medida por TL/OSL (>10 muestras)	220,00 € / mtra	270,00 € / mtra	320,00 € / mtra
OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS			
Otros	A convenir		

2.8 SERVICIO DE BIOLOGÍA

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV
BIORREACTORES			
Biorreactor de 3 y l7 litros Bio Console ADI 1025	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
Biorreactor de 50 litros	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
CAMPANAS EXTRACTORAS Y CABINAS			
Cabina de Flujo Laminar Horizontal Telstar Mini H	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
Cabina de Flujo Vertical Telstar Mini-V/PCR	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
Campana Extractora Cruma 870-GA	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
CENTRIFUGACIÓN Y FILTRACIÓN			
Centrífuga Allegra x-12R	4,00 € / h	6,00 € / h	8,00 € / h
Centrífuga Allegra x-12R	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
Centrífuga Avanti J-26 XP	8,00 € / h	12,00 € / h	16,00 € / h
Centrífuga Avanti J-26 XP	32,00 € / mes	45,00 € / mes	64,00 € / mes
Centrífuga de Vacío (Concentrador) Gyrozen	4,00 € / h	6,00 € / h	8,00 € / h
Centrífuga de Vacío (Concentrador) Gyrozen	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
Centrífuga Sigma 3K-30	4,00 € / h	6,00 € / h	8,00 € / h
Sistema de Filtración de Membrana Escala Laboratorio MMS	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
Ultracentrífuga Óptima MAX	8,00 € / h	12,00 € / h	16,00 € / h
Ultracentrífuga Óptima MAX	32,00 € / día	45,00 € / día	64,00 € / día
CITOMETRÍA DE FLUJO			
Citómetro de Flujo FC500	10,00 € / h	15,00 € / h	20,00 € / h
Citómetro de Flujo FC500	40,00 € / mes	50,00 € / mes	60,00 € / mes
Citómetro de Flujo MACSQuant VYB	10,00 € / h	15,00 € / h	20,00 € / h
Citómetro de Flujo MACSQuant VYB	40,00 € / mes	50,00 € / mes	60,00 € / mes
Sistemas de Ensayos Multiplex BioPlex 200	25,00 € / ens	40,00 € / ens	60,00 € / ens
Sistemas de Ensayos Multiplex Meso Quick Plex	25,00 € / ens	40,00 € / ens	60,00 € / ens
CONGELACIÓN Y CONSERVACIÓN			
Congelación a – 20ºC (en cajón)	10,00 € / mes	15,00 € / mes	20,00 € / mes
Congelación a -80ºC (en 1/2 estantería)	10,00 € / mes	15,00 € / mes	20,00 € / mes

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV
Congelación a -80ºC (en estantería)	25,00 € / mes	35,00 € / mes	50,00 € / mes
Congelación a -80ºC (en caja de 100 criotubos)	5,00 € / mes	8,00 € / mes	10,00 € / mes
Conservación en Cámara fría (40 cm de estantería)	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
Congelación en Nitrógeno Líquido (1 vial)	1,20 € / sem	1,80 € / sem	2,40 € / sem
Congelación en Nitrógeno Líquido (de 5-25 viales)	6,00 € / sem	9,00 € / sem	12,00 € / sem
Congelación en Nitrógeno Líquido (caja 3 meses)	78,00 € / uni	117,00 € / uni	156,00 € / uni
Nitrógeno Líquido (1 litro)	2,00 € / uni	3,00 € / uni	4,00 € / uni
Osmómetro Löser	10,00 € / h	15,00 € / h	20,00 € / h
ELECTROFORESIS			
Bioanalyzer 2100	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
Sistema de Electroforesis horizontal y vertical	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
FLUORESCENCIA Y ESPECTROFOTOMETRÍA			
Espectrofotómetro UV/VIS NanoDrop 2000	10,00 € / mes	15,00 € / mes	20,00 € / mes
Fluorímetro de Microtubo QuantiFluor ST	2,00 € / mtra	4,00 € / mtra	6,00 € / mtra
Lector de Microplacas Multimodal Synergy HT	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
Lector de Microplacas Multimodal Synergy HTX (Cinéticas)	10,00 € / día	20,00 € / día	36,00 € / día
HOMOGENIZACIÓN DE CÉLULAS Y TEJIDOS			
Homogenizador Precellys 24	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
Homogenizador Tissuelyser II	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
IMAGEN			
Analizador de Imagen FLA 5100	10,00 € / h	15,00 € / h	20,00 € / h
Analizador de Imagen FLA 5100	40,00 € / mes	50,00 € / mes	60,00 € / mes
Analizador de Imagen LAS 3000	10,00 € / h	15,00 € / h	20,00 € / h
Analizador de Imagen LAS 3000	40,00 € / mes	50,00 € / mes	60,00 € / mes
Analizador de Imagen AI600	10,00 € / h	15,00 € / h	20,00 € / h
Analizador de Imagen AI600	40,00 € / mes	50,00 € / mes	60,00 € / mes
Microscopio de Fluorescencia Nikon Eclipse Ti-E	10,00 € / h	15,00 € / h	20,00 € / h
Microscopio de Fluorescencia Nikon Eclipse Ti-E	40,00 € / mes	50,00 € / mes	60,00 € / mes
Microscopio Invertido Olympus CKX41	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
Sistema de Fluorescencia en M. Olympus	10,00 € / h	15,00 € / h	20,00 € / h
Sistema de Imagen in vivo IVIS Lumina II	10,00 € / h	15,00 € / h	20,00 € / h
Sistema de Imagen in vivo IVIS Lumina II	40,00 € / mes	50,00 € / mes	60,00 € / mes
INCUBADORES			
Agitador Orbital Innova 44R	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
Agitador Orbital MaxQ4000	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
Agitador Orbital MaxQ5000	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
Estufa Memmert	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
Incubador de CO_2 para Hipoxia	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
LABORATORIOS Y ESPACIO PARA TRABAJAR			
Alquiler Espacio de Trabajo 1 metro	50,00 € / mes	75,00 € / mes	100,00 € / mes
Laboratorio de Bioseguridad P2	100,00 € / mes	150,00 € / mes	200,00 € / mes
Laboratorio de Cultivos Celulares I y II	100,00 € / mes	150,00 € / mes	200,00 € / mes
LIOFILIZACIÓN Y SECADO			
Estufa Pol-eko	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
Liofilizador Cryodos -80ºC 1 muestra	0,30 € / h	0,45 € / h	0,60 € / h
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

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV
Placa de 384 Pocillos	12,00 € / uni	12,00 € / uni	12,00 € / uni
Termociclador Techne TC 500	6,00 € / ens	9,00 € / ens	12,00 € / ens
RT-PCR Roche LightCycler 480 II	10,00 € / ens	15,00 € / ens	20,00 € / ens
RT-PCR Eppendorf Realplex	10,00 € / ens	15,00 € / ens	20,00 € / ens
OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS			
Autoclave 75L	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
Banco de Levaduras	15,00 € / uni	20,00 € / uni	30,00 € / uni
Banco de Levaduras	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
Detección de Micoplasma en Cultivos Celulares	10,00 € / mtra	15,00 € / mtra	20,00 € / mtra
Genotipado de Ratones: Extracción de ADN	0,75 € / mtra	1,12 € / mtra	1,50 € / mtra
Genotipado de Ratones: PCR y Gel de Agarosa	0,70 € / mtra	1,05 € / mtra	1,40 € / mtra
Robot para el manejo de líquidos Tecan	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
Robot para replicar microorganismos Singer	25,00 € / mes	40,00 € / mes	60,00 € / mes
Otros	A convenir		

2.9 SERVICIO DE INVESTIGACIÓN AGRARIA

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
UNIDAD DE CALIDAD AGROALIMENTARIA			
Análisis de muestras por NIR (Horas completas)	5,50 € / mtra	8,50 € / mtra	16,50 € / mtra
UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA			
PCR cuantitativa (no incluye fungibles)	9,00 € / uni	13,50 € / uni	18,00 € / uni
CROMATÓGRAFO DE GASES			
Extracción de ácidos grasos pienso, leche/derivados, carne, grasa	12,00 € / med	15,00 € / med	18,00 € / med
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	10,00 € / med	12,00 € / med	15,00 € / med
Medidas de fitohormonas (de muestras preparadas)	10,00 € / med	12,00 € / med	15,00 € / med
Extracción de vitaminas carne, grasa, plasma y leche	12,00 € / mtra	15,00 € / mtra	18,00 € / mtra
CROMATÓGRAFO GASES-MASAS			
Interpretación de cromatomas (por el usuario)	22,00 € / día	25,00 € / día	30,00 € / día
Análisis de perfil de volátiles, queso, carne mantequilla	18,00 € / med	20,00 € / med	25,00 € / med
Determinación del índice LRI-lista de compuestos más probables	44,00 € / mtra	50,00 € / mtra	60,00 € / mtra
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	4,20 € / mtra	5,00 € / mtra	6,50 € / mtra
Determinaciones por espectrofotometría UV-Vis (lote > 20 muestras)	3,00 € / mtra	4,00 € / mtra	5,00 € / mtra
Determinación de metales por AAS (1 metal) en suelos, foliares, aguas, sustratos de cultivos, fertilizantes	2,00 € / mtra	2,50 € / mtra	3,00 € / mtra
Determinación de metales por AAS (1 metal) (lote > 20 muestras)	1,40 € / mtra	1,70 € / mtra	2,10 € / mtra
Determinación de metales por AAS (4 metales)	8,00 € / mtra	10,00 € / mtra	12,00 € / mtra
Determinación de metales por AAS (4 metales) (lote > 20 muestras)	5,50 € / mtra	7,00 € / mtra	8,50 € / mtra
Determinación de metales por AAS (8 metales)	16,00 € / mtra	20,00 € / mtra	24,00 € / mtra
Determinación de metales por AAS (8 metales) (lote > 20 muestras)	11,00 € / mtra	14,00 € / mtra	17,00 € / mtra

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
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
Preparación de patrones en distintas matrices	5,00 € / uni	6,00 € / uni	7,50 € / 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	17,00 € / mtra	20,50 € / mtra	25,50 € / mtra
C, N, S, total en muestras sólidas	12,00 € / mtra	14,50 € / mtra	18,00 € / mtra
C, N, S, total en muestras sólidas (lote >50 muestras)	8,50 € / mtra	10,50 € / mtra	12,50 € / mtra
N total (1 elemento en autoanalizador)	10,00 € / mtra	12,00 € / mtra	15,00 € / mtra
N total (1 elemento en autoanalizador) (lote >50 muestras)	7,00 € / mtra	8,50 € / mtra	10,50 € / 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	4800,00 € / 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	5,04 € / mtra	6,30 € / mtra
Calcinación en horno mufla (lote >20 muestras)	3,00 € / mtra	4,00 € / mtra	5,00 € / mtra
Digestión en microondas (ácidos calidad P.A.)	19,00 € / mtra	22,80 € / mtra	28,50 € / mtra
Filtrado de aguas y extractos por 0,22 o 0,45 µm	5,00 € / mtra	6,00 € / mtra	7,50 € / mtra
Filtrado por 0,22 o 0,45 µm (lote >20 muestras)	3,00 € / mtra	4,00 € / mtra	5,00 € / mtra
Secado, molienda y tamizado de suelos	6,00 € / mtra	7,50 € / mtra	9,00 € / mtra
Secado, molienda y tamizado de suelos (lote >50 muestras)	5,00 € / mtra	6,00 € / mtra	7,00 € / mtra
Secado y molienda (foliares y sustratos)	4,20 € / mtra	5,00 € / mtra	6,50 € / mtra
Secado y molienda (foliares y sustratos) (lote >20 muestras)	3,00 € / mtra	4,00 € / mtra	5,00 € / mtra
DETERMINACIONES DE SUELOS			
Al (colorimetría)	10,00 € / mtra	12,00 € / mtra	15,00 € / mtra
Al (colorimetría) (lote >20 muestras)	7,00 € / mtra	8,50 € / mtra	10,50 € / mtra
Análisis completo de suelo *	120,00 € / mtra	145,00 € / mtra	182,00 € / mtra
Análisis completo de suelo (lote >10 muestras)	96,00 € / mtra	116,00 € / mtra	145,00 € / mtra
Análisis completo de suelo (lote >20 muestras)	84,00 € / mtra	101,50 € / mtra	127,00 € / mtra
Caliza activa	7,00 € / mtra	8,50 € / mtra	10,50 € / mtra
Caliza activa (lote >20 muestras)	5,00 € / mtra	6,00 € / mtra	7,50 € / mtra
Carbonatos totales (Calcimetría Bernard)	5,00 € / mtra	6,00 € / mtra	7,50 € / mtra
Carbonatos totales (Calcimetría Bernard) (lote >20 muestras)	3,50 € / mtra	4,50 € / mtra	5,50 € / mtra
CIC (Extracción y Determinación)	12,00 € / mtra	14,50 € / mtra	18,00 € / mtra
CIC (Extracción y Determinación) (lote >50 muestras)	8,00 € / mtra	10,50 € / mtra	13,00 € / mtra
Conductividad eléctrica	4,20 € / mtra	5,00 € / mtra	6,50 € / mtra
Conductividad eléctrica (lote >20 muestras)	3,00 € / mtra	4,00 € / mtra	5,00 € / mtra
Extracción de Boro	4,30 € / mtra	5,20 € / mtra	6,40 € / mtra
Extracción de cationes y oligoelementos (por extracción)	7,40 € / mtra	8,70 € / mtra	11,00 € / mtra
Extracción de cationes y oligoelementos (por extracción) (lote >20	5,20 € / mtra	6,00 € / mtra	8,00 € / mtra

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
muestras)			
Extracción de P Olsen, NO_3 o NH_4 (por extracción)	4,30 € / mtra	5,20 € / mtra	6,40 € / mtra
Extracción de P, NO_3 o NH_4 (por extracción) (lote >20 muestras)	3,00 € / mtra	3,50 € / mtra	4,50 € / mtra
Humedad (estufa)	4,20 € / mtra	5,00 € / mtra	6,50 € / mtra
Humedad (lote >20 muestras)	3,00 € / mtra	4,00 € / mtra	5,00 € / mtra
Materia orgánica oxidable	7,00 € / mtra	8,50 € / mtra	10,50 € / mtra
Materia orgánica oxidable (lote >20 muestras)	5,00 € / mtra	6,00 € / mtra	7,50 € / mtra
Materia orgánica total	4,20 € / mtra	5,00 € / mtra	6,50 € / mtra
Materia orgánica total (lote >20 muestras)	3,00 € / mtra	4,00 € / mtra	5,00 € / mtra
NO_3^- (extracción y reflectometría)	7,10 € / mtra	8,52 € / mtra	10,65 € / mtra
NO_3^- (extracción y reflectometría) (lote >20 muestras)	5,00 € / mtra	6,00 € / mtra	7,00 € / mtra
pH (extracción peso/volumen)	4,20 € / mtra	5,00 € / mtra	6,50 € / mtra
pH (p/V) (lote >20 muestras)	3,00 € / mtra	4,00 € / mtra	5,00 € / mtra
pH (extracción volumen/volumen)	5,00 € / mtra	6,00 € / mtra	7,00 € / mtra
pH (extracción volumen/volumen) (lote >20 muestras)	4,00 € / mtra	5,00 € / mtra	6,00 € / mtra
Pretratamiento eliminación carbonatos (textura)	4,20 € / mtra	5,04 € / mtra	6,30 € / mtra
Pretratamiento eliminación carbonatos (textura) (lote >20 muestras)	3,00 € / mtra	4,00 € / mtra	5,00 € / mtra
Pretratamiento eliminación materia orgánica (textura)	6,00 € / mtra	7,50 € / mtra	9,00 € / mtra
Pretratamiento eliminación materia orgánica (textura) (lote >20 muestras)	5,00 € / mtra	6,00 € / mtra	7,00 € / mtra
Textura (densímetro) (lote <24 muestras)	10,00 € / mtra	12,00 € / mtra	16,00 € / mtra
Textura (densímetro) (lote 25-60 muestras)	12,00 € / mtra	15,00 € / mtra	18,00 € / mtra
Textura (densímetro) (lote 61-96 muestras)	13,00 € / mtra	16,00 € / mtra	20,00 € / mtra
Textura (densímetro) (lote >96 muestras)	14,00 € / mtra	17,00 € / mtra	21,00 € / mtra
Recomendaciones de fertilidad			
Análisis suelo recomendaciones fertilidad (Nitrato, P, Ca, Mg, K, Na, oligoelementos disponibles)	40,00 € / mtra	48,00 € / mtra	60,00 € / mtra
Análisis suelo recomendaciones fertilidad (lote >10 muestras)	32,00 € / mtra	38,00 € / mtra	48,00 € / mtra
Análisis suelo recomendaciones fertilidad (lote >20 muestras)	28,00 € / mtra	34,00 € / mtra	42,00 € / 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 >10 muestras)	38,00 € / mtra	45,00 € / mtra	54,00 € / mtra
Análisis completo en el extracto de saturación (lote >20 muestras)	33,00 € / mtra	39,00 € / mtra	48,00 € / mtra
Aniones mayoritarios (nitratos, sulfatos, fosfatos, cloruros, bicarbonatos, carbonatos)	25,00 € / mtra	30,00 € / mtra	35,00 € / mtra
Aniones mayoritarios (nitratos, sulfatos, fosfatos, cloruros, bicarbonatos, carbonatos) (lote >20 muestras)	20,00 € / mtra	25,00 € / mtra	30,00 € / mtra
Aniones (por anión)	5,00 € / mtra	6,00 € / mtra	7,00 € / mtra
Aniones (por anión) (lote >20 muestras)	4,00 € / mtra	5,00 € / mtra	6,00 € / 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
Obtención de pasta saturada (preparación y extracto) (lote >20 muestras)	10,00 € / mtra	12,00 € / mtra	15,00 € / mtra
Obtención de pasta saturada (preparación y extracto) (lote 21-50 muestras)	9,00 € / mtra	11,00 € / mtra	14,00 € / mtra
Obtención de pasta saturada (preparación y extracto) (lote >50 muestras)	7,00 € / mtra	8,50 € / mtra	11,00 € / mtra
ANÁLISIS FOLIARES			
Análisis foliar completo con calcinación ***	33,00 € / mtra	40,00 € / mtra	50,00 € / mtra

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Análisis foliar completo con calcinación (lote >10 muestras)	26,40 € / mtra	32,00 € / mtra	40,00 € / mtra
Análisis foliar completo con calcinación (lote >20 muestras)	23,00 € / mtra	28,00 € / mtra	35,00 € / mtra
Índice SPAD	4,20 € / mtra	5,00 € / mtra	6,50 € / mtra
Índice SPAD (lote >20 muestras)	3,00 € / mtra	4,00 € / mtra	5,00 € / mtra
ANÁLISIS DE SUSTRATOS DE CULTIVO, MEJORADORES ORGÁNICOS DE SUELOS Y FERTILIZANTES			
Análisis completo ****	103,00 € / mtra	124,00 € / mtra	155,00 € / mtra
Análisis completo (lote >10 muestras)	82,50 € / mtra	99,00 € / mtra	124,00 € / mtra
Análisis completo (lote >20 muestras)	72,50 € / mtra	87,00 € / mtra	108,50 € / mtra
Cenizas / materia orgánica total	4,20 € / mtra	5,00 € / mtra	6,50 € / mtra
Cenizas / materia orgánica total (lote >20 muestras)	3,00 € / mtra	4,00 € / mtra	5,00 € / 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)	7,40 € / mtra	8,70 € / mtra	11,00 € / mtra
Extracción de macronutrientes y micronutrientes (por extracción) (lote >20 muestras)	5,20 € / mtra	6,00 € / mtra	8,00 € / mtra
Humedad (estufa)	4,20 € / mtra	5,00 € / mtra	6,50 € / mtra
Humedad (lote >20 muestras)	3,00 € / mtra	4,00 € / mtra	5,00 € / 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	94,00 € / mtra	112,00 € / mtra
Análisis completo (sin CNS)	61,00 € / mtra	74,00 € / mtra	92,00 € / mtra
Análisis sin CNS (lote >10 muestras)	49,00 € / mtra	60,00 € / mtra	73,50 € / mtra
Análisis sin CNS (lote >20 muestras)	43,00 € / mtra	52,00 € / mtra	64,50 € / mtra
Aniones mayoritarios (nitratos, sulfatos, fosfatos, cloruros, carbonatos y bicarbonatos)	25,00 € / mtra	30,00 € / mtra	35,00 € / mtra
Aniones mayoritarios (nitratos, sulfatos, fosfatos, cloruros, carbonatos y bicarbonatos) (lote >20 muestras)	20,00 € / mtra	25,00 € / mtra	30,00 € / mtra
Aniones (por anión)	5,00 € / mtra	6,00 € / mtra	7,00 € / 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)	135,00 € / mtra	164,00 € / mtra	207,00 € / mtra
Arilsulfatasa	25,00 € / mtra	30,00 € / mtra	37,50 € / mtra
Beta-Glucosidasa	25,00 € / mtra	30,00 € / mtra	37,50 € / mtra
Deshidrogenasa	35,00 € / mtra	42,00 € / mtra	52,50 € / mtra
Fosfatasas ácidas y alcalinas	40,00 € / mtra	50,00 € / mtra	65,00 € / mtra
Ureasa	25,00 € / mtra	30,00 € / mtra	37,50 € / 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	3,00 € / mtra	5,00 € / mtra	7,00 € / mtra

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS			
Centrífuga	3,00 € / uni	3,75 € / uni	7,50 € / uni
Extracción de fibra	12,00 € / mtra	15,00 € / mtra	18,00 € / mtra
Extracción de grasa	12,00 € / mtra	15,00 € / mtra	18,00 € / mtra
Evaporador centrífugo	5,00 € / uni	6,50 € / uni	12,00 € / uni
Molienda previa extracción fibra	8,00 € / mtra	10,00 € / mtra	12,00 € / mtra
Otros	A convenir		

** Incluye: secado, molienda y tamizado, pH, conductividad eléctrica, materia orgánica oxidable y total, 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.*

2.10 SERVICIO DE ESPECTROSCOPÍA DE FOTOELECTRONES

CONCEPTO	US	OPI	EXT/PRIV
ADQUISICIÓN DE ESPECTROS fuente de rayos X estándar (Mg y Al) o monocromática (Al y Ag)			
Espectro General	8,00 € / uni	20,00 € / uni	40,00 € / uni
Espectro General de alta resolución	20,00 € / uni	50,00 € / uni	75,00 € / uni
Espectro Zonas (máximo 4)	20,00 € / uni	40,00 € / uni	85,00 € / uni
Espectro zona adicional	4,00 € / uni	10,00 € / uni	30,00 € / uni
ANÁLISIS DE ESPECTROS			
Espectro General cualitativo	10,00 € / uni	25,00 € / uni	60,00 € / uni
Espectro General cuantitativo	20,00 € / uni	50,00 € / uni	80,00 € / uni
PREPARACIÓN Y TRATAMIENTO DE MUESTRAS			
Preparación de muestras (pastillas, láminas)	2,00 € / uni	4,00 € / uni	6,00 € / uni
Tratamiento térmico	22,00 € / h	55,00 € / h	100,00 € / h
Tratamiento decapado	2,20 € / min	5,50 € / min	11,00 € / min
OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS			
Ajuste monocromador	20,00 € / h	50,00 € / h	100,00 € / h
Otros	A convenir		

2.11 SERVICIO DE INVERNADERO

CONCEPTO	US	OPI	EXT/PRIV
CULTIVO EN INVERNADERO			
Mesa estándar (4 m^2)	2,00 € / día	4,00 € / día	7,00 € / día
Mesa grande (4,5 m^2)	2,30 € / día	4,60 € / día	8,00 € / día
Mesa pequeña (2,5 m^2)	1,50 € / día	3,00 € / día	5,00 € / día
Módulo completo (seis mesas estándar)	10,00 € / día	20,00 € / día	35,00 € / día
CÁMARAS DE CULTIVO			
Cámara de germinación	1,00 € / día	1,50 € / día	3,00 € / día
Cámara visitable completa	30,00 € / día	35,00 € / día	58,00 € / día

CONCEPTO	US	OPI	EXT/PRIV
Estante en cámara visitable (1,5 m^2)	2,70 € / día	3,50 € / día	5,00 € / día
Estante en cámara visitable con control de CO_2 (1,5 m^2)	2,70 € / día	3,50 € / día	5,00 € / día
Fitotrón	2,20 € / día	4,40 € / día	7,00 € / día
Fitotrón altas prestaciones	2,50 € / día	4,80 € / día	8,00 € / día
OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS			
Cesión del equipo Li-Cor 6400XT	20,00 € / día	40,00 € / día	70,00 € / día
Cesión del equipo Li-Cor 6800	25,00 € / día	45,00 € / día	80,00 € / día
Cesión del equipo NightShade	15,00 € / día	30,00 € / día	55,00 € / día
Cultivo en exterior (m^2)	0,15 € / día	0,30 € / día	0,50 € / día
Otros	A convenir		
Los precios para el cultivo incluyen contenedores o semilleros, cesión de bandejas y suministro de los siguientes sustratos: turba, perlita, vermiculita, arena.			

2.12 SERVICIO DE CRIOGENIA

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV
NITRÓGENO LÍQUIDO			
Nitrógeno líquido (tanque CITIUS). Litro	1,15 €	1,15 €	2,30 €
Nitrógeno líquido en ranger. Litro	2,53 €	-	-
Nitrógeno líquido en ranger. Entrega	63,25 €	-	-

2.13 SERVICIO DE HERBARIO

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV
MATERIALES DE HERBARIO			
Envío de paquetes de préstamo y devolución de materiales (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		
Escáner invertido asistido por personal técnico	30,00 € / h	75,00 € / h	150,00 € / h
Identificación de especímenes	Gratuito	60,00 € / uni	150,00 € / uni
Pliego enviado para exposición	Gratuito	6,20 € / uni	15,00 € / uni
Secadora para la desecación de muestras vegetales	Gratuito	2,00 € / día	5,00 € / día
VEHÍCULO DE TRACCIÓN A LAS CUATRO RUEDAS			
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
ESTUDIOS DE ADN (2)			
Amplificación, purificación de ADN y comprobación del gel realizado por personal técnico	25,00 € / h	60,00 € / h	130,00 € / h
Envío para secuenciación	Según coste de la empresa de secuenciación		
Extracción de ADN vegetal realizado por personal técnico	8,00 € / mtra	10,00 € / mtra	14,00 € / mtra
Uso del laboratorio de extracción de ADN vegetal	0,40 € / h	0,50 € / h	1,00 € / h
EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO (2)			
Bioruptor pico sonication	20,00 € / mes	30,00 € / mes	40,00 € / mes

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV
Campana de gases. Uso exclusivo	20,00 € / mes	30,00 € / mes	40,00 € / mes
Contador de partículas realizado por el usuario	1,50 € / mtra	2,25 € / mtra	3,00 € / mtra
Contador de partículas realizado por personal técnico	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	20,00 € / mes	30,00 € / mes	40,00 € / mes
QUBIT	1,00 € / mtra	1,50 € / mtra	2,00 € / mtra
EQUIPAMIENTO ÓPTICO			
Fotolupa con software de análisis de imágenes	1,50 € / mtra	2,00 € / mtra	3,00 € / mtra
Fotomicroscopio con software de análisis de imágenes	1,50 € / mtra	2,00 € / mtra	3,00 € / mtra
Fotomicroscopio de Fluorescencia con software de análisis de imagen	3,00 € / h	10,00 € / h	25,00 € / h
Microscopio Electrónico de Barrido de bajo vacío asistido por personal técnico	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	0,50 € / día	1,25 € / día	3,00 € / día
OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS			
Otros	A convenir		

(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 DE 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 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 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) 1600 ppp	1,90 € / uni	2,00 € / uni	2,10 € / uni
Digitalización de negativos (13x18 cm) 1800 ppp	2,40 € / uni	2,45 € / uni	2,50 € / uni
Digitalización de negativos (13x18 cm) 2400 ppp	2,90 € / uni	2,95 € / uni	3,00 € / uni
Digitalización de negativos (18X24 cm) 1600 ppp	2,40 € / uni	2,45 € / uni	2,50 € / uni
Digitalización de negativos (18X24 cm) 1800 ppp	2,90 € / uni	2,95 € / uni	3,00 € / uni
Digitalización de negativos (18X24 cm) 2400 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
Digitalización de positivos (hasta 13x18 cm) 300 ppp	0,20 € / uni	0,25 € / uni	0,30 € / uni

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
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 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
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)	20,00 € / h	30,00 € / h	40,00 € / h
EQUIPOS FOTOGRÁFICOS (USO AUTÓNOMO)			
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	100,00 € / día	200,00 € / día	250,00 € / día
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
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
Tratamiento de placas (limpieza, encapsulado…)	20,00 € / uni	50,00 € / uni	100,00 € / uni
Otros	A convenir		

2.15 CENTRO DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
RATA WISTAR			
< 3 semanas	2,50 € / uni	2,80 € / uni	7,00 € / uni

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
3 semanas	3,20 € / uni	3,40 € / uni	8,00 € / uni
4 semanas	3,60 € / uni	3,60 € / uni	8,50 € / uni
5 semanas	3,80 € / uni	4,10 € / uni	9,50 € / uni
6 semanas	4,00 € / uni	4,50 € / uni	10,00 € / uni
7 semanas	4,50 € / uni	4,90 € / uni	10,50 € / uni
8 semanas	5,00 € / uni	5,50 € / uni	12,00 € / 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	2,80 € / uni	3,10 € / uni	7,80 € / uni
3 semanas	3,60 € / uni	3,80 € / uni	9,00 € / uni
4 semanas	4,00 € / uni	4,00 € / uni	9,50 € / uni
5 semanas	4,30 € / uni	4,60 € / uni	10,60 € / uni
6 semanas	4,50 € / uni	5,00 € / uni	11,20 € / uni
7 semanas	5,00 € / uni	5,50 € / uni	11,80 € / uni
8 semanas	5,60 € / uni	6,20 € / uni	13,40 € / uni
9 semanas	6,30 € / uni	6,80 € / 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	3,70 € / mes	3,70 € / mes	3,70 € / 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 COSANGUÍNEO (C57BL/6J, C57BL/6N, FVB)			
3 semanas	3,60 € / uni	4,60 € / uni	12,00 € / uni
Semana suplementaria hasta 12 semanas	0,25 € / sem	0,25 € / sem	0,25 € / sem
3 meses	5,25 € / uni	5,85 € / uni	11,25 € / uni
Mes suplementario a partir de 3 meses	1,20 € / mes	1,20 € / mes	1,20 € / mes
RATÓN COSANGUÍNEO (C57BL/6J, C57BL/6N), SEXO ESPECIFICADO			
<3 semanas	3,40 € / uni	4,00 € / uni	10,10 € / uni
3 semanas	4,00 € / uni	5,20 € / uni	13,40 € / uni
Semana suplementaria hasta 12 semanas	0,30 € / sem	0,30 € / sem	0,30 € / sem
3 meses	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
RATONA CONSANGUÍNEA (C57BL/6J, C57BL/6N, FVB) GESTANTE/LACTANTE			

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
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 COSANGUÍNEO			
< 3 semanas	2,80 € / uni	3,60 € / uni	9,00 € / uni
3 semanas	3,40 € / uni	4,60 € / uni	12,00 € / uni
Semana suplementaria	3,65 € / sem	4,85 € / sem	12,25 € / sem
RATÓN NO COSANGUÍNEO, SEXO ESPECIFICADO			
< 3 semanas	3,10 € / uni	4,00 € / uni	10,10 € / uni
3 semanas	3,80 € / uni	5,20 € / uni	13,40 € / uni
Semana suplementaria	0,30 € / sem	0,30 € / sem	0,30 € / sem
RATONA NO CONSANGUÍNEA GESTANTE/LACTANTE			
Ratona gestante	8,80 € / uni	9,60 € / uni	25,00 € / uni
Ratona gestante con fecha de gestación	14,80 € / uni	15,00 € / uni	35,00 € / uni
Ratona lactante	16,80 € / uni	17,00 € / uni	40,00 € / uni
RATÓN SIN ESPECIFICAR			
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)	5,60 € / uni	6,20 € / uni	13,40 € / uni
Embrión de ratón de 2 células a blasto	6,30 € / uni	6,80 € / uni	15,70 € / uni
Ovocitos de ratón	1,30 € / uni	1,30 € / uni	1,70 € / uni
MANTENIMIENTO DE ANIMALES (revisiones, pienso y agua, cambios, marcajes y mantenimiento de tablas)			
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 importado (no precisa marcaje)	0,70 € / sem	1,00 € / sem	3,00 € / sem
Ratón importado (precisa marcaje)	0,80 € / sem	1,20 € / sem	4,00 € / sem
Ratón transgénico generado en el centro o su cruce con ratón importado (no precisa marcaje)	0,50 € / sem	0,60 € / sem	1,80 € / sem
Ratón transgénico generado en el centro o su cruce con ratón importado (precisa marcaje)	0,50 € / sem	0,60 € / sem	2,00 € / sem
En SPF			
Rata	3,50 € / sem	3,50 € / sem	12,00 € / sem
Ratón importado	0,90 € / sem	1,50 € / sem	5,00 € / sem
Ratón transgénico generado en el centro o su cruce con ratón importado	0,70 € / sem	0,70 € / sem	2,50 € / sem
Fuera de zona de barrera: en armario ventilado			
Rata	3,50 € / sem	3,50 € / sem	12,00 € / sem
Ratón importado	0,90 € / sem	1,50 € / sem	5,00 € / sem
Ratón transgénico generado en el centro o su cruce con ratón importado	0,70 € / sem	0,70 € / sem	3,00 € / sem
Fuera de zona de barrera			
Mantenimiento de minipigs	5,00 € / día	7,00 € / día	15,00 € / día
Mantenimiento de carpin dorado	0,05 € / sem	0,10 € / sem	0,15 € / sem
Toma de muestras para regenotipado			
Toma de muestras por animal	0,50 € / mtra	0,50 € / mtra	0,50 € / mtra
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			

CONCEPTO	US	OPI	EXT./PRIV.
Elevated plus maze	17,00 € / h	20,00 € / h	50,00 € / h
O-maze	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
Tread mil	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
Función motora y Patrón de marcha			
Gait análisis (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
Test Sensorimotor General			
SHIRPA	17,00 € / h	20,00 € / h	50,00 € / h
PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES EN CONEJOS DE LABORATORIO			
Mantenimiento conejo/semana mas inmunizaciones según protocolo y adyuvantes estándares	12,00 € / sem	14,00 € / sem	30,00 € / sem
Por inmunización o extracción adicional	6,00 € / uni	6,00 € / uni	6,00 € / uni
PRODUCCIÓN DE RATONES TRANSGÉNICOS			
Sesión de microinyección en pronúcleos	50,00 € / uni	50,00 € / uni	50,00 € / uni
REDERIVACIÓN			
De líneas transgénicas de ratón por cesárea aséptica	100,00 € / uni	120,00 € / uni	240,00 € / uni
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
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 en Zona Convencional	121,00 € / mes	121,00 € / mes	121,00 € / mes
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 para cursos de formación	200,00 € / h	250,00 € / h	500,00 € / h
Sala de Microcirugía en planta semisótano (jornada). Jornada de mañana (9:00 a 14:00h). Jornada de tarde (15:00 a 21:00h).	10,00 € / uni	15,00 € / uni	30,00 € / uni
OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS			
Otros	A convenir		

2.16 SERVICIO DE CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL

CONCEPTOS	US	OPI	EXT./PRIV
CALORIMETRÍA DIFERENCIAL Y TERMOGRAVIMETRÍA			
DSC - estándar (a)	15,00 € / mtra	25,00 € / mtra	35,00 € / mtra

CONCEPTOS	US	OPI	EXT./PRIV
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 - estándar (a)	20,00 € / mtra	30,00 € / mtra	40,00 € / mtra
DSC - suplemento (a, b)	12,00 € / h	17,00 € / h	25,00 € / h
DSC-TGA - estándar (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)	10,00 € / h	15,00 € / h	22,00 € / h
DSC - fase acuosa	50,00 € / mtra	65,00 € / mtra	80,00 € / mtra
DSC - fase acuosa (>2 muestras)	35,00 € / mtra	45,00 € / mtra	55,00 € / mtra
TGA RÁPIDO - estándar (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)	10,00 € / h	15,00 € / h	22,00 € / h
CONDUCTIVÍMETROS TÉRMICOS			
LFA - ambiente (e)	10,00 € / mtra	22,00 € / mtra	37,00 € / mtra
LFA - 1 muestra - 1 temp (e)	25,00 € / mtra	40,00 € / mtra	50,00 € / 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
THB - 1 muestra (e)	12,00 € / mtra	20,00 € / mtra	25,00 € / mtra
DILATÓMETROS			
DIL - estándar (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 - ensayo desgaste (e)	12,00 € / h	18,00 € / h	24,00 € / h
PRENSA DE ENSAYOS MECÁNICOS			
PRENSA-flexión / compresión / tracción (e)	10,00 € / ens	15,00 € / ens	20,00 € / ens
ESPECTROSCOPÍA DE IMPEDANCIAS			
IMPEDANCE-montaje	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
MEDIDA DE PROPIEDADES FÍSICAS			
PPMS-preparación muestra (c)	20,00 € / mtra	35,00 € / mtra	50,00 € / mtra
PPMS-rampa	6,00 € / h	12,00 € / h	15,00 € / h
PPMS-susceptibilidad magnética	0,15 € / med	0,30 € / med	0,38 € / med
PPMS-momento magnético	0,15 € / med	0,30 € / med	0,38 € / med
PPMS-Cp	0,30 € / med	0,60 € / med	0,75 € / med
PPMS-conductancia eléctrica	0,15 € / med	0,30 € / med	0,38 € / med
GRANULOMETRÍA POR DIFRACCIÓN LÁSER			
DIFF LASER-vía seca	6,00 € / mtra	9,00 € / mtra	12,00 € / mtra
DIFF LASER-seca-uso autónomo	10,00 € / h	15,00 € / h	20,00 € / h
DIFF LASER-húmeda (d)	6,00 € / mtra	9,00 € / mtra	12,00 € / mtra
DIFF LASER-húmeda-uso autónomo (d)	10,00 € / h	15,00 € / h	20,00 € / h
DIFF LASER-húmeda (>9 muestras) (d)	4,00 € / mtra	6,00 € / mtra	8,00 € / mtra
GRANULOMETRÍA POR DIFRACCIÓN DINÁMICA DE LUZ			

CONCEPTOS	US	OPI	EXT./PRIV
DLS-tamaño y potencial Z (c)	15,00 € / mtra	20,00 € / mtra	25,00 € / mtra
DLS-tamaño y potencial Z-uso autónomo (c)	12,00 € / h	19,00 € / h	23,00 € / h
DLS-tamaño y potencial Z (>9 muestras) (c)	10,00 € / mtra	14,00 € / mtra	18,00 € / mtra
DLS-autotitrator	7,00 € / mtra	10,00 € / mtra	12,00 € / mtra
PICNÓMETROS			
PIC-determinación densidad	8,00 € / mtra	14,00 € / mtra	20,00 € / mtra
PIC-determinación densidad-uso autónomo	12,00 € / 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-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 6 muestras)	40,00 € / mtra	72,00 € / mtra	100,00 € / mtra
QUIMISORP-reducción a temperatura programada (f)	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 baja y alta presión	50,00 € / mtra	62,00 € / mtra	75,00 € / 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
VIS-muestra	10,00 € / mtra	15,00 € / mtra	20,00 € / mtra
VIS-uso autónomo	5,00 € / h	7,50 € / h	10,00 € / h
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
ESPECTRÓMETRO DE MASAS			
ESP-MASAS	4,00 € / h	6,00 € / h	8,00 € / h
CONSUMIBLES			
DSC cazoleta con tapa	5,00 € / uni	5,00 € / uni	5,00 € / uni
DSC-TGA crisol alúmina	12,25 € / uni	12,25 € / uni	12,25 € / uni
DSC-TGA crisol platino	172,00 € / uni	172,00 € / uni	172,00 € / uni
DLS cubeta tamaño	1,40 € / uni	1,40 € / uni	1,40 € / uni
DLS célula tamaño y potencial Z	18,75 € / uni	18,75 € / uni	18,75 € / uni
Dispersante-acetona	5,60 € / l	5,60 € / l	5,60 € / l
Dispersante-2-propanol	24,80 € / l	24,80 € / l	24,80 € / l
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
TALLER-LFA-probeta blanda	7,00 € / mtra	7,00 € / mtra	7,00 € / mtra

CONCEPTOS	US	OPI	EXT./PRIV
TALLER-LFA-probeta dura	15,00 € / mtra	15,00 € / mtra	15,00 € / mtra
TALLER-HARD	11,00 € / mtra	11,00 € / mtra	11,00 € / mtra
TALLER-PRENSA-probeta blanda	8,50 € / mtra	8,50 € / mtra	8,50 € / mtra
TALLER-PRENSA-probeta dura	20,00 € / mtra	20,00 € / mtra	20,00 € / mtra
TALLER-otros	20,00 € / h	35,00 € / h	50,00 € / h
OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS			
Otros	A convenir		

(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.

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.*
- *Esta tarifa es aplicable a series de hasta cinco medidas realizadas en las mismas condiciones (tipo de haz, calibración y configuración de línea).*
- *Para cada experimento en las mismas condiciones (tipo de haz, calibración y configuración de línea) se cobrará un mínimo de 5 medidas.*
- *Las tarifas incluyen la preparación del experimento, el análisis de los espectros y la elaboración de informes.*
- *A partir de 20 medidas en las mismas condiciones se realizará un descuento de un 10%.*
- *El estudio de casos especiales o de un número elevado de medidas conlleva una tarifa a convenir.*
- *Estas tarifas no incluyen la preparación de las muestras, si estas lo requieren. Se dispone de los siguientes servicios de preparación:*

  -Molienda y homogeneización: 10 € / muestra

  -Prensado: 10 € / muestra

  -Pulido: 10 € / muestra

  -Calcinación: 10 € / muestra
- *I.V.A. no incluido.*

2.17.2. ANÁLISIS DE ESPECTROS Y ELABORACIÓN DE INFORMES

	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
Por hora dedicada al tratamiento de datos	15,00	30,00	40,00

2.17.3. 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	430,00
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 ^{14}C "que se pueden descargar de la web.*
- *I.V.A. no incluido.*

2.17.4. ANÁLISIS DE ISÓTOPOS DE PLUTONIO, ^{239}PU Y ^{240}PU, POR AMS

SERVICIO DE MEDIDA DE ^{239}PU Y ^{240}PU POR AMS	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
Pretratamiento de la muestra[1]	60,00	100,00	150,00
Preparación del cátodo [2]	10,00	15,00	20,00
Medida por AMS de ^{239}Pu [3]	90,00	150,00	230,00
Medida por AMS de ^{239}Pu y ^{240}Pu [3]	200,00	350,00	520,00
Proceso Completo [5]	260,00	450,00	670,00

[1] *incluye el proceso de extracción del plutonio a partir de la muestra original, y la preparación del cátodo para su medida por AMS.*

[2] *incluye únicamente la preparación del cátodo para su medida por AMS, a partir de una disolución con el plutonio ya purificado.*

[3] *incluyen el análisis de datos.*

[5] *incluye la preparación de la muestra, su medida por AMS, y el análisis de datos.*

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.*
- *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*

2.17.5. TARIFAS MICROPET y TAC.

ESTUDIO	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
TAC	80,00	100,00	120,00
PET/TAC fármacos ^{18}F - estático	200,00	250,00	300,00
PET/TAC fármacos ^{18}F - dinámico	400,00	500,00	600,00
PET/TAC fármacos ^{11}C todos	350,00	450,00	550,00

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, con estancias de más de 2 semanas para animales en el estabulario, o con más de 10 estudios planificados, se estudiará el precio a convenir con el investigador.*
- *IVA no incluido*

2.17.6. 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*

2.17.7. 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.

2.17.8. 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.- SECRETARIADO 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.

También servirán de referencia para calcular los precios públicos de aquellos servicios que puedan ser prestados al público o a entidades ajenas a la Universidad de Sevilla, **en virtud del correspondiente convenio de colaboración.**

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 de producción de recursos cuyas bases así lo establezcan.

Los gastos extraordinarios de desplazamiento, manutención o alojamiento que pudieran requerir la prestación de cualquiera de los servicios anteriores no están incluidos.

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

SERVICIOS	PETICIONARIO
PRODUCCIÓN DE VÍDEO DIDÁCTICO	P.D.I.
PRODUCCIÓN DE VÍDEO INSTITUCIONAL	RESP. DE UNIDADES ADMINISTRATIVAS
PRODUCCIÓN DE POLIMEDIA	P.D.I., P.A.S.
DUPLICACIÓN DE PRODUCCIONES	PUBLICO

SERVICIOS	PETICIONARIO
GRABACIÓN DE EVENTOS	P.D.I., ALUMNADO, P.A.S.
RETRANSMISIÓN EN DIRECTO	P.D.I., ALUMNADO, P.A.S.
RETRANSMISIÓN DE VÍDEO BAJO DEMANDA	P.D.I., P.A.S.
VIDEOCONFERENCIA	P.D.I., ALUMNADO, P.A.S.
EDICIÓN MULTIMEDIA	P.D.I.
EDICIÓN GRÁFICA	P.D.I., RESP. DE UNIDADES ADMINISTRATIVAS
DISEÑO WEB	RESP. DE UNIDADES ADMINISTRATIVAS
ENCUESTAS ON LINE	P.D.I.
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.
PRODUCCIÓN VÍDEO 360 GRADOS	P.D.I., RESP. DE UNIDADES ADMINISTRATIVAS
ANIMACIONES DIDÁCTICAS	P.D.I., RESP. DE UNIDADES ADMINISTRATIVAS
SUBTITULACIÓN / TRANSCRIPCIÓN	P.D.I., P.A.S., RESP. DE UNIDADES ADMINISTRATIVAS
3D	P.D.I., P.A.S., RESP. DE UNIDADES ADMINISTRATIVAS

TARIFAS DE SERVICIOS

SERVICIOS	CONCEPTOS APLICABLES Y COSTE			
Producción de vídeo didáctico e institucional	Grabación de vídeo……..165 € (jornada) Drones……..220 € (jornada) Incluye 1 operador, 1 cámara, micrófonos e iluminación Postproducción ……..165 € (jornada)			
Producción de polimedia	Grabación y edición ……110 € (jornada) Incluye 1 copia en disco u on-line para el solicitante			
Duplicación de producciones	Original	Copia		Coste
	CD ROM	CD ROM		1,65 € / unidad
	DVD	DVD		1,65 € / unidad
	Digital	CD ROM o DVD		1,65 € / unidad
	Con estuche, impresión y carátula (hasta 50)			1,65 €/ unidad
Grabación de eventos		0-2 horas	1 jornada (5 horas, mañana o tarde)	De 5 a 8 horas máx. (mañana y tarde)
	Realización en directo	176 €	405 €	550 €
	+ Instalación (chroma key)	165 €		
	Retransmisión Streaming directo*	165 €	275 €	330 €
	*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.			
Retransmisión Streaming directo		165 €	275 €	330 €
Edición multimedia	…… 135 € jornada Incluye 1 copia en disco u on-line para el solicitante			

SERVICIOS	CONCEPTOS APLICABLES Y COSTE
Edición gráfica	…… 135 € jornada Los costes de impresión son aparte y dependen del número y tamaño
Diseño Web	Website…….. 440 € Material e-learning SCORM…… 330 € Encuesta on –line……..... 330 €
Producción realidad aumentada	275 € / 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
Producción realidad ampliada	385 € / jornada de fotografía (con robot) 220 € /jornada de postproducción Incluye alojamiento en el servidor de visionado de imágenes superampliables
Producción realidad virtual	385 € /jornada de fotografía (con robot) 220 € /jornada grabación vídeo 360 220 € /jornada de postproducción 275 € / 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
Producción vídeo 360 grados	220 € / jornada de grabación 220 € / jornada de edición
Animaciones didácticas	Hasta 5 min……275 € Incluye alojamiento en el servidor de vídeo Streaming
Subtitulación / Transcripción	Español…… 55 € hora de audio o fracción Traducido autom…….. 55 € hora de audio o fracción Sólo Transcripción…… 45 € hora o fracción
3d	275 € /jornada de fotogrametría 385 € /jornada de escáner 3d 220 € /jornada de postproducción Incluye alojamiento en repositorio 3d (con visionado RA y RV)
Aula de Experiencias Virtuales	220 € 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 2021/2022)

CONCEPTO	PRECIO	FORMACIÓN A DEMANDA
Cursos de Formación Especializada (Títulos Propios y cursos de Formación Continua), máximo[1]	140,00 €/crédito	A convenir
Cursos de Extensión Universitaria, máximo[1]	6,00 €/hora	
Apertura de Expediente: (incluye, en su caso, la expedición del correspondiente Título/Diploma)		
Cursos de Formación Continua	20,00 €	
Diploma de Experto	30,00 €	
Diplomas de Especialización	55,00 €	
Máster Propio	87,00 €	

CONCEPTO	PRECIO	FORMACIÓN A DEMANDA
Expedición de Titulo/Diploma (cuando no esté incluida en la apertura de expediente)		
Diploma 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 o Diplomas	14,00 €	
Certificaciones Académicas	26,00 €	

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 que 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 2020/2021 se aprobaron y publicaron en el Presupuesto correspondiente al ejercicio 2020.*

5.- INSTITUTO DE IDIOMAS (CURSO 2021/2022)

PRECIOS MATRÍCULAS	PRECIO
Matrícula oficial	415,00 €
Matrícula libre	103,75 €
Matrícula español (cuatrimestral)	207,50 €
Reducción del 50% de los precios a todos los alumnos matriculados en alguna Facultad, Escuela Superior o Postgrado y Máster de la Universidad de Sevilla	
Reducción del total de la matrícula a los alumnos becarios oficiales de investigación de la Universidad de Sevilla	
Reducción del 75% de los precios públicos a los alumnos de la Universidad de Sevilla matriculados en Grados o Máster y que realicen el curso para acreditar el idioma requerido en su titulación	
En segunda y sucesivas matrículas abonarán el 50% de los precios.	
OTROS PRECIOS	**PRECIO**
Expedición de diploma	38,37 €
Expedición duplicado de diploma	26,30 €
Apertura de expediente[1]	59,10 €
Certificación académica	26,30 €
Expedición tarjeta de identidad[1]	7,00 €
Prueba de acceso a niveles superiores	17,73 €
Prueba de acreditación del nivel de competencias lingüísticas[2]	52,09 €
Prueba de acreditación del nivel de competencias lingüísticas para personas no pertenecientes a la Comunidad Universitaria de la Universidad de Sevilla	70,00 €

1.- Los estudiantes matriculados en títulos oficiales de la Universidad de Sevilla estarán exentos del abono de estos conceptos.

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

***NOTA**: Las tarifas relativas al curso académico 2020/2021 se aprobaron y publicaron en el Presupuesto correspondiente al ejercicio 2020.*

6.- CENTRO DE INICIATIVAS CULTURALES (CICUS) (CURSO 2021/2022)

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

A estos precios habrá que sumar el IVA aplicable, si correspondiera.

(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		

A estos precios habrá que sumar el IVA aplicable, si correspondiera.

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

***NOTA**: Las tarifas relativas al curso académico 2020/2021 se aprobaron y publicaron en el Presupuesto correspondiente al ejercicio 2020.*

7.- AULA DE LA EXPERIENCIA (CURSO 2021/2022)

7.1 SERVICIOS ACADÉMICOS (Actividad Docente)

PLAN ESTUDIOS AULA	PRECIO
Curso 1º, Curso 2º, Curso 3º, Curso 4º	160,00 € cada curso
Asignaturas sueltas	20,00 €

PROGRAMA ACADÉMICO "AULA SEGURA" CONTINGENCIA COVID-19	PRECIO
1 Asignatura (2.5 créditos ECTS)	31,50 €

TALLERES Y SEMINARIOS	PRECIO
1 Hora de taller	2,10 € 3,00 €*

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

FORMACION CONTINUA CURRICULAR (Asignaturas)	PRECIO
1 Asignatura (5 créditos ECTS)	45,00 €

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 2020/2021 se aprobaron y publicaron en el Presupuesto correspondiente al ejercicio 2020.*

8.- ÁREA DE PRÁCTICAS CLÍNICAS DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA (01/09/2021 al 31/08/2022)

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	30,00 €
REVISIÓN DE PACIENTES EN TRATAMIENTO	15,00 €
REVISIÓN SIMPLE (SIN UTILIZACIÓN DE RECURSOS TÉCNICOS NI MATERIALES)	0,00 €
SIALOMETRÍA	20,00 €
BIOPSIA TEJIDO BLANDO (NO INCLUYE ESTUDIO AP)	60,00 €
BIOPSIA ÓSEA (NO INCLUYE ESTUDIO AP)	120,00 €
ODONTOLOGÍA PREVENTIVA	
PRIMERA VISITA DE VALORACIÓN DIAGNÓSTICA	0,00 €
EDUCACIÓN SANITARIA	0,00 €
FLÚOR 1ª A 4ªSESION (POR SESIONES)	7,00 €
FLÚOR 5ª SESION O SIGUIENTES (POR SESIONES)	0,00 €
SELLADOR (UNIDAD)	10,00 €
TARTRECTOMÍA Y ENSEÑANZA HIGIENE ORAL (PROTOCOLO INDIVIDUAL DE PREVENCIÓN)	15,00 €
CIRUGÍA	
PRIMERA VISITA DE VALORACIÓN DIAGNÓSTICA	0,00 €
EXODONCIA DIENTE	0,00 €
EXODONCIA DE RESTOS RADICULARES	0,00 €
DRENAJE DE ABSCESO	20,00 €
EXODONCIA DIENTE INCLUIDO	60,00 €
EXODONCIA DE RESTOS RADICULARES INCLUIDOS	55,00 €
EXTIRPACIÓN/VAPORIZACIÓN DE LESIONES CON LÁSER (SESIÓN)	60,00 €
FENESTRACIÓN (POR DIENTE)	50,00 €

TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	IMPORTE
LIGADURA DE DIENTE INCLUIDO (POR DIENTE)	75,00 €
REGULARIZACIÓN ALVEOLAR UNITARIA	25,00 €
REGULARIZACIÓN ALVEOLAR (POR CUADRANTE)	45,00 €
APICECTOMÍA (POR DIENTE)	45,00 €
FRENILLECTOMÍA	45,00 €
QUISTECTOMÍA	80,00 €
EXTIRPACIÓN DE TORUS	50,00 €
EXTRACCIÓN DE INJERTO DE MENTÓN	315,00 €
EXTRACCIÓN DE INJERTO DE RAMA	315,00 €
MINIPLACA (UNIDAD)	200,00 €
TORNILLO OSTESÍNTESIS (UNIDAD)	30,00 €
DISTRACTOR ÓSEO (UNIDAD)	300,00 €
ELEVACIÓN DE SENO ABIERTA	200,00 €
ELEVACIÓN DE SENO CERRADA	150,00 €
CIRUGÍA DE REGENERACIÓN ÓSEA EXCEPTUANDO LAS ELEVACIONES DE SENO	155,00 €
PERIODONCIA	
PRIMERA VISITA DE VALORACIÓN DIAGNÓSTICA	0,00 €
EXPLORACIÓN PERIODONTAL (INCLUYE SERIE PERIAPICAL)	35,00 €
EXPLORACIÓN PERIODONTAL AVANZADA (INCLUYE SERIE PERIAPICAL)	55,00 €
FÉRULA DE PROTECCIÓN PARA CIRUGÍA MUCOGINGIVAL	20,00 €
RASPADO Y ALISADO (POR VISITA)	45,00 €
RASPADO Y ALISADO (POR VISITA) (COMPLEJO)	55,00 €
REVISIÓN PERIODONTAL	25,00 €
GINGIVOPLASTIA / GINGIVECTOMÍA	85,00 €
CIRUGÍA COLGAJO	85,00 €
CIRUGÍA COLGAJO (COMPLEJA)	120,00 €
CIRUGÍA MUCOGINGIVAL - INJERTOS DE TEJIDO BLANDO	95,00 €
CIRUGÍA MUCOGINGIVAL - INJERTOS DE TEJIDO BLANDO (COMPLEJA)	130,00 €
ODONTOLOGÍA CONSERVADORA	
PRIMERA VISITA DE VALORACIÓN DIAGNÓSTICA	0,00 €
AMALGAMA DE PLATA	24,00 €
AMALGAMA DE PLATA (COMPLEJA)	34,00 €
AMELOPLASTIA	10,00 €
AMELOPLASTIA (COMPLEJA)	15,00 €
BLANQUEAMIENTO EXTERNO KIT	69,00 €
BLANQUEAMIENTO INTERNO PRIMERA SESIÓN	25,00 €
BLANQUEAMIENTO INTERNO: SESIONES (2ª A 4ª SESIÓN)	15,00 €
BLANQUEAMIENTO INTERNO: SESIONES (5ª SESIÓN O SIGUIENTES)	0,00 €
COMPOSITE	35,00 €
COMPOSITE (COMPLEJO)	40,00 €
GRAN RECONSTRUCCIÓN NO ESTRATIFICADA (tres caras o con base cavitaria-dos caras)	37,00 €
GRAN RECONSTRUCCIÓN COMPLEJA (con base cavitaria-tres caras o postendodoncia)	50,00 €
GRAN RECONSTRUCCIÓN ESTRATIFICADA	70,00 €
CARILLA DE COMPOSITE DIRECTA	70,00 €
CARILLA DE COMPOSITE INDIRECTA	120,00 €
OBTURACIÓN IONÓMERO DE VIDRIO	28,00 €
OBTURACIÓN IONÓMERO DE VIDRIO (COMPLEJO)	28,00 €
IRM	17,00 €
IRM (COMPLEJO)	17,00 €
RECUBRIMIENTO PULPAR	20,00 €

TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	IMPORTE
TAPÓN APICAL CON MATERIAL BIOCERÁMICO	40,00 €
TERAPIA DE REGENERACIÓN PULPAR	80,00 €
PERNO DIRECTO FIBRA DE VIDRIO	20,00 €
APLICACIÓN DE DURAPHAT	5,00 €
PINS (UNIDAD)	15,00 €
ENDODONCIA	
PRIMERA VISITA DE VALORACIÓN DIAGNÓSTICA	0,00 €
APERTURA DE CÁMARA UNA SESION (POR DOLOR)	15,00 €
APERTURA DE CÁMARA COMPLEJA UNA SESION (POR DOLOR)	20,00 €
ENDODONCIA INCISIVOS Y CANINOS	50,00 €
ENDODONCIA PREMOLARES	75,00 €
ENDODONCIA MOLARES	99,00 €
DESOBTURACIÓN ENDODONCIA INCISIVOS Y CANINOS	30,00 €
DESOBTURACIÓN ENDODONCIA PREMOLARES	50,00 €
DESOBTURACIÓN ENDODONCIA MOLARES	70,00 €
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 €
RECUBRIMIENTO PULPAR EN DENTICIÓN PERMANENTE	0,00 €
CORONA PREFABRICADA METÁLICA TEMPORALES	49,00 €
CORONA PREFABRICADA METÁLICA PERMANENTES	59,00 €
PULPECTOMÍA	59,00 €
PULPOTOMÍA	50,00 €
APICOFORMACIÓN DESDE LA 1º HASTA LA 4º (POR SESIÓN)	30,00 €
APICOFORMACIÓN DESDE LA 5º O MÁS SESIONES	0,00 €
REVASCULARIZACIÓN (PRIMERA SESIÓN)	40,00 €
REVASCULARIZACIÓN (SEGUNDA SESIÓN)	100,00 €
USO DE MTA EN TRATAMIENTO DE ODONTOPEDIATRÍA	50,00 €
TAPÓN APICAL CON MATERIAL BIOCERÁMICO	45,00 €
USO DE MATERIAL BIOCERÁMICO	45,00 €
ORTODONCIA	
PRIMERA VISITA DE VALORACIÓN DIAGNÓSTICA	0,00 €
ESTUDIO ORTODÓNCICO Y RADIOGRAFÍAS ORTODONCIA FIJA E INTERCEPTIVA	50,00 €
ENTRADA INICIO TTO ORTOD INTERC SIMPLE (1/4 FACT)	115,00 €
PAGO TRIMESTRAL ORTOD INTERCEPTIVA SIMPLE (2/4 FACT)	55,00 €
PAGO TRIMESTRAL ORTOD INTERCEPTIVA SIMPLE (3/4 FACT)	55,00 €
PAGO TRIMESTRAL ORTOD INTERCEPTIVA SIMPLE (4/4 FACT)	55,00 €
ENTRADA TTO ORTODONCIA INTERCEPTIVA - COMPLEJA	150,00 €
RETENCIÓN TRATAMIENTO ORTODONCIA INTERCEPTIVA	60,00 €
PAGO MENSUAL 1ª FASE FIJA (12 RECIBOS)	48,00 €
PLACA RETENCIÓN MAS VISITA 1ª FASE FIJA (INCLUYE RX)	65,00 €
PAGO MENSUAL 2ª FASE ORTODONCIA FIJA (25 RECIBOS)	60,00 €
PLACA RETENCIÓN MAS VISITA 2ª FASE FIJA (INCLUYE RX)	107,00 €
REVISIÓN 1ª Y 2ª FASE ORTODONCIA FIJA	49,00 €
PRIMER PAGO BRACKETS ESTÉTICOS	150,00 €
SEGUNDO PAGO BRACKETS ESTÉTICOS	150,00 €

TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	IMPORTE
ENTRADA 1ª ORTODONCIA FIJA (1)	150,00 €
ENTRADA 2ª ORTODONCIA FIJA (1)	150,00 €
ENTRADA 1ª ORTODONCIA FIJA A UNA ARCADA (1)	150,00 €
ENTRADA 2ª ORTODONCIA FIJA A UNA ARCADA (1)	150,00 €
MENSUALIDAD DE ORTODONCIA LINGUAL (15 RECIBOS) (1)	165,00 €
MENSUALIDAD DE ORTODONCIA INVISALING EXPRES (3 RECIBOS) (1)	190,00 €
MENSUALIDAD DE ORTODONCIA INVISALING 1 ARCADA (6 RECIBOS) (1)	195,00 €
MENSUALIDAD DE ORTODONCIA LITTELL (9 RECIBOS) (1)	195,00 €
MENSUALIDAD DE ORTODONCIA TEEN (15 RECIBOS) (1)	165,00 €
MENSUALIDAD DE ORTODONCIA FIJA UNA ARCADA (11 RECIBOS) (1)	60,00 €
MENSUALIDAD DE ORTODONCIA BRACKETS ESTÉTICOS (25 RECIBOS) (1)	60,00 €
REVISIÓN 1ª Y 2ª FASE ORTODONCIA FIJA (1)	50,00 €
PAGO MENSUAL DE 1ª FASE FIJA (12 RECIBOS) (1)	60,00 €
PRIMER PAGO BRACKETS ESTÉTICOS (1)	300,00 €
SEGUNDO PAGO BRACKETS ESTÉTICOS (1)	300,00 €
PRÓTESIS – TRABAJOS DE LABORATORIO	
PRIMERA VISITA DE VALORACIÓN DIAGNÓSTICA	0,00 €
MONTAJE DE DIENTES BIMAXILAR	100,00 €
ENCERADO DIAGNÓSTICO POR PIEZA	12,00 €
ENCERADO DIAGNÓSTICO POR PIEZA COMPLEJO	14,00 €
FALSA ENCÍA EN MODELO (POR TRAMO)	12,00 €
CUBETA INDIVIDUAL	20,00 €
MOCK-UP / SET-UP	60,00 €
AJUSTE OCLUSAL	60,00 €
FÉRULA BLANDA APLICACIÓN MEDICAMENTOS	60,00 €
FÉRULA BLANDA O FÉRULA DE BLANQUEAMIENTO	39,00 €
FÉRULA DE CIRUGÍA GUIADA (MAXILAR PARCIAL)	400,00 €
FÉRULA DE CIRUGÍA GUIADA (MAXILAR COMPLETO)	700,00 €
FÉRULA QUIRÚRGICA POR MAXILAR	155,00 €
FÉRULA RADIOLÓGICA POR MAXILAR	75,00 €
FÉRULA RÍGIDA DE DESCARGA	139,00 €
PLACA INVISIBLE	55,00 €
APARATO DE DISYUNCIÓN	55,00 €
PLACA DE EXPANSIÓN	75,00 €
APARATOLOGÍA FUNCIONAL	60,00 €
BARRA O ARCO LINGUAL	60,00 €
BARRA TRANSPALATINA	60,00 €
QUAD-HELIX	155,00 €
APARATOLOGÍA EXTRAORAL	115,00 €
MANTENEDOR CORONA ASA O BANDA ASA	60,00 €
MANTENEDOR FIJO (COMPLEJO)	95,00 €
MANTENEDOR FIJO ESTÉTICO (COMPLEJO)	170,00 €
MANTENEDOR REMOVIBLE ESTÉTICO (COMPLEJO)	170,00 €
MANTENEDOR DE ESPACIO FIJO (SIMPLE)	85,00 €
MANTENEDOR DE ESPACIO REMOVIBLE (SIMPLE)	170,00 €
REPETICIÓN DE APARATO ORTOPEDIA U ORTODONCIA POR PÉRDIDA O DETERIORO	75,00 €
COMPLETA INFERIOR O SUPERIOR	300,00 €
PARCIAL DE ACRÍLICO DE 1 A 3 PIEZAS	220,00 €
PARCIAL DE ACRÍLICO DE 4 A 6 PIEZAS	240,00 €
PARCIAL DE ACRÍLICO DE MAS DE 6 PIEZAS	260,00 €

TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	IMPORTE
ESQUELÉTICO DE 1 A 3 PIEZAS	295,00 €
ESQUELÉTICO DE 4 A 6 PIEZAS	380,00 €
ESQUELÉTICO DE MAS DE 6 PIEZAS	410,00 €
AÑADIR PIEZA O RETENEDOR (EL PRIMERO) EN P. DE RESINA	40,00 €
AÑADIR PIEZAS O RETENEDORES (A PARTIR DEL SEGUNDO, CADA UNO) EN PARCIAL DE RESINA	15,00 €
COMPOSTURA SIMPLE	40,00 €
COMPOSTURA COMPLEJA O MÚLTIPLE	58,00 €
REBASE INFERIOR O SUPERIOR	58,00 €
REBASE CON CAMBIO DE RESINA	100,00 €
REFUERZO METÁLICO NO COLADO (HILO DE ACERO)	35,00 €
CARA OCLUSAL METÁLICA MODELADA EN ESQUELÉTICO	40,00 €
MALLA METÁLICA COLADA	150,00 €
RETENEDOR COLADO EN ESQUELÉTICO (INCLUYE SOLDADURA)	100,00 €
SOLDADURA NORMAL DE ESQUELÉTICO	45,00 €
SOLDADURA LASER DE ESQUELÉTICO	55,00 €
SOCHAPA O PIEZA METÁLICA EN PARCIAL DE RESINA	40,00 €
ENCAMISADO DE ATACHE EN ESQUELÉTICO (NO INCL ATACHE)	25,00 €
BRAZO ESTABILIZADOR PARA PRÓTESIS MIXTA (UNIDAD)	40,00 €
FRESADO PARA PRÓTESIS MIXTA	20,00 €
ATACHE PARA PRÓTESIS MIXTA COLADO	150,00 €
ATACHE PARA PRÓTESIS MIXTA CON SOLDADURA LASER	300,00 €
BARRA DOLDER EN TITANIO	300,00 €
BARRA DOLDER PARA COLAR	200,00 €
CARILLA DE CERÁMICA	190,00 €
CORONA O UNIDAD DE PUENTE DE CERÁMICA O JACKET	195,00 €
CORONA O UNIDAD DE PUENTE METAL-CERÁMICA (CR - CO), METÁLICA, METAL-RESINA	170,00 €
CORONA O UNIDAD DE PUENTE METAL CERÁMICA (METAL SEMIPRECIOSO), ZIRCONIA CERÁMICA	230,00 €
INCRUSTACIÓN M.O.D. ALEACIÓN PRECIOSA	125,00 €
INCRUSTACIÓN M.O.D. CR-CO	75,00 €
INCRUSTACIÓN M.O.D. CERÁMICA (2)	150,00 €
ONLAY CERÁMICO (2)	150,00 €
MUÑÓN COLADO DIRECTO SIMPLE	69,00 €
MUÑÓN COLADO INDIRECTO SIMPLE	75,00 €
MUÑÓN COLADO COMPUESTO	145,00 €
MUÑÓN COLADO CERÁMICA	105,00 €
DIENTE ESPIGA	195,00 €
PUENTE MARYLAND (POR CADA PIEZA A REPONER, INCLUYE RETENEDORES)	229,00 €
CORONA PROVISIONAL DE ACRÍLICO	25,00 €
CORONA PROVISIONAL DE ACRÍLICO SOBRE IMPLANTE	50,00 €
PRÓTESIS HÍBRIDA PROVISIONAL (INCLUYE PILARES)	700,00 €
PILAR PROVISIONAL S/ IMPLANTE EN TITANIO PARA CORONA	60,00 €
SUPLEMENTO DE CORONA SOBRE IMPLANTE	310,00 €
SUPLEMENTO DE CORONA SOBRE IMPLANTE (ALTA CALIDAD)	420,00 €
PRÓTESIS IMPLANTOSOPORTADA (UN MAXILAR COMPLETO) TIPO HÍBRIDA CON ESTRUCTURA COLADA	2.000,00 €
PRÓTESIS IMPLANTOSOPORTADA (UN MAXILAR COMPLETO) (HASTA 4 IMPL) TIPO HÍBRIDA CON ESTRUCTURA CAD-CAM	2.300,00 €
PRÓTESIS IMPLANTOSOPORTADA (UN MAXILAR COMPLETO) TIPO FIJA/REMOVIBLE CON ESTRUCTURA CAD-CAM	3.000,00 €

TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	IMPORTE
PRÓTESIS IMPLANTOSOPORTADA (UN MAXILAR COMPLETO) (+ 4 IMPL) TIPO HÍBRIDA CON ESTRUCTURA CAD-CAM	2.510,00 €
SOBREDENTADURA CON BARRAS (INCLUYE DOS TRAMOS)	1.500,00 €
SUPLEMENTO POR TRAMO EN SOBREDENTADURA CON BARRAS	300,00 €
SOBREDENTADURA SOBRE BOLAS (INCLUYE DOS BOLAS)	1.100,00 €
SUPLEMENTO POR BOLA EN SOBREDENTADURA CON BOLAS	200,00 €
IMPLANTES - REGENERACIÓN ÓSEA Y PERIODONTAL - BIOMATERIALES - SEDACIÓN	
PRIMERA VISITA DE VALORACIÓN DIAGNÓSTICA (3)	95,00 €
BIOMATERIAL MEMBRANA COLÁGENO	155,00 €
BIOMATERIAL MEMBRANA PTFE REFUERZO TITANIO	199,00 €
BIOMATERIAL RELLENO OSEO 0.5 GR	75,00 €
BIOMATERIAL RELLENO OSEO 1 GR	155,00 €
CHINCHETAS (FACTURAR MÍNIMO 2) POR UNIDAD	20,00 €
IMPLANTE	535,00 €
IMPLANTE CON SUPERFICIE REGENERADORA	600,00 €
EMDOGAIN	185,00 €
EMDOGAIN PLUS	260,00 €
MUCOGRAFT	100,00 €
ALLODERM	100,00 €
MEMBRANA MUCODERM	155,00 €
USO DE MTA	105,00 €
SEDACIÓN POR ÓXIDO NITROSO (2 HORAS)	400,00 €
SEDACIÓN POR ÓXIDO NITROSO (4 HORAS)	550,00 €
ESTUDIO RADIOLÓGICOS	
ESTUDIO 3D-UNA ARCADA	60,00 €
ESTUDIO 3D ATM	30,00 €
ESTUDIO 3D-DOBLE ARCADA	90,00 €
ESTUDIO 3D CORDAL	30,00 €
ESTUDIO 3D DIENTE UNITARIO	40,00 €
ESTUDIO 3D DOBLE HORIZONTAL	120,00 €
ESTUDIO 3D TRIPLE HORIZONTAL	150,00 €
ESTUDIO 3D MACIZO FACIAL	150,00 €
ORTOPANTOMOGRAFÍA	20,00 €
RADIOGRAFÍA APICAL	5,00 €
RADIOGRAFÍA FRONTAL	20,00 €
RADIOGRAFÍA MUÑECA	10,00 €
SERIE APICAL	35,00 €
TELERADIOGRAFÍA O LATERAL DE CRANEO	20,00 €
LAMINOGRAFÍA O HIRZT	20,00 €
ESTUDIO Y FOTOGRAFÍAS PARA IMPLANTES U OTROS (INCLUYE MONTAJE DE MODELOS Y RADIOGRAFÍAS)	95,00 €

(1) Nuevo tratamiento. El precio se aplica desde el 01/01/2021.

(2) Estos precios modifican a los aprobados y publicados en el Presupuesto 2020, y se aplican desde el 01/01/2021.

(3) 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 (PAS, 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 actualizadas.

***NOTA**: Las tarifas relativas al periodo 01/09/2020 al 30/08/2021 se aprobaron y publicaron en el Presupuesto correspondiente al ejercicio 2020.*

9.- ÁREA CLÍNICA DE PODOLOGÍA

9.1 PODOLOGÍA GENERAL

TRATAMIENTO			PRECIO
Consulta Podológica (incluida Quiropodia)			18,00 €
Verruga plantar (tratamiento conservador)	Una lesión		60,00 €
	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)		18,00 €
	Vendajes (sesión)	Funcional	10,00 €
		Neuromuscular	12,00 €
Ortonixia	Tratamiento		30,00 €
Informe Podológico			18,00 €

9.2 ORTOPODOLOGÍA

TRATAMIENTO		PRECIO
Consulta y Estudio Biomecánico		40,00 €
Revisión Ortopodológica		25,00 €
Ortesis plantares (plantillas)	Niños	40,00 €
	Adultos	60,00 €
Ortesiología digital (silicona)	Ortesis pequeña	14,00 €
	Ortesis mediana	18,00 €
	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		40,00 €
Onicocriptosis	Técnica no incisional 1 dedo	150,00 €
	Técnica no incisional 2 dedos	200,00 €
	Técnica incisional 1 dedo	180,00 €

TRATAMIENTO		PRECIO
	Técnica incisional 2 dedos	250,00 €
	Exóstosis + onicocriptosis 1 dedo	200,00 €
	Exóstosis + onicocriptosis 2 dedos	250,00 €
	Condilectomías (Exostectomías)	200,00 €
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 €
	Cirugía 5º radio (Juanete de sastre) — 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	12,00 €
Ecografías Podológicas	25,00 €

9.5 OTROS CONCEPTOS

TRATAMIENTO	PRECIO
Zapatos postquirúrgicos	24,00 €
Zapatos descarga talón	45,00 €
Cura podológica	6,00 €
Curas postquirúrgicas	30,00 €
Otros/Especificar tratamientos	

Los Programas de Atención Podológica a Pacientes con Entidades con las que se firme Convenio cuentan con descuentos de un 30% para los pacientes atendidos al amparo de los mismos y que así se identifiquen.

10.- COLEGIO MAYOR HERNANDO COLÓN (CURSO 2021/2022)

CUOTAS COLEGIALES	PRECIO
Cuota Mensual Colegial	675,00 € + (matrícula de 675,00 €)
Cuota Anual Colegial (9 meses)	6.750,00 €

RESIDENCIA DE INVESTIGADORES	PRECIO
Habitación Individual Alojamiento + Desayuno	30,00 €
Habitación Individual Pensión Completa	42,00 €
Habitación Doble Alojamiento + Desayuno	40,00 €
Habitación Doble Pensión Completa	64,00 €

***NOTA**: Las tarifas relativas al curso académico 2020/2021 se aprobaron y publicaron en el Presupuesto correspondiente al ejercicio 2020.*

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) 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, PAS, 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 y reconocidas.

A.4.- Aquellos que, mediante convenio con la Universidad de Sevilla, tengan reconocido el derecho a disfrutar de precios públicos 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, García Oviedo 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.

11.1 INSCRIPCIONES

CONCEPTO	PRECIOS
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. Comunidad Universitaria (1)	6,00 €
Pase de día Abonados. Adultos. Otros usuarios (1)	8,00 €
Pase de día para piscinas verano mayor de 14 años. Comunidad Universitaria (1)	7,00 €
Pase de día para piscinas verano mayor de 14 años. Otros usuarios (1)	10,00 €
Pase de día para piscinas verano de 3 a 14 años. Comunidad Universitaria (1)	5,00 €
Pase de día para piscinas verano de 3 a 14 años. Otros usuarios (1)	7,00 €
Tarjeta MiFare para pases de día (reutilizable)	0,50 €
Pase de temporada Estudiantes (alquileres, vestuarios, sala estudio, etc.)	13,00 €
Pase de temporada Personal USE y familiares en primer grado	16,00 €
Pase anual otros usuarios	19,00 €
Matrícula abonados Estudiantes USE (2)	15,00 €
Matrícula abonados Personal USE y familiares en primer grado	18,00 €
Matrícula abonados Otros usuarios (2)	24,00 €

CONCEPTO	PRECIOS
Duplicado de Carné Deportivo SADUS (salvo robo, con denuncia)	6,00 €
Competiciones universitarias individuales. Máximo	6,00 €
Competiciones universitarias de equipo. Máximo	90,00 €

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) Mayores de 6 años. Los Pases de día de pistas exteriores pueden tener un descuento adquirido a través de internet por un abonado para un invitado, en máquinas automáticas, 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.

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

11.2 ABONOS DEPORTE

CONCEPTO	MES	ANUAL
Abono familiar Comunidad Universitaria (9)	76,00 €	695,00 €
Abono familiar Otros Usuarios (3)	99,00 €	891,00 €
Comunidad Universitaria Mañanas (entrada hasta las 12:30 horas) (4)(5)	24,00 €	230,00 €
Comunidad Universitaria Mediodía (entrada entre las 12:30 y 17:30 horas) (4)(5)	24,00 €	230,00 €
Comunidad Universitaria sólo CED Pirotecnia horario reducido (8)	16,00 €	145,00 €
Comunidad Universitaria Completo (libertad de horario)	33,00 €	320,00 €
Comunidad Universitaria abono sólo deportes raqueta (6)	21,00 €	168,00 €
Comunidad Universitaria sólo CED Pirotecnia (libertad de horario)	19,00 €	180,00 €
Comunidad Universitaria Abono infantil < 6 años (7)	17,00 €	153,00 €
Comunidad Universitaria Abono Infantil < 14 años (7)	20,00 €	180,00 €
Empleados Públicos Comunidad Autónoma (de 13.30 a 17.00 horas) (4)	26,00 €	249,60 €
Otros usuarios. Mañanas o Mediodía. Consulte horario de entrada (5)	34,00 €	306,00 €
Otros usuarios. Completo (10)	46,00 €	414,00 €
Otros usuarios abono mensual piscina verano sin matrícula	85,00 €	
Otros usuarios <14 abono mensual verano sin matrícula	70,00 €	
Otros usuarios abono sólo deportes raqueta (6)	29,00 €	232,00 €
Otros usuarios horario reducido CED Pirotecnia (8)	19,00 €	180,00 €
Otros usuarios horario completo CED Pirotecnia (8)	24,00 €	230,40 €
Otros usuarios Abono Infantil < 6 años	22,00 €	198,00 €
Otros usuarios Abono Infantil < 14 años	28,00 €	252,00 €
Día suelto abono infantil, según disponibilidad	10,00 €	

(3) *No disponible su adquisición para nuevos usuarios los meses de mayo a agosto.*
(4) *Los sábados de octubre a mayo incluye horario completo. Estos horarios podrán modificarse.*
(5) *Consulte unión gratuita mañana + mediodía salvo verano. Acceso actividades anterior a 18:30 horas.*
(6) *Domiciliación bancaria obligatoria. Anual es septiembre-junio.*
(7) *Quincenas 50% de descuento.*
(8) *Entrada hasta las 17:30 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 reconocida e hijos menores de 27 años -y mayores con discapacidad- que convivan en el mismo domicilio.*
(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 y el uso tanto del CDU Los Bermejales como el CED Pirotecnia.

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.

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 precios públicos iguales a los de la Comunidad Universitaria.

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. No funciona el área de *Salud por Agua* durante los meses de julio y agosto. 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.

Con una antigüedad mayor de cuatro meses, es posible optar por no abonarse un mes al año manteniendo la matrícula, previa comunicación a la Oficina de Atención al Usuario (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.

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 precios públicos por cualquier causa no imputable a la Administración. 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 precios o descuentos en los abonos deporte.

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 terapéuticos 20 minutos	20,00 €
Bono 10 tratamientos terapéuticos 20 minutos	160,00 €
Tratamientos terapéuticos 30 minutos	25,00 €
Bono 10 tratamientos terapéuticos 30 minutos	200,00 €
Tratamientos terapéuticos 45 minutos	30,00 €
Bono 10 tratamientos terapéuticos 45 minutos	240,00 €
Reconocimiento médico deportivo básico	20,00 €

CONCEPTO	PRECIOS
Reconocimiento médico deportivo especial	50,00 €
Readaptación del deportista profesional lesionado. 1 a 4 sesiones. Mes hasta	682,50 €
Readaptación del deportista amateur lesionado. 1 a 4 sesiones. Mes hasta	227,50 €
Optimización del rendimiento deportista profesional. 1 a 4 sesiones. Mes hasta	562,50 €
Optimización del rendimiento deportista amateur. 1 a 4 sesiones. Mes hasta	187,50 €
Mejora de la calidad de vida. 1 a 4 sesiones. Mes hasta	150,00 €
Sesión única de prueba de readaptación o mejora calidad de vida	40,00 €
Entrenamiento personalizado agua/fitness/raqueta	21,00 €
Bono 10 entrenamientos personalizados (seco o agua) previa cita	180,00 €
Bono 8 entrenamientos pádel/tenis previa cita	160,00 €
Bono 3 sesiones 45' personales promocional (nuevos usuarios)	30,00 €
Cursos para abonados (salvo especiales). Precio por mes *(algunos cursos pueden ofrecerse en periodos distintos al mensual)*	5 a 25 €
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.	

11.4 ABONADOS. ESPACIOS SIN RESERVA

CONCEPTO	PRECIOS
Uso de vestuarios y taquillas (según normativa)	Gratis
Baño piscina verano	Gratis
Baño libre piscina invierno	Gratis
Uso discrecional baños de vapor y baño terapéutico (en temporada) (12)	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
(12) *El baño terapéutico masculino no está operativo por daños estructurales.*	

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 los precios referidos 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)	10,00 €	10,00 €
Tenis (1 hora)	5,00 €	5,00 €
Bono 10 horas tenis	40,00 €	40,00 €
Bono 15 horas (10 usos) pádel muro	64,00 €	64,00 €
Bono 15 horas (10 usos) pádel cristal	80,00 €	80,00 €
Polideportivas (1 hora)	12,00 €	16,80 €
Pabellón CDU Pista central (1 hora)	40,00 €	56,00 €
Pabellón CED Pirotecnia y Ramón y Cajal Pista central (1 hora)	28,00 €	39,20 €
Pabellón CDU Pista transversal (1 hora)	24,00 €	33,60 €
Pabellón CED Pirotecnia. Pista transversal (1 hora)	20,00 €	28,00 €
Pabellón Ramón y Cajal. Pista transversal (1 hora)	18,00 €	25,20 €
Circuito Educación Vial (1 hora, con señales, sin vehículos)	33,00 €	46,20 €

CONCEPTO	PRECIOS C.U.	PRECIOS NO C.U.
Salas polivalentes (1 hora)	24,00 €	33,60 €
Sala de cicle indoor	30,00 €	42,00 €
Fútbol 7 (1 hora)	20,00 €	28,00 €
Grandes campos (2 horas)	90,00 €	126,00 €
Vaso poco profundo piscina (1 hora, máx. 30 pax.)	54,00 €	75,60 €
Calle en piscina de 25 m. (1 hora, máx. 12 pax.)	22,00 €	30,80 €
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 €	84,00 €
Sala 1 formación CDU con audiovisuales. Hora	22,00 €	30,80 €
Sala 2 formación CDU con audiovisuales. Hora	15,00 €	21,00 €
Salas 1 y 2 de formación CDU. Hora	30,00 €	42,00 €
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 45,00 €	Hasta 40% 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 aparejado suplementos de seguridad, luz, limpieza, marcador, preparación de campos, etc.

11.6 ACTIVIDADES DE NATURALEZA

CONCEPTO	PRECIOS C.U.	PRECIOS NO C.U.
Senderismo. Salidas de 1 día en Andalucía, salvo especiales	19,00-29,00 €	24,00-34,00 €

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 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	59,00 €	74,00 €
Campus Deportivo. Precio por misma semana tercer hijo	29,50 €	37,00 €
Campus Deportivo. Precio por misma semana 4º hijo y siguientes	Gratis	Gratis
Campus Deportivo. 5 semanas consecutivas 1er o 2º hijo	236,00 €	296,00 €
Campus de verano. 5 semanas consecutivas 3er hijo	118,00 €	148,00 €
Campus de verano. 5 semanas consecutivas 4º hijo y siguientes	Gratis	Gratis
Campus de verano. Día suelto (según disponibilidad)	17,00 €	23,00 €
Campus de verano. Bono comida semanal	25,00 €	25,00 €
Canasto comida semanal usuarios con intolerancia alimenticia	10,00 €	10,00 €

No existen días sueltos de comida. Hijos de estudiantes y nietos de personal 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.

11.8 ACTIVIDADES PARA CENTROS EDUCATIVOS

Programa de actividades deportivas destinadas a centros educativos para niños entre 2 años y preuniversitarios. Precios por persona y sesión.

CONCEPTO	PRECIOS
Programas continuados	4,40 €
Programas continuados. Familiarización y aprendizaje natación	4,90 €
Programa puntual simple	4,90 €
Programa combos (3 actividades a elegir)	9,50 €
Consulte ofertas y descuentos grandes grupos	

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 (13)	210,00 €
Servicio de monitor de apoyo para menores en piscina	5,00 €
Cumpleaños deportivos con monitor hasta 10 personas	95,00 €
Cumpleaños deportivos con monitor. Persona extra	9,50 €
(13) Universitarios beneficiarios de ayuda de rendimiento deportivo exentos. Consulte posibilidad pago fraccionado.	

Nota General: En determinados momentos podrá ofrecerse descuentos sobre los precios públicos 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.

Nota: C.U. = Comunidad Universitaria

12.- DERECHOS DE EXAMEN

12.1 PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

PERSONAL FUNCIONARIO	PRECIO
Escala Técnica de Gestión	25,00 €
Otras Escalas Grupo A	25,00 €
Escala Gestión	22,00 €
Otras Escalas Grupo B	22,00 €
Escala Administrativa	15,00 €
Otras Escalas Grupo C	15,00 €
Escala Auxiliar	15,00 €
PERSONAL LABORAL	**PRECIO**
Profesor Instituto de Idiomas	25,00 €
Otras Categorías Grupo I	25,00 €
Categorías Grupo II	22,00 €
Categorías Grupo III, IV y V	15,00 €

12.2 PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

PERSONAL DOCENTE	PRECIO
Personal Funcionario	25,00 €
Personal Laboral	
- Tarifa general	25,00 €
- Tarifas Profesores Sustitutos Interinos	16,00 €

13.- CESIÓN DE ESPACIOS

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

La solicitud de cesión de espacios se dirigirá a los Decanos y Directores para los espacios ubicados en sus Centros o a la Gerencia de la Universidad de Sevilla para el resto de los espacios. La autorización para el uso de locales e instalaciones queda condicionada a otras necesidades de carácter académico que eventualmente pudieran producirse con posterioridad a ésta.

Las cantidades establecidas para la utilización de las instalaciones y locales deben ser satisfechas previamente a su uso.

La Universidad de Sevilla, podrá exigir al solicitante la constitución de una fianza que garantice cualquier desperfecto que pudiese producirse durante el uso de las instalaciones.

Las tarifas a aplicar son las siguientes:

CONCEPTO	PRECIO
Aulas de menos de 100 plazas	300,00 €/jornada
Aulas entre 100 y 150 plazas	450,00 €/jornada
Aulas de más de 150 plazas	600,00 €/jornada
Aulas de Informática	250,00 €/jornada más 15 €/puesto PC
Salón de Actos y similares	600,00 €/jornada
Otros espacios	12,00 €/m^2
Alquiler de Espacios Centro Nacional de Aceleradores (IVA no incluido)	1.000,00 €/mes
Residencia Centro Nacional de Aceleradores (IVA no incluido) Habitación doble	40,00 €/día
Uso de Instalaciones Científico-Técnicas Centro Nacional de Aceleradores (IVA no incluido)	1.000,00 €/día

El Rector, o el Gerente por delegación de éste, así como el Decano o Director podrán, excepcionalmente, autorizar la aplicación de precios diferentes 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 de una parte fija y, en su caso, otra variable. La parte fija se corresponde con las tarifas anteriormente indicadas, y la variable será calculada por el Centro responsable del local o instalación, en función de los gastos adicionales (personal, limpieza, suministros, seguridad, etc.) en los casos en que se prevea incurrir en ellos. En todo caso, se repercutirá el gasto de consumo eléctrico cuando las cesiones de espacios se realicen en horarios donde el centro esté cerrado al público. A la cantidad resultante de la suma de la parte fija y la parte variable, se le aplicará un 15% en concepto de gastos de gestión que repercutirán en el mantenimiento de las actividades generales de la Universidad. Esta cantidad final constituirá la base imponible de la factura, a la que se añadirá el I.V.A. correspondiente en cada momento conforme a la legislación vigente.

La factura será emitida por el Área de Gestión Económica previa solicitud del Centro.

En el caso de que se exija una fianza, se hará constar en la solicitud de emisión de la factura. La fianza, en ningún caso, formará parte de la base imponible de la factura, pudiendo emitirse por parte del Área de Gestión Económica, si así se solicita, un recibo que justifique el ingreso. El importe de la fianza será contabilizado como operación no presupuestaria. En el supuesto de que haya que hacer uso de la misma, total o parcialmente, el Centro responsable lo comunicará al Área de Gestión Económica para que realice la incorporación al Centro, y devuelva, en su caso, al tercero la parte de la fianza no utilizada. En el supuesto de que haya que devolverla íntegramente, se comunicará al Área de Gestión Económica, desde donde se procederá a la devolución.

El importe de la factura y de la fianza, en su caso, se abonará en la cuenta del Banco Santander Central 0049-2588-71-2114197826, a nombre de "Universidad de Sevilla. Cuenta General de Ingresos".

Una vez cobrada la factura, el Área de Gestión Económica incorporará, en su caso, el importe de la base imponible al crédito del Centro responsable, asumiendo éste los gastos ocasionados por la cesión de los espacios.

14.- CURSOS DE EXTRANJEROS Y CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN FILOLÓGICA

14.1 CURSOS DE EXTRANJEROS

CONCEPTO	PRECIO
Cursos Concertados con Universidades Extranjeras (*)	1.485,37 €
Cursos de junio y julio (**)	727,71 €

***(*)** 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.*

(**) En el caso de grupos minoritarios, se podrán aplicar, previo acuerdo entre las partes, fórmulas de compensación.

14.2 CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN FILOLÓGICA (TÁNDEM)

CONCEPTO	PRECIO
Tándem (Primer Cuatrimestre)	0,00 €
Tándem (Segundo Cuatrimestre)	10,00 €

15.- SECRETARIADO DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS

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, 30€ por mes.

b) Para prácticas con bolsa o ayuda al estudio entre 250€ (bolsa mínima) y 300€ por mes, 30€ por mes.

c) Para prácticas con bolsa o ayuda al estudio entre 300€ y 500€ por mes, 10% del total de la bolsa o ayuda al estudio.

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	ESTUDIANTES,Y PDI	ARQUITECTOS DESEMPLEADOS, EGRESADOS EN LOS 5 ÚLTIMOS AÑOS, TRABAJOS EXTERNOS DE ESTUDIANTES Y PDI	PROFESIONALES EXTERNOS
Cortadora Láser 2	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
Termoformadora	3,00 €/unidad 1,50€ (más de 5 unidades) 1,00 € (más de 10 unidades)	6,00 €/unidad 3,00 € (más de 5 unidades) 2,00 (más de 10 unidades)	10,00 €/unidad 5,00 € (más de 5 unidades) 3,00 (más de 10 unidades)
Cortadora de vinilo	LETRAS 20, 60, 100 mm 0,15, 0,25 y 0,35 €/unidad	LETRAS 20, 60, 100 mm 0,25, 0,35 y 0,45 €/unidad	LETRAS 20, 60, 100 mm 0,30, 0,45 y 0,65 €/unidad
	LOGOTIPOS 20X20, 60X60, 100X100 cm. 10, 25, 35 €/color	LOGOTIPOS 20X20, 60X60, 100X100 cm. 15, 35, 45 €/color	LOGOTIPOS 20X20, 60X60, 100X100 cm. 18, 48, 59 €/color

17.- ANIMALARIO DE LA FACULTAD DE MEDICINA

17.1 PRODUCCIÓN DE ANIMALES

RATA WISTAR	PRECIO UNITARIO
< 4 semanas + de 4 semanas	4,00 € 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 + de 4 semanas	2,00 € 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)	5,00	30,00	35,00	45,00
	Bioimpedancia eléctrica	5,00	15,00	20,00	25,00
Espirometría	Simple y forzada	5,00	10,00	15,00	20,00
Dinamometría y saltos	Manual	5,00	5,00	10,00	12,00
	Plataforma fuerza (saltos, equilibrio)	5,00	30,00	35,00	45,00
	Encoder lineal (por determinación)	5,00	30,00	35,00	45,00
	Isocinética (bilateral y por articulación)	5,00	40,00	45,00	50,00
	SJ + CMJ	5,00	15,00	20,00	25,00
EMG	Por grupo / músculo analizado (bilateral)	5,00	30,00	35,00	45,00
TMG	Por grupo / músculo analizado (bilateral)	5,00	30,00	35,00	45,00
ECG	Reposo	5,00	15,00	20,00	25,00
VFC	Reposo	5,00	10,00	15,00	20,00
Calidad del sueño	Acelerometría + VFC	10,00	25,00	35,00	45,00
Ergometría*	Gases	10,00	60,00	70,00	90,00
	Lactato (5 determinaciones)	10,00	60,00	70,00	90,00
	Gases + lactato	10,00	80,00	90,00	120,00
Bioquímica (por determinación)	Glucemia	5,00	1,00	6,00	8,00
	CK	5,00	3,00	8,00	10,00
	Colesterol total	5,00	2,00	7,00	9,00
	Perfil lipídico (glucemia, colesterol total, HDL, LDL, triglicéridos, índices)	10,00	15,00	25,00	35,00

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.- PROGRAMA STUDY ABROAD (CURSO 2021/2022)

Cuatrimestre de Otoño y Primavera		
ACTIVIDAD	**HORAS**	**PRECIO**
Curso de Lengua Española	300 Horas	2.420,00 €
Curso de Lengua Española	500 Horas	3.300,00 €
Curso de Lengua Española. Preparación de la prueba específica de selectividad (Sólo semestre de primavera)	500 Horas 3 Horas/semana	3.300,00 € 220,00 €/mes

Curso Completo		
ACTIVIDAD	**HORAS**	**PRECIO**
Curso de Lengua Española	700 Horas	4.620,00 €
Curso de Lengua Española. Preparación de la prueba específica de selectividad	700 Horas 3 Horas/semana	4.620,00 € 220,00 €/mes por asignatura

Curso intensivo para alumnos que cursen Filología Hispánica o un Máster de español como lengua extranjera		
ACTIVIDAD	**HORAS**	**PRECIO**
Curso intensivo de español (primer semestre) Curso de español + asignaturas regladas (segundo semestre)	300 Horas 3 Horas/semana + asignaturas regladas	3.000,00 € + precio crédito
Curso de español + asignaturas regladas (Un semestre)	3 Horas/semana + asignaturas regladas	550,00 € + precio crédito

Mes de Verano (4 SEMANAS)		
ACTIVIDAD	**HORAS**	**PRECIO**
Curso de Lengua Española	80 Horas	800,00 €

Actividades Formativas a demanda			
ACTIVIDAD	**HORAS**	**PRECIO/HORA**	**GASTOS INSCRIPCIÓN**
Cursos, seminarios, visitas tutorizadas organizadas a demanda	A determinar según demanda	135,00 €	25,00 € asistente

La Universidad de Sevilla podrá aplicar políticas de precios preferenciales a estudiantes de instituciones de educación superior o Agencias con las que mantenga acuerdos de colaboración en vigor, de acuerdo con las condiciones expresadas en dichos convenios. Los sistemas de descuento para éstas durante el curso 2021/2022 son los siguientes:

- 5 - 9 alumnos 5%
- 10 -14 alumnos 10%
- 15 - 44 alumnos 15%
- 45 - 59 alumnos 20%
- + 60 alumnos 25%

Estos descuentos se aplicarán sobre la segunda factura para aquellas agencias que envíen estudiantes en los dos semestres.