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 Precios Comunes
- 2.2 Espectrometría de Masas
- 2.3 Microanálisis
- 2.4 Resonancia Magnética Nuclear
- 2.5 Microscopía
- 2.6 Laboratorio de Rayos X
- 2.7 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

- 16.1 Laboratorio de Fabricación Digital

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)

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: Fondo Antiguo y 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 USE:

  - 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

1.2.1 FONDO ANTIGUO

DIGITALIZACIÓN	
Libros no digitalizados	
Imagen digital en CD-ROM	2,00 € + 21% IVA = 2,42 €*
Copia en papel de imagen digital	0,25 € + 21% IVA = 0,30 €*
Imagen digital enviada por correo-e	0,20 € + 21% IVA = 0,24 €*
Libros ya digitalizados	
Imagen digital en CD-ROM	1,95 € + 21% IVA = 1,36 €*
DIGITALIZACIÓN	
Copia en papel de imagen digital	0,20 € + 21% IVA = 0,24 €*
Imagen digital enviada por correo-e (sólo cuando sean menos de cinco imágenes)	0,15 € + 21% IVA = 0,18 €*

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

A estos precios hay que añadir los gastos de envío, en caso de que así se requiera. Si el investigador solicita en conjunto reproducción digital y en fotocopia, se sumarán ambos conceptos.

- Formas de pago:

- En efectivo por el usuario
- Contra-reembolso
- Transferencia a la cuenta de ingresos de la Universidad
- A través de los créditos del Departamento, para lo que será necesario rellenar un impreso de solicitud de crédito que se entregará en la Biblioteca General.

1.2.2 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 PRECIOS COMUNES

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.
Emisión de informe de análisis de resultados	160,00	200,00	240,00
Registro de muestras, almacén, protocolos de trazabilidad, etc. por cada grupo de muestras	70,00	85,00	100,00
Hora de técnico para formación	6,00	50,00	100,00
Hora de técnico - Otros	20,00	50,00	100,00

2.2 SERVICIO DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.
TARIFAS POR SERVICIOS CONCRETOS			
Espectro de masas EI, CI	10,00	20,00	40,00
Espectro de masas ESI	7,00	10,00	28,00
Espectro de masas MALDI TOF TOF	10,00	20,00	40,00
Determinación de fórmula molecular. Masa exacta EI, CI	18,00	36,00	72,00
Determinación de fórmula molecular. Masa exacta ESI	10,00	20,00	40,00
Determinación de fórmula molecular. Masa exacta (MALDI)	18,00	36,00	72,00
Identificación en librería NIST de resultados de GC-MS, hasta 50 compuestos	50,00	100,00	150,00
Búsqueda de estructura en la librería NIST	3,00	6,00	12,00
TARIFAS POR TIEMPOS*			
1 hora GC-MSMS (TSQ8000)	18,00	25,00	45,00
1 hora en UHPLC-Qexactive (alta resolución)	25,00	35,00	60,00
1 hora en UHPLC-Orbitrap Elite (alta resolución)	25,00	35,00	60,00
1 hora nanoLC-Qexactive (alta resolución)	50,00	70,00	100,00
1 hora nanoLC-Orbitrap Elite	50,00	70,00	100,00

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.
1 hora MALDI TOF TOF	25,00	35,00	50,00
1 hora nanoLC-Proteneiner	A convenir		
1 hora UHPLC-MSMS (Xevo)	20,00	30,00	50,00
1 hora en APGC-MSMS (Xevo)	20,00	30,00	50,00
1 hora UPLC-DAD/FLUORESCENCIA/IR	18,00	25,00	45,00
BIOTYPER			
Identificación/muestra	30,00	50,00	100,00
Identificación/lote de muestras	A convenir		
ANÁLISIS DE ISÓTOPOS ESTABLES -IRMS			
Análisis Isótopos Estables de C y N/muestra	8,00	12,00	20,00
Análisis Isótopos Estables de C, N y S/muestra	18,00	27,00	44,00
Análisis Isótopos Estables de N / muestra	8,00	12,00	20,00
Análisis Isótopos Estables de C / muestra	7,00	10,00	16,00
Análisis Isótopos Estables de Deuterio y Oxígeno en agua / muestra	12,00	18,00	30,00
Otros	A convenir		
Preparación de muestras IRMS	A convenir		
TRATAMIENTO DE MUESTRAS			
Sililación de muestra para análisis GC	20,00	30,00	50,00
Extracción en fase sólida/muestra	20,00	30,00	50,00
Microfiltrado/muestra	1,50	2,00	3,00
Ultracongelador (por semana y caja)	1,00	1,50	2,00
Poceso Autoclave	60,00	90,00	120,00
CESIÓN DE PEQUEÑO EQUIPAMIENTO PARA TRATAMIENTO DE MUESTRAS			
1 hora uso centrífuga	3,00	6,00	9,00
1 hora uso rotavapor	3,00	6,00	9,00
1 hora uso speed-vac miVac Genevac	5,00	10,00	15,00
1 h de uso liofilizador (x muestra)	0,20	0,30	0,40
1 h uso molino de bolas Restch MM400	7,50	37,50	75,00
Uso estufa Memmert UN30	A convenir		
1 h uso de microbalanza	7,50	15,00	30,00
Otros	A convenir		

** Nota: Previo acuerdo, se podrían aplicar descuentos según número de horas de uso de equipo*

2.3 SERVICIO DE MICROANÁLISIS

CONCEPTO	USE	OPI	EXT
1 elemento en análisis elemental (C, H, N)	11,70	14,65	29,30
1 elemento en análisis elemental (S)	15,30	19,15	38,30
Hasta tres elementos en análisis elemental (C, H, N)	12,70	15,90	31,80
Análisis elemental (C, H, N, S)	19,30	24,13	48,26
Incremento por muestras líquidas en analizador elemental	1,35	1,70	3,40
Estudio de perfil y rango para ICP (por muestra) obligatorio para la medida en ICP	1,73	2,16	4,35
Análisis de 1 elemento en ICP	12,20	15,25	30,50
Análisis de 2 a 5 elementos en ICP	16,25	20,30	40,60
Análisis de 6 a 10 elementos en ICP	19,80	24,75	49,50
Incremento por elemento a partir de 10 elementos en ICP	1,12	1,41	2,80

CONCEPTO	USE	OPI	EXT
Preparación de muestra	15,23	19,05	38,10
Análisis de aguas en espectrofotómetro UV-Vis	De 9,80 a 19,70	De 12,25 a 24,70	De 24,50 a 49,40
Determinación de DBO	13,30	16,65	33,30
Determinación de pH o conductividad en agua	2,80	3,50	7,00
Determinación de pH o conductividad en suelos	8,50	10,65	21,30
Determinación de Carbonatos por calcimetría	9,70	12,15	24,30
Determinación de humedad	3,05	3,82	7,64
Fluoruros, Cloruros, Amonio (electrodo selectivo)	15,70	19,65	39,30
Análisis de 1 elemento en aceite en ICP	19,35	24,20	48,40
Análisis de 2 a 5 elementos en aceite en ICP	23,20	29,00	58,00
Análisis de 6 a 15 elementos en aceite en ICP	27,15	33,94	67,88
Análisis de más de 15 elementos en aceite en ICP	30,95	38,69	77,38
Determinación de cenizas	10,50	13,13	26,26
Determinación de volátiles	8,40	10,50	21,00
Uso de nebulizador ultrasónico en el análisis de un elemento en ICP	2,10	2,63	5,26
Uso de generador de hidruros en el análisis de un elemento en ICP	4,20	5,25	10,50
Molienda en molino de bolas	7,50	37,50	75,00
Tamizado	2,10	2,63	5,26
Filtrado	3,15	3,94	7,88
Secado	3,05	3,81	7,62
Digestión en microondas con ácido de calidad suprapur	18,85	23,56	47,12
Determinación de Cromo VI en aguas	20,95	26,19	52,38
Determinación de Cromo VI en suelos	41,85	52,32	104,64
1 hora en electroforesis capilar *	7,25	9,07	18,14
1 hora GC-MS *	21,75	27,19	54,38
1 hora GC-MS-MS *	26,65	33,31	66,62
1 hora GC bidimensional-MS-MS *	31,40	39,25	78,50
Litro de agua para HPLC *	3,15	3,94	7,88
1 hora HPLC-MS-MS *	26,60	33,25	66,50
1 hora en cromatografía iónica *	18,30	22,88	45,76
1 hora HPLC con detector UV-IR-LS-Fotodiodo *	18,30	22,88	45,76
1 hora en Q-TOF *	28,45	35,56	71,12
Determinación de Cloro o Bromo en ICP <de 5 muestras (importe por muestra)	28,45	35,56	71,12
Determinación de Cloro o Bromo en ICP >de 5 muestras (importe por muestra)	23,35	29,19	58,38
Puesta a punto de metodología en cromatografía (importe por compuesto) *	A convenir		
Hora de uso de centrífuga *	3,05	3,81	7,62
Determinación de oxígeno disuelto	2,55	3,19	6,38
Hora de uso de rotavapor *	3,05	3,81	7,62
Proceso en autoclave*	3,05	3,81	7,62
Determinación de Mercurio en analizador de mercurio	12,15	15,19	30,38
Hora de uso del espectrofotómetro UV-Visible*	8,15	10,19	20,38
Determinación de aminoácidos en muestras fisiológicas*	60,90	76,13	152,26
Determinación de aminoácidos en muestras no fisiológicas*	45,70	57,13	114,26

CONCEPTO	USE	OPI	EXT
Hora de uso de evaporador centrífugo*	5,25	6,56	13,12
Triturado de muestra en triturador IKA	5,60	7,00	14,00
Preparación de pastilla para IR	6,10	7,63	15,26
Hora de uso de ICP Horiba Jobin Ybon	25,40	31,75	63,50
Día de préstamo de cámara hiperespectral VNIR	30,00	40,00	50,00
Día de préstamo de cámara hiperespectral SWIR con motor	50,00	75,00	100,00
Día de préstamo de microscopio portátil	30,00	45,00	60,00
Día de préstamo de 1 Raman	40,00	60,00	80,00
Día de préstamo de 2 Raman	50,00	75,00	100,00
Suplemento videomicroscopio para Raman	5,00	6,25	12,50
Día de préstamo espectrofotómetro UV-Vis portátil (Halo)	50,00	75,00	100,00
Hora de préstamo de microscopio fijo de IR de transformada de Fourier acoplado a espectrofotómetro FT-IR	20,00	25,00	50,00
Medida en espectrofotómetro FT-IR	6,00	7,50	15,00
Medida de un ión en cromatografía iónica supresión química y secuencial	18,30	22,88	25,60
Ión adicional en cromatografía iónica	2,05	2,56	5,12
Hora de uso de equipos portátiles	5ª parte del importe diario		
Colorímetro/espectrómetro UV	20,00	25,00	50,00
LIBS	50,00	75,00	100,00
Otros	A convenir		

**Posibilidad de descuento según nº de horas de uso.*

**Para aminogramas descuento de 10 € por muestra, si se entregan en un lote mínimo de 10 muestras.*

2.4 SERVICIO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV
Experiencias estándar en equipo de 300 MHz (operado por técnicos del servicio) (a)			
^{1}H (máximo 15 min)	1,80	3,60	11,20
^{13}C (máximo 1 h)	5,00	10,00	32,00
COSY (máximo 30 min)	3,50	7,00	28,00
HSQC (máximo 1 h)	5,00	10,00	36,80
Completo (b)	14,00	28,00	96,00
^{13}C noche (máximo 8 h)	15,00	30,00	96,00
Autoservicio en equipo de 300 MHz (sólo usuarios USE)			
¼ h. en autoservicio	1,50		
½ h. en autoservicio	2,50		
1 h. en autoservicio	4,00		
Otros Servicios			
Experiencias a temperatura distinta de la ambiente tendrán un incremento en el precio en función del tiempo empleado en el cambio de temperatura			
Disolvente (0,6 mL) (disolventes estándar; otros, a convenir)	2,00	2,00	2,00
HPLC-SPE-NMR	A convenir		
Tarifas por tiempo (c)			
1 h en 300 MHz	5,00	10,00	32,00
1 h en 500 MHz	7,50	15,00	48,00
1 h en 500 MHz con criosonda	10,00	20,00	60,00
1 h en 600 MHz WB (mínimo 30 min.)	16,00	32,00	80,00
1 h en 700 MHz (mínimo 30 min.)	20,00	40,00	100,00

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV
Preparación de muestras líquidas	3,00	6,00	13,60
Preparación de muestras HR MAS	15,00	30,00	60,00
Preparación de muestras sólidas	10,00	20,00	40,00
1 h procesado y dibujo de espectros	20,00	40,00	60,00

(a) Experiencias estándar en otros equipos: se aplicarán los siguientes coeficientes dependiendo del equipo: 1,5 (AV 500), 2 (AVIII 500) y 4 (AVIII 700).
Si el tiempo empleado es superior, se aplicará tarifa por tiempo.
Si son necesarios cambios adicionales en la configuración del equipo o experimentos distintos de los recogidos en la tabla, éstos serán computados en el tiempo de uso, incluyendo ajustes de temperatura.
En experimentos que incluyan otros núcleos distintos de ^{1}H y ^{13}C, la tarifa aplicada será "a convenir".

(b) Las cuatro experiencias anteriores, incluyendo espectros de ^{13}C. En total, hasta 2 h y 45 min. Si el tiempo es superior, se aplicará un incremento por tiempo.

(c) Para muestras que requieran tiempos de adquisición superiores a 8 horas, el precio final se calculará en base a las siguientes fórmulas:

- *1er tramo de 8 horas completo = 5 x precio de una hora del equipo.*
- *2º tramo de 8 horas o fracción = 4 x precio de una hora del equipo.*
- *3er tramo de 8 horas o fracción = 3 x precio de una hora del equipo.*
- *4º tramo de 8 horas y siguientes = 2,5 x precio de una hora del equipo.*

Consultar descuentos aplicables sobre los precios indicados, proporcionales al consumo realizado.

2.5 SERVICIO DE MICROSCOPÍA

CONCEPTO	USE	OPI	EXT
MICROSCOPIOS (USO AUTÓNOMO) (precio por hora de uso)			
Microscopio AFM/STM PicoPlus 2500	10,00	25,00	50,00
Microscopio electrónico barrido Philips XL30	9,00	23,00	45,00
Microscopio electrónico barrido Jeol 6460LV	9,00	23,00	45,00
Microscopio electrónico barrido ambiental Zeiss Evo	11,00	28,00	55,00
Microscopio electrónico barrido HR Fei Teneo	15,00	37,00	75,00
Microscopio electrónico barrido HR Hitachi S5200	11,00	28,00	55,00
Microscopio electrónico transmisión HR Fei Talos 200	18,00	45,00	90,00
Microscopio electrónico transmisión Philips CM200	12,00	30,00	60,00
Microscopio electrónico transmisión Zeiss Libra 120	12,00	30,00	60,00
Microscopio óptico confocal Leica TCS-SP2	6,00	15,00	30,00
Microscopio óptico confocal Zeiss LSM 7 DUO	10,00	25,00	50,00
Microscopio óptico confocal Zeiss LSM 7 DUO Tarifa nocturna (de 21:00 a 9:00)	48,00	120,00	240,00
Microscopio óptico confocal-interferométrico Sensofar S Neox	10,00	25,00	50,00
Microscopio óptico epifluorescencia Zeiss Apotome	3,00	8,00	15,00
Microscopio óptico epifluorescencia Zeiss Apotome Tarifa nocturna (de 21:00 a 9:00)	20,00	50,00	100,00
Microscopio óptico epifluorescencia Zeiss Apotome Tarifa 24 h (de 9:00 a 9:00)	45,00	112,00	225,00
Microscopio óptico multifotón Neurolabware	15,00	37,00	75,00
Microscopio óptico petrográfico-metalográfico Nikon LV	3,00	8,00	15,00
Microscopio óptico Olympus BX61	3,00	8,00	15,00
MICROSCOPIOS (ASISTIDO POR PERSONAL TÉCNICO) (precio por hora de uso)			
Microscopio AFM/STM PicoPlus 2500	30,00	75,00	150,00

CONCEPTO	USE	OPI	EXT
Microscopio Dual Beam FIB/SEM Auriga:			
- Modo Programado	25,00	62,00	125,00
- Modo SEM	45,00	112,00	225,00
- Modo SEM+ FIB	55,00	137,00	275,00
Microscopio electrónico barrido Philips XL30	29,00	75,00	150,00
Microscopio electrónico barrido Jeol 6460LV	29,00	75,00	150,00
Microscopio electrónico barrido ambiental Zeiss Evo	31,00	78,00	155,00
Microscopio electrónico barrido HR Fei Teneo	35,00	87,00	175,00
Microscopio electrónico barrido HR Hitachi S5200	31,00	78,00	155,00
Microscopio electrónico transmisión HR Fei Talos 200	38,00	95,00	190,00
Microscopio electrónico transmisión Philips CM200	32,00	80,00	160,00
Microscopio electrónico transmisión Zeiss Libra 120	32,00	80,00	160,00
Microscopio óptico confocal Leica TCS-SP2	26,00	65,00	130,00
Microscopio óptico confocal Zeiss LSM 7 DUO	30,00,	75,00	150,00
Microscopio óptico confocal-interferométrico Sensofar S Neox	30,00	75,00	150,00
Microscopio óptico epifluorescencia Zeiss Apotome	23,00	58,00	115,00
Microscopio óptico multifotón Neurolabware	35,00	87,00	175,00
Microscopio óptico petrográfico-metalográfico Nikon LV	23,00	58,00	115,00
Microscopio óptico Olympus BX61	23,00	58,00	115,00
PREPARACIÓN DE MUESTRAS (MATERIALES)			
Adelgazador electrolítico Tenupol 5 (1 hora) (sin electrolitos)	3,00	8,00	15,00
Adelgazador iónico (1 hora) (PIPS, Fischione 1050 y 1060)	5,00	10,00	25,00
Cortadoras, rectificadoras y taladradoras (1 hora) (Displam, Isomet, Leica TXP y Petrothink)	5,00	10,00	25,00
Dimpler (1 hora) (Gatan y Fischione)	5,00	10,00	25,00
Embutido en resina (1 Muestra)	1,00	3,00	5,00
Plasma Cleaner (1 uso)	3,00	8,00	15,00
Preparación de lámina delgada cubierta o sin cubrir (1 muestra)	6,50	16,00	30,00
Preparación de lámina delgada pulida (1 muestra)	12,00	30,00	60,00
Preparación de muestra embutida en frío (1 Muestra) (corte, embutido en frío, pulido hasta 1 μm)	12,00	30,00	60,00
Preparación de muestra embutida en caliente (1 Muestra) (corte, embutido en caliente, pulido hasta 1 μm)	5,00	10,00	25,00
Preparación de muestras para TEM (1 Muestra) (corte, rectificado, dimpler, adelgazamiento iónico)	35,00	88,00	175,00
Preparación de muestras para TEM mediante FIB-SEM (1 Muestra)	150,00	300,00	500,00
Preparación de muestras para TEM: suspensiones de polvo (1 Muestra)	5,00	13,00	25,00
Preparación de muestras para TEM, otros tipos	A convenir		
Pulidoras (1 hora) (Ecomet 250, Lavopol y Vibromet)	5,00	10,00	25,00
Recubrimiento oro, carbón y otros (1 Ud.) (Leica, Polaron, Edwars Evap, Edwars Sputt)	8,00	20,00	40,00
Spin Coater Laurell WS-400BZ (1 hora)	5,00	10,00	25,00
PREPARACIÓN DE MUESTRAS (Biología)			
Contratinción semifino con azul de Toluidina. (1 Porta)	1,50	4,00	8,00
Contratinción simple ultrafino U o Pb (1 Rejilla)	3,00	8,00	15,00
Contratinción doble ultrafino U y Pb (1 Rejilla)	6,00	15,00	30,00
Corte semifino. Temp. ambiente. Diamante. (1 Porta)	6,00	15,00	30,00
Corte semifino. Temp. ambiente. Vidrio. (1 Porta)	4,00	10,00	20,00
Corte semifino. Temp. ambiente. Vidrio. Con contratinción azul de Toluidina. (1	5,50	14,00	28,00

CONCEPTO	USE	OPI	EXT
Porta).			
Corte semifino. Temp. ambiente. Vidrio. Con orientación (1 Porta)	7,00	17,50	35,00
Corte ultrafino. Temp. ambiente. Diamante. (1 Rejilla)	9,00	22,50	45,00
Corte ultrafino. Temp. ambiente. Vidrio. (1 Rejilla)	6,00	15,00	30,00
Corte ultrafino. Temp. ambiente. Vidrio. Con orientación. (1 Rejilla)	9,00	22,50	45,00
Criostato Leica CM1950 (1 hora)	3,00	7,50	15,00
Cuchilla de vidrio 6mm (2 Uds.)	1,50	3,75	7,50
Deshidratación alcohol/acetona (1 Muestra)	10,00	25,00	50,00
Deshidratador por punto crítico Leica CPD 300 (1 hora)	3,00	8,00	15,00
Fijación por vapores de osmio (1 Muestra)	5,00	13,00	25,00
Inclusión temp. ambiente (1 Muestra) (infiltración, polimerización)	11,00	25,00	50,00
Inclusión temp. ambiente. (1 Muestra) (deshidratación, infiltración, polimerización)	21,00	48,00	96,00
Inclusión temp. ambiente. (1 Muestra) (fijación, deshidratación, infiltración, polimerización)	32,00	70,00	140,00
Inclusión por criosustitución (1 Muestra) (fijación, deshidratación, infiltración, polimerización)	65,00	120,00	200,00
Metalizador ACE600. Deposición de carbono. (Por ciclo)	6,00	15,00	30,00
Metalizador ACE600. Deposición de oro. (Por ciclo)	8,00	20,00	40,00
Microtomo Leica RM2165 (1 hora)	1,50	3,75	7,50
Piramidador Leica EM TRIM2 (1 hora)	0,50	1,25	3,00
Punto crítico. (1 Muestra) (secado)	14,00	35,00	70,00
Punto crítico. (1 Muestra) (deshidratación, secado)	24,00	60,00	120,00
Punto crítico. (1 Muestra) (fijación, deshidratación, secado)	35,00	87,00	174,00
Rejilla con colodión (1 Ud.)	3,00	7,50	15,00
Criocámara FC7 con dewar LN2 35 litros	50,00	125,00	250,00
Ultramicrotomo Leica UC7 (1 hora)	3,00	8,00	15,00
Ultramicrotomo Leica UC7 II (1 hora)	3,00	8,00	15,00
CONSUMIBLES PARA PREPARACIÓN DE MUESTRAS			
Barra de vidrio	15,00	15,00	15,00
Lámina mica (1 Ud.)	32,00	32,00	32,00
Portacuchillas vidrio 6mm (Caja capac. 11 Uds.)	27,00	27,00	27,00
Portamuestras para SEM Teneo / XL30 (Caja + 8 pines)	5,00	5,00	5,00
Portamuestras para SEM Jeol (10 pines)	10,00	10,00	10,00
Portamuestras para TEM (Caja capac. 50 muestras)	10,00	10,00	10,00
Portamuestras para TEM (Caja capac. 100 muestras)	20,00	20,00	20,00
Punta AFM/STM estándar	25,00	25,00	25,00
Punta AFM/STM especial	A convenir		
Rejilla con carbón tipo-B (1 Ud.)	3,00	3,00	3,00
Rejillas sin soporte Cu o Ni (10 Uds.)	4,00	4,00	4,00
Rejillas otro tipo	A convenir		
OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS			
Otros	A convenir		
Formación (coste del técnico por hora)	6,00	50,00	100,00

2.6 LABORATORIO DE RAYOS X

CONCEPTO	USE	OPI	EXT
ANÁLISIS QUÍMICO POR FRX (AXIOS)			
Medida de mayores por muestra mediante FRX	10,00	37,00	72,00
Medida de trazas por muestra mediante FRX	13,75	43,25	84,50
Medida de trazas y mayores en pastilla ácido bórico 10 mm por muestra (con preparación) mediante FRX	14,25	45,75	89,50
Medida de trazas y mayores en pastilla ácido bórico 10 mm por muestra (sin preparación) mediante FRX	5,25	26,25	52,50
Análisis semi-cuantitativo general por muestra mediante FRX (Ø > 25 mm)	2,50	12,50	25,00
Análisis semi-cuantitativo general por muestra mediante FRX (Ø = 20 mm)	3,80	19,00	38,00
Análisis semi-cuantitativo general por muestra mediante FRX (Ø = 10 mm)	4,20	21,00	42,00
Análisis semi-cuantitativo general por muestra mediante FRX (Ø = 6 mm)	4,75	23,75	47,50
Análisis de pico de máxima intensidad de un elemento concreto mediante FRX	2,00	10,00	20,00
MICROFLUORESCENCIA DE RAYOS X			
Hora de reserva de equipo de microfluorescencia de Rayos X por el usuario	10,00	50,00	100,00
Hora de medida de elementos por microfluorescencia de Rayos X por el técnico	20,00	100,00	A convenir
DIFRACCIÓN DE RAYOS X (MÉTODO DE POLVO, ESTUDIO DE SUPERFICIES Y CAPAS)			
Medida de difracción (D8I-90) para análisis cualitativo	3,60	18,00	A convenir
Medida de difracción (D8I-90) para análisis semicuantitativo	7,20	36,00	A convenir
Medida de difracción (D8I-90) para análisis Rietveld	58,00	290,00	A convenir
Hora de uso del Difractómetro con cambiador de muestras (D8I-90) con detector Lynxeye	55,00	275,00	A convenir
Hora de uso del Difractómetro con cambiador de muestras (D8I-90) con detector de centelleo	5,50	27,5	A convenir
Día de uso de Difractómetro con cámara ambiental (D8C Y DISCOVER II) (a)	80,00	400,00	A convenir
Hora de uso de Difractómetro con cámara ambiental (D8C y DISCOVER II)	8,00	40,00	A convenir
Hora de uso del Difractómetro con cuna de EULER (DISCOVER)	15,00	75,00	A convenir
Día de uso del Difractómetro con cuna de EULER (DISCOVER) (a)	150,00	750,00	A convenir
Otros tipos de toma de datos y/o trabajo	A convenir		
DIFRACCIÓN DE RAYOS X (MONOCRISTAL)			
Estudio preliminar (precio por unidad)	1,50	7,50	15,00
Día completo de uso para toma de datos para resolución estructural (a)	100,00	A convenir	A convenir
Hora de uso para toma de datos para resolución estructural	10,00	50,00	100,00
N2 para medida a baja temperatura (por hora)	1,00	1,00	1,00
N2 para medida a baja temperatura (por día)	20,00	20,00	20,00
Resolución de estructuras (precio por unidad)	A convenir		
Utilización de bases de datos	A convenir		
Otros tipos de toma de datos y/o trabajo	A convenir		
TXRF			
Análisis cualitativo mediante TXRF con tubo de Mo (200 s) (b)	5,00	25,00	50,00
Análisis cualitativo mediante TXRF con tubo de W (800 s) (b)	10,00	50,00	100,00
Análisis semicuantitativo mediante TXRF con tubo de Mo (b)(c)	15,00	75,00	150,00
Análisis semicuantitativo mediante TXRF con tubo de W (b)(c)	30,00	150,00	300,00
Análisis cuantitativo mediante TXRF con tubo de Mo (b)(d)	25,00	125,00	250,00
Análisis cuantitativo mediante TXRF con tubo de W (b)(d)	50,00	250,00	500,00
Hora de análisis mediante TXRF con tubo de Mo (b)	90,00	450,00	900,00
Hora de análisis mediante TXRF con tubo de W (b)	45,00	225,00	450,00
Análisis a la carta mediante TXRF	A convenir		

CONCEPTO	USE	OPI	EXT
TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA			
Adquisición de imágenes 2D	10,00	50,00	A convenir
Adquisición de imágenes 2D por el técnico	20,00	100,00	A convenir
Adquisición de imágenes 3D	10,00	50,00	A convenir
Adquisición de imágenes 3D por el técnico	20,00	100,00	A convenir
Hora de uso de software de análisis de imagen AVIZO por el usuario	2,50	12,50	A convenir
Hora de uso de software de reconstrucción VG por el usuario	10,00	50,00	A convenir
TRATAMIENTO DE MUESTRAS			
Molienda	7,50	37,50	75,00
Preparación de pastillas para FRX	9,00	19,50	37,00
Preparación de perlas para FRX	8,00	27,00	52,00
Preparación de muestras (prensar)	0,75	3,75	7,50
Preparación de muestras para DRX (agregado orientado)	20,00	50,00	100,00
Extracción de la fracción menor de dos micras en arcillas	A convenir		
Preparación de muestras para DRX (capilares)	2,10	10,50	21,00
Preparación de muestras para microdifracción	2,10	10,50	21,00
Preparación de muestras para TXRF	A convenir		
MATERIAL			
Capilares para DRX (precio por unidad)	7,00	7,00	7,00
Micromount para Monocristal de 100µm, 50µm y 20µm (precio por unidad)	20,00	20,00	20,00
Base magnética para Micromount (precio por unidad)	50,00	50,00	50,00
INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS			
Hora de interpretación de resultados	20,00	100,00	A convenir

(a) Sujeto a disponibilidad del laboratorio.

(b) Las tarifas no incluyen preparación de la muestra (digestión, lixiviación, etc), excepto la adición del estándar interno y la dilución donde así se especifique.

(c) Incluye análisis cualitativo, 1 dilución, adición de 1 o 2 estándares internos y medida de una réplica de 500 s para el equipo con tubo de Mo y 2000 s para el de tubo de W.

(d) Incluye análisis cualitativo, 2 diluciones, adición de 1 o 2 estándares internos y medidas de dos réplicas (una por dilución) de 500 s para el equipo con tubo de Mo y 2000 s para el de tubo de W.

2.7 SERVICIO DE RADIOISÓTOPOS

CONCEPTO	USE	OPI	EXT/PRIV
Tipo I. Tratamiento de muestra y determinación			
Análisis de actividad Alfa-beta total	35,00	70,00	90,00
Análisis de Tritio por centelleo líquido	75,00	125,00	170,00
Análisis de carbono 14 por centelleo líquido	75,00	125,00	170,00
Análisis de estroncio 90 por centelleo líquido	120,00	200,00	260,00
Análisis de radio 226 por centelleo líquido	75,00	125,00	170,00
Análisis de plomo 210 por centelleo líquido	75,00	125,00	170,00
Análisis de isótopos de uranio por espectrometría alfa	120,00	200,00	275,00
Análisis de isótopos de torio por espectrometría alfa	120,00	200,00	275,00
Análisis de isótopos de polonio por espectrometría alfa	100,00	160,00	240,00
Análisis conjunto uranio y torio isotópicos por espectrometría alfa	175,00	275,00	400,00
Análisis de isótopos por espectrometría gamma	60,00	100,00	160,00
Datación por luminiscencia (TL/OSL, incluye preparación de muestras, medida e informe de datación)	450,00	500,00	520,00
Medida de dosis en máquina de medición TL/OSL (preparación y medida de muestras)	300,00	300,00	300,00

CONCEPTO	USE	OPI	EXT/PRIV
Monitorización in situ de radón (por día)	40,00	60,00	90,00
Análisis de $\delta^{18}O/\delta^{2}H$ en agua baja salinidad (por CRDS)	5,00	8,00	15,00
Análisis de $\delta^{18}O/\delta^{2}H$ en agua salina (por CRDS)	6,00	10,00	15,00
Tipo II. Preparaciones totales o parciales de muestra			
Digestión en abierto	10,00	10,00	25,00
Digestión por microondas, ácidos calidad PA	12,00	15,00	30,00
Digestión por microondas, ácidos bidestilados	16,00	20,00	45,00
Liofilización	40,00	40,00	80,00
Filtración	2,00	2,00	1,50
Dilución en ácido nítrico al 1%	2,00	2,00	3,00
Electrodeposición de muestras para medida por espectrometría alfa	20,00	20,00	20,00
Molienda en molino de bolas	7,00	35,00	70,00
Preparación de muestra para medida por TL/OSL	200,00	200,00	200,00
Tipo III. Tarifas por uso de equipamiento (por muestra y día de recuento, salvo que se indique lo contrario)			
Uso de detector proporcional de gas	35,00	35,00	70,00
Uso de espectrómetro alfa	10,00	10,00	25,00
Uso de espectrómetro de centelleo líquido, menos de media hora por muestra	1,00	1,50	2,50
Uso de espectrómetro de centelleo líquido, ciclo de 10 horas por muestra	25,00	25,00	50,00
Uso de la sala limpia (por día)	A convenir		
Uso de equipamiento para formación, precio por hora	20,00	50,00	100,00
Tipo IV. Tarifas por análisis semicuantitativo de ICP-MS en muestras líquidas			
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	25,00	41,00
Tipo V. Tarifas por análisis cuantitativo (EPA 200.8) de ICP-MS en muestras líquidas			
Análisis cuantitativo 1 a 10 elementos por ICP-MS en modo estándar	20,00	20,00	40,00
Análisis cuantitativo 11 a 20 elementos por ICP-MS en modo estándar	25,00	25,00	50,00
Análisis cuantitativo de más de 20 elementos por ICP-MS en modo estándar	30,00	30,00	60,00
Análisis cuantitativo de mercurio por ICP-MS (en modo helio, EPA 200.8)	32,00	38,00	60,00
Análisis cuantitativo de mayoritarios (calcio, sodio, potasio, magnesio) por ICP-MS, modo He.	21,00	22,00	42,00
Análisis cuantitativo de yodo por ICP-MS	16,00	16,00	32,00
Tipo VI. Tarifas por determinación de cocientes isotópicos por ICP-MS			
Análisis de isótopos de uranio por ICP-MS	120,00	200,00	275,00
Análisis de isótopos de torio por ICP-MS	120,00	200,00	275,00
Análisis de isótopos de plutonio por ICP-MS	90,00	100,00	140,00
Análisis cuantitativo de 1 a 5 elementos por ICP-MS con ORS	15,00	16,00	24,00
Análisis cuantitativo de 6 a 10 elementos por ICP-MS con ORS	21,00	23,00	41,00
Análisis de isótopos de plomo por ICP-MS	90,00	100,00	140,00
Análisis de isótopos de uranio y torio por ICP-MS	175,00	265,00	400,00
Otros	A convenir		
Tipo VII. Tarifas por análisis por ICP-MS con ablación LASER en muestras de vidrios de matriz de silicatos. Otros vidrios: sólo análisis semicuantitativo			
Análisis de vidrio, con presencia del usuario (precio por hora)	35,00	35,00	70,00
Análisis de vidrio por muestra	16,00	17,00	35,00
Tipo VIII. Otros servicios			
Datación por plomo 210	70,00	70,00	150,00
Espectrometría gamma portátil	110,00	110,00	220,00
Dietas por desplazamiento (precio por km)	0,30	0,30	0,30

2.8 SERVICIO DE BIOLOGÍA

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV
Equipo Análisis de Imagen FLA 5100 (Tarifa trimestral)	120,00	150,00	180,00
Equipo Análisis de Imagen FLA 5100 (Tarifa por hora)	10,00	15,00	20,00
Equipo Análisis de Imagen LAS 3000 (Tarifa trimestral)	120,00	150,00	180,00
Equipo Análisis de Imagen LAS 3000 (Tarifa por hora)	10,00	15,00	20,00
Sistema de Fluorescencia “in vivo” (Tarifa trimestral)	75,00	113,00	150,00
Sistema de Fluorescencia “in vivo” (Tarifa por hora)	5,00	10,00	15,00
Equipo Amershan Imager 600 (Tarifa Trimestral)	120,00	150,00	180,00
Equipo Amershan Imager 600 (Tarifa por hora)	10,00	15,00	20,00
Microscopio de Epifluorescencia (Tarifa Trimestral)	120,00	170,00	200,00
Microscopio de Epifluorescencia (Tarifa por hora)	10,00	15,00	20,00
Citómetro de Flujo (Tarifa trimestral) (1)	120,00	150,00	180,00
Citómetro de Flujo (Tarifa por hora)	18,00	27,00	36,00
Bio-Plex Workstation and Software (Tarifa Trimestral)	75,00	113,00	150,00
Bio-Plex Workstation and Software (Tarifa por ensayo)	25,00	40,00	60,00
PCR Convencional TC 500	6,00	9,00	12,00
PCR a Tiempo Real (Eppendorf) (2)	9,00	13,50	18,00
PCR a Tiempo Real (Roche) (3)	10,00	15,00	20,00
Lector de placas (Abs., Fluo. y Lum.) (tarifa trimestral)	75,00	113,00	150,00
Lector de placas Synergy HTX (Tarifa cinéticas 24 h.)	10,00	20,00	36,00
Escaner de Microarrays	A convenir		
Ultracentrif. de Sobremesa Óptima MAX, 1 h.	7,20	10,80	14,40
Ultracentrif. de Sobremesa Óptima MAX, 24 hs.	32,00	48,00	64,00
Uso del Precellys (Tarifa Trimestral)	75,00	113,00	150,00
Robot TECAN para manejo de líquidos	84,00	126,00	150,00
Medidas en Fluorímetro (por muestra)	2,00	4,00	6,00
Medidas en el Nanodropo (Tarifa por mes)	10,00	15,00	20,00
Uso del Equipo bioanalizador (Tarifa trimestral)	75,00	113,00	150,00
Uso del Equipo bioanalizador (Tarifa por ensayo)	25,00	40,00	60,00
Osmómetro (Tarifa por hora)	10,00	15,00	20,00
Servicio de Secuenciación masiva	A convenir		
Centrífuga Allegra x-12, 1 h.	4,00	6,00	8,00
Centrífuga Allegra x-12, 24 hs.	9,00	14,00	18,00
Cabina de flujo vertical Mini-V/PCR (Tarifa trimestral)	75,00	113,00	150,00
Tissuelyser II (Tarifa trimestral)	75,00	113,00	150,00
Centrífuga Refrigerada (sigma), 1 hora	3,60	5,40	7,20
Centrífuga Avanti J-26 XP, 1 h.	8,00	12,00	16,00
Centrífuga Avanti J-26 XP (Tarifa mensual)	32,00	45,00	64,00
Biolistic PDS-1000/He (Tarifa por disparo)	8,00	12,00	16,00
Robot SINGER para réplicas de microorganismos	84,00	126,00	150,00
Obtención de 1 réplica de Levadura del Banco	20,00	30,00	40,00
Obtención de réplicas de Levadura del Banco (Tarifa trimestral)	75,00	113,00	150,00
Trabajos con colecciones completas de Levaduras	A convenir		
Liofilización de muestras (Tarifa 1 muestra/por hora)	0,30	0,45	0,60
Congelación a – 20ºC (precio por cajón/mes)	10,00	15,00	20,00
Congelación a -80ºC (1/2 arcón) por mes	10,00	15,00	20,00
Congelación a -80ºC (Un arcón completo) por mes	25,00	35,00	50,00

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV
Agitador Orbital MaxQ 5000 (Tarifa trimestral)	75,00	113,00	150,00
Agitador Orbital MaxQ 4000 (Tarifa trimestral)	75,00	113,00	150,00
Concentrador Gyrozen (Centrífuga de vacío) (Tarifa trimestral)	75,00	113,00	150,00
Congelación en Nitrógeno líquido por semana y vial (4)	1,20	1,80	2,40
Congelación en Nitrógeno líquido (1 caja/trimestre)	78,00	117,00	156,00
Suministro de Nitrógeno líquido (1 litro)	2,00	3,00	4,00
Conservación en Cámara fría (largos periodos)	A convenir		
Conservación en Cámara fría (balda/trimestre)	25,00	35,00	50,00
Laboratorio de Biología Molecular I y II (Tarifa mensual)	100,00	150,00	200,00
Laboratorio Cultivos Celulares I y II (Tarifa mensual)	100,00	150,00	200,00
Laboratorio Cultivos Celulares I y II (Tarifa por hora)	10,00	15,00	20,00
Laboratorio Cultivos Celulares I y II (Tarifa por h. y oper.)	20,00	30,00	50,00
Otros usos del laboratorio de Cultivos Celulares (5)	A convenir		
Microscopio Olympus	A convenir		
Lámpara de Fluorescencia del M. Óptico (Tarifa/hora)	10,00	15,00	20,00
Controlador de CO2	A convenir		
Laboratorio de Biología (Tarifa mensual) (6)	100,00	150,00	200,00
Laboratorio de Biotec. y Ferment. (Tarifa mensual)	100,00	150,00	200,00
Laboratorio de Biotec. y Ferment. (Antibiograma)	25,00	40,00	60,00
Laboratorio de Bioseguridad P2 (Tarifa mensual)	100,00	150,00	200,00
Laboratorio de Criogenia (Tarifa mensual)	100,00	150,00	200,00
Campana Extractora Cruma (Tarifa Trimestral)	75,00	113,00	150,00
Microbiorreactor 24	A convenir		
Biorreactor de 3 y 7 litros	A convenir		
Sistema de filtración escala laboratorio (Tarifa/trimestre)	75,00	113,00	150,00
Unidad de Bioinformática	A convenir		
Agua obtenida por ósmosis inversa (Milli-RO)	0,1	0,1	0,84
Agua ultrapura (Milli-Q) (Tarifa trimestral)	0,1	0,1	2,64
Autoclave Selecta 75L (Tarifa trimestral)	75,00	113,00	150,00
Estufa Memmert (Tarifa trimestral)	75,00	113,00	150,00
Estufa Pol-eko (estufa para secado) (Tarifa trimestral)	75,00	113,00	150,00
Genotipado de ratones	A convenir		
Detección de Micoplasma	A convenir		
Ensayos de viabilidad	A convenir		
Operario/hora	20,10	50,00	100,00

(1) A los nuevos usuarios se les otorga una serie de horas de adquisición libres de coste en el analizador (FC500) durante el periodo de entrenamiento. Los usuarios experimentados y con mayor destreza, pueden adquirir muestras ellos mismos. La utilización del ordenador para el análisis de datos adquiridos no tiene coste alguno.

(2) En el precio NO va incluido el material fungible. La placa de 96 pocillos + el film con la selladora vale 9,00 €.

(3) El material fungible correrá a cargo del usuario. La placa de 96 pocillos vale 10,00 € y la placa de 384 pocillos 12,00 €.

(4) Más de 5 muestras y hasta 25 se cobrará sólo 6,00 euros/semana

(5) Asesoramiento científico técnico personalizado (puesta en marcha de protocolos y técnicas, diseño de experimentos, análisis de resultados)

(6) No incluye fungible ni operador.

Nota: Consultar disponibilidad y precio para servicios no incluidos en este listado. Los precios detallados son orientativos y podrán sufrir modificaciones en función de cada caso particular y el paquete de servicios solicitados. La prestación de servicios quedará supeditada a la disponibilidad de recursos. La factura se emitirá con el tipo de IVA vigente en el momento.

2.9 SERVICIO DE INVESTIGACIÓN AGRARIA

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.
Unidad de calidad agroalimentaria			
Hora de trabajo en vía húmeda	A convenir		
Tasas por tiempo de uso de equipos			
1/4 de hora o fracción (vía húmeda)	A convenir		
Hora de uso equipo NIR	5,46	8,36	16,38
1/4 de hora o fracción equipo NIR	0,98	1,97	4,02
Espectro NIR	0,56	0,81	2,65
Otros servicios de esta unidad	A convenir		
Unidad de Biotecnología			
Uso de PCR cuantitativa, por hora o fracción	A convenir		
Cromatógrafo de Gases			
Extracción de ácidos grasos pienso, leche/derivados, carne, grasa	10,00	12,00	15,00
Medidas del perfil de ácidos grasos	22,00	25,00	30,00
Medidas de PLFA en suelo	22,00	25,00	30,00
Otros servicios de esta unidad no listados	A convenir		
Cromatógrafo HPLC			
Medida de ácidos orgánicos en plantas, raíces	10,00	12,00	15,00
Medidas de fitohormonas (*las muestras deben entregarse preparadas)	10,00	12,00	15,00
Extracción de vitaminas carne, grasa, plasma y leche	10,00	12,00	15,00
Otros servicios de esta unidad no listados	A convenir		
Cromatógrafo Gases-Masas			
Uso para la interpretación de cromatomas por día	22,00	25,00	30,00
Análisis de perfil de volátiles, queso, carne mantequilla	18,00	20,00	25,00
Cálculo del índice LRI/determinación compuestos más probables por muestra	44,00	50,00	60,00
Otros servicios de esta unidad no listados	A convenir		
Infrarrojo			
Registro de IR-FTR muestras sólidas	6,00	8,00	10,00
Otros usos	A convenir		
Espectrofotometría			
Medida de antioxidantes método FRAP, DPPH, ABTS	10,00	12,00	15,00
Medida de polifienoles totales en leche y quesos	10,00	12,00	15,00
Otros usos	A convenir		
Analizador elemental CNS de macromuestras [a)]			
Muestras sólidas	11,40	13,68	17,10
Muestras líquidas	17,10	20,52	25,65
Otros servicios de esta unidad no listados	A convenir		

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.
Fitotrón [b)]			
Por m^2 y día	0,25	0,40	A convenir
Por mesa de cultivo y día	1,00	1,80	A convenir
Por módulo completo y día	8,00	15,00	A convenir
Por módulo completo y mes	200,00	360,00	A convenir
Por módulo completo y año	2.000,00	3.600,00	A convenir
Fotoperiodo	0,20	0,20	A convenir
Forzado	0,20	0,20	A convenir
Mesas de enraizamiento	0,20	0,20	A convenir
Incremento por aplicación de calefacción (por m^2 y día)	0,12	0,12	A convenir
Otros	A convenir		
Determinaciones en suelos			
Secado, molienda y tamizado	7,00	8,40	10,50
Textura (densímetro)	14,10	16,92	21,15
Pretratamiento eliminación carbonatos/materia orgánica (textura)	4,20	5,04	6,30
pH	4,20	5,04	6,30
Conductividad eléctrica	4,20	5,04	6,30
Carbonatos totales (Calcimetría Bernard)	4,20	5,04	6,30
Caliza activa	7,10	8,52	10,65
Materia orgánica oxidable	7,10	8,52	10,65
Materia orgánica por calcinación	4,20	5,04	6,30
N total (autoanalizador)	10,00	12,00	15,00
N, C, S total (autoanalizador)	11,40	13,68	17,10
Extracción de P Olsen, NO3 ó NH4	4,30	5,20	6,40
Extracción de cationes u oligoelementos	7,40	8,76	10,95
Determinación de metales por AAS (por metal)	1,90	2,28	2,85
Al (colorimetría)	10,00	12,00	15,00
CIC (Extracción y Determinación)	11,90	14,28	17,85
Preparación de patrones en distintas matrices	A convenir		
Extracción de Boro	A convenir		
Determinaciones por espectrofotometría UV-Visible	4,2	5,04	6,30
NO_3^- (extracción y reflectometría)	7,10	8,52	10,65
Determinación de humedad	4,20	5,04	6,30
Coste análisis completo de suelo 15 % descuento	121,14	145,37	181,71
Coste análisis > 10 muestras (por muestra) 70 % coste total	72,68	87,22	109,03
Coste análisis > 20 muestras (por muestra) 60 % coste total	66,63	79,95	99,94
Se aplicarán los descuentos por número de muestras para lotes de más de 5 parámetros. Descuentos a convenir por número de muestras para C, N, S total			
Análisis suelo recomendaciones fertilidad (Nitrato, P, Ca, Mg, K, Na, micros)	30,00	36,00	45,00
Análisis sin CIC, Caliza activa, N total, nitrato y amonio	86,00	103,20	129,00
Coste análisis > 10 muestras (por muestra): 70 % del coste total	52,00	62,40	78,00
Coste análisis > 20 muestras (por muestra): 60 % del coste total	47,30	56,76	70,95
Determinaciones en pasta saturada de suelos			
Obtención de pasta saturada (preparación y extracto)	10,00	12,00	15,00
Conductividad eléctrica	4,20	5,04	6,30

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.
Determinación de aniones (por anión)	4,75	5,50	7,00
Aniones mayoritarios en el extracto de saturación (nitratos, sulfatos, fosfatos, cloruros, bicarbonatos, carbonatos)	23,60	28,32	35,40
Análisis completo en pasta saturada	37,20	44,64	55,80
Coste análisis 10-20 muestras (por muestra) 70 % coste total	26,04	31,25	39,06
Coste análisis > 20 muestras (por muestra) 60 % coste total	22,32	26,78	33,48
Se aplicará la proporción en los descuentos por número de muestras para lotes de más de 5 parámetros			
Análisis foliares			
Secado y molienda	4,20	5,04	6,30
Digestión en microondas (ácido calidad SUPRAPUR)	34,00	40,80	51,00
Digestión en microondas (ácido calidad P.A.)	19,00	22,80	28,50
Calcinación en horno mufla	4,20	5,04	6,30
Digestión de cenizas con ácido calidad SUPRAPUR	19,00	22,80	28,50
N total (autoanalizador)	10,00	12,00	15,00
N y S total (autoanalizador)	11,40	13,68	17,10
Determinación de índice SPAD	4,20	5,04	6,30
Determinaciones por espectrofotometría UV-Visible	4,20	5,04	6,30
Determinación de metales por AAS (por metal)	1,90	2,28	2,85
Coste análisis foliar completo con calcinación	33,00	40,00	50,00
Coste 10-20 muestras (por muestra): 80 % del coste total	26,40	32,00	40,00
Coste > 20 muestras (por muestra): 70 % del coste total	23,10	28,00	35,00
Se aplicarán los descuentos por número de muestras para lotes de más de 5 parámetros. Descuentos a convenir por número de muestras para C, N, S total			
Análisis de sustratos de cultivo y mejoradores orgánicos de suelos y fertilizantes			
Secado	4,20	5,04	6,30
Calcinación en horno mufla	4,20	5,04	6,30
Digestión de cenizas con ácido calidad SUPRAPUR	19,00	22,80	28,50
Filtrado por 0,22 ó 0,45 µm	5,00	6,00	7,50
Determinaciones por espectrofotometría UV-Visible	4,20	5,04	6,30
Extracción de macronutrientes y micronutrientes (por extracción)	7,40	8,76	10,95
Determinación de metales por AAS (por metal)	1,90	2,28	2,85
C, N y S total (autoanalizador)	11,40	13,68	17,10
N total (autoanalizador)	10,00	12,00	15,00
Determinación de humedad	4,20	5,04	6,30
Determinación de cenizas	4,20	5,04	6,30
pH	4,20	5,04	6,30
Conductividad eléctrica	4,20	5,04	6,30
Coste análisis completo (10% descuento)	105,00	126,00	157,50
Coste 10-20 muestras (por muestra): 70 % del coste total	63,00	75,60	94,50
Coste > 20 muestras (por muestra): 60 % del coste total	57,75	69,30	86,63
Se aplicará la proporción en los descuentos por número de muestras para lotes de más de 5 parámetros			
Análisis de aguas			
Digestión en microondas (ácido calidad SUPRAPUR)	34,00	40,80	51,00
Filtrado por 0,22 ó 0,45 micras	5,00	6,00	7,50
pH	4,20	5,04	6,30

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.
Conductividad eléctrica	4,20	5,04	6,30
C, N y S total (autoanalizador)	A convenir		
Determinaciones por espectrofotometría UV-Visible	4,20	5,04	6,30
Determinación de metales por AAS (por metal)	1,90	2,28	2,85
SO_4^{2-} (turbidimetría)	5,00	6,00	7,50
Cl^- (volumetría)	5,00	6,00	7,50
CO_3^{2-}/ HCO_3^- (volumetría)	5,00	6,00	7,50
Determinación de aniones mayoritarios (nitratos, sulfatos, fosfatos, cloruros, carbonatos y bicarbonatos)	23,5	28,2	35,25
Coste total	109,80	131,76	164,70
Coste total sin digestión	75,80	90,96	113,70
Coste sin digestión y sin CNS	64,40	77,28	96,60
Se aplicará la proporción en los descuentos por número de muestras para lotes de más de 5 parámetros. Descuentos aplicables por número de muestras similares a suelos y sustratos.			
Análisis Enzimáticos			
Determinaciones de actividades enzimáticas en suelo			
Beta-glucosidasa	25,00	30,00	37,50
Fosfatasas (ácidas y alcalinas)	25,00	30,00	37,50
Ureasa	25,00	30,00	37,50
Arilsulfatasa	25,00	30,00	37,50
Deshidrogenasa	35,00	42,00	52,50
Precio 5 determinaciones 10 % descuento por muestra	A convenir		
Determinaciones de actividades enzimáticas en planta			
Otros servicios	A convenir		
Analizador de Imagen			
Uso por día	20,00	24,00	29,00
Otros servicios			
Extracción de fibra	A convenir		
Extracción de grasa	A convenir		
Molienda previa extracción fibra	A convenir		
Hora de uso de centrífuga	3,00	3,75	7,50
Hora de uso de evaporador centrífugo	5,00	6,50	12,00
Montaje de ensayo	A convenir		
Materiales para montaje de ensayo	A convenir		
Cámara de cultivo visitable			
Uso de estante de 1,5 m2 (por día)	2,70	3,50	5,00
Uso cámara completa	A convenir		
Otros servicios	A convenir		
Colorímetro			
Análisis por muestra	1,90	2,85	4,75
Otros servicios	A convenir		

a) *Las tasas incluyen la preparación de muestras. Descuentos a convenir para análisis monoelemental o para grandes volúmenes de muestras.*

b) *Tasas por reserva de espacio en salas de fitotrón. No incluyen tratamientos específicos. Consulte descuentos por condiciones especiales.*

2.10 SERVICIO DE ESPECTROSCOPÍA DE FOTOELECTRONES

CONCEPTO	USE	OPI	EXT/PRIV
PREPARACIÓN DE MUESTRAS			
Preparación de muestras	2,00	3,00	5,00
ADQUISICIÓN DE ESPECTRO			
Fuente de rayos X estándar (Mg y Al)			
Espectro General (elementos > 1%)	7,00	19,25	38,50
Espectro General de alta resolución	14,00	38,50	77,00
Espectro General de alta resolución + cuantificación	20,00	55,00	100,00
Espectro Zonas (máximo 4)	15,00	41,25	82,50
Espectro zona adicional	3,80	10,45	20,90
*Monocromador de rayos X (Al y Ag)***	A convenir		
TRATAMIENTO TÉRMICO			
Primera hora de uso	21,00	57,75	115,50
Por cada hora complementaria	10,10	27,80	55,70
OTROS TRATAMIENTOS			
Tratamiento de decapado (por minuto)	2,00	5,50	11,00
Tratamiento de decapado de alta resolución (por minuto)	2,30	6,30	12,60
OTROS SERVICIOS	A convenir		

** Precios con IVA no incluido. Se aplicará según la normativa vigente en cada caso.*

***El uso del monocromador implica añadir dos horas de técnico para ajustes.*

2.11 SERVICIO DE INVERNADERO

CONCEPTO	USE	OPI	EXT
Cultivo en Invernadero*			
Mesa pequeña (2,5 m2)	1,50	3,00	5,00
Mesa estándar (4 m2)	2,00	4,00	7,00
Mesa grande (4,5 m2)	2,30	4,60	8,00
Cámara visitable*			
Estante de 1,5 m2	2,70	3,50	5,00
Cámara visitable con control de CO2	Según presupuesto		
Fitotrón*	2,20	4,40	8,00
Cámara de germinación	1,00	1,50	3,00
Cultivo en exterior (m^2) *	0,15	0,30	0,50
Uso de laboratorio, campana de flujo laminar, equipos de determinación de parámetros fotosintéticos, etc.	Según presupuesto		
Cesión del equipo NightShade	15,00	30,00	55,00
Cesión del equipo Li-Cor	20,00	40,00	70,00

** Los precios para el cultivo incluyen:*

- *Macetas, contendores y semilleros.*
- *Cesión de bandejas.*
- *Suministro de sustratos (turba, perlita, vermiculita, arena).*

Cualquier otro suministro correrá a cargo del usuario.

Tarifas por día de uso (IVA no incluido).

2.12 SERVICIO DE CRIOGENIA

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV
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	USE	OPI	EXT./PRIV
Préstamo y devolución de materiales a otros Herbarios*			
Envío de paquetes	A convenir		
Préstamo de materiales del Herbario para exposición**			
Envío de paquetes	Gratuito	A convenir	A convenir
Precio por pliego enviado	Gratuito	6,20	15,00
Identificación de plantas			
Precio por especie identificada	Gratuito	60,00	250,00
Cámara de Germinación			
Precio por día de uso	0,70	1,40	2,50
Extracción de ADN vegetal			
Precio por muestra	8,00	10,00	14,00
Amplificación, purificación y comprobación del gel			
Precio por muestra	A convenir		
Envío para secuenciación			
Precio por envío	A convenir		
Uso del Laboratorio de extracción de ADN vegetal relacionado con el Banco de ADN ***			
Precio por persona y hora de uso	0,40	0,50	1,00
Uso exclusivo de la Campana de Gases			
Precio por trimestre	60,00	90,00	120,00
Medidas en el Espectrofotómetro Nano			
Precio por 10 muestras	2,30	3,50	4,60
Medidas en el QUBIT			
Precio por muestra	1,00	1,50	2,00
Espectrofotómetro UV-VIS Haz doble DU-8800DS			
Precio por hora	0,75	1,00	2,00
Bioruptor pico sonication			
Precio al trimestre	60,00	90,00	120,00
Pippin Prep Instrument			
Precio al trimestre	60,00	90,00	120,00
Equipamiento para conteo de partículas: contador de partículas, baño de ultrasonidos y vórtex			
Precio por muestra	1,50	2,25	3,00
Asistido por personal técnico/hora	20,00	50,00	100,00
Uso del microtomo			
Precio por muestra	1,50	2,00	3,00

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV
Fotomicroscopio con software de análisis de imágenes			
Precio por muestra	1,50	2,00	3,00
Fotolupa con software de análisis de imágenes			
Precio por muestra	1,50	2,00	3,00
Cámara de Scholander			
Precio por hora de uso	A convenir		
Osmómetro			
Precio por hora de uso	A convenir		
Equipo de medición de estrés vegetal			
Precio por día de uso	A convenir		
Escáner invertido para digitalización de pliegos de herbario			
Precio por hora de uso (asistida por personal técnico)	30,00	75,00	150,00
Microscopio de Fluorescencia con cámara y software de análisis de imagen			
Precio por hora de uso	3,00	10,00	25,00
Microscopio Electrónico de Barrido de bajo vacío			
Precio por hora de uso (asistida por personal técnico)	30,00	75,00	150,00
Vehículo de campo de tracción a las cuatro ruedas para recogida de muestras vegetales			
Precio por día de uso	75,00	85,00	100,00
Precio por excursiones de varios días de duración	A convenir		
Uso de la secadora para la desecación de muestras vegetales			
Precio por día de uso	Gratuito	2,00	5,00

** Gratuito para todos los herbarios del mundo con los que se intercambian materiales.*

*** El precio final es la suma del precio del paquete y los pliegos prestados.*

**** Precios a convenir por utilización en largos periodos de tiempo.*

2.14 SERVICIO DE FOTOTECA. LABORATORIO DE ARTE

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.
Descarga telemática de fotografía en formato digital JPEG	Gratuito	9,00	20,00
Descarga telemática de fotografía en formato digital TIFF	Gratuito	18,00	30,00
Digitalización de piezas de interés científico 3D mediante escáner de luz estructurada	A convenir		
Digitalización de piezas de interés científico 3D mediante fotogrametría	A convenir		
Digitalización de positivos (hasta 13x18 cm) 300 ppp/ud	0,20	0,25	0,30
Digitalización de positivos (hasta 13x18 cm) 600 ppp/ud	0,30	0,35	0,40
Digitalización de positivos (hasta 13x18 cm) 1200 ppp/ud	0,70	0,75	0,80
Digitalización de positivos (hasta 21x29,7 cm) 300 ppp/ud	0,25	0,30	0,35
Digitalización de positivos (hasta 21x29,7 cm) 600 ppp/ud	0,35	0,40	0,45
Digitalización de positivos (hasta 21x29,7 cm) 1200 ppp/ud	0,80	0,85	0,90
Digitalización de positivos (hasta 29,7x42 cm) 300 ppp/ud	0,70	0,75	0,80
Digitalización de positivos (hasta 29,7x42 cm) 600 ppp/ud	0,80	0,85	0,90
Digitalización de positivos (hasta 29,7x42 cm) 1200 ppp/ud	1,10	1,15	1,20
Digitalización de diapositivas (35mm) 3200 ppp/ud	0,30	0,35	0,40
Digitalización de diapositivas (35mm) 4000 ppp/ud	0,40	0,45	0,50
Digitalización de diapositivas (35mm) 5300 ppp/ud	0,85	0,90	0,95
Digitalización de negativos (35mm) 3200 ppp/ud	0,50	0,55	0,60

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.
Digitalización de negativos (35mm) 4000 ppp/ud	0,60	0,65	0,70
Digitalización de negativos (35mm) 5300 ppp/ud	0,90	0,95	1,00
Digitalización de negativos (Hasta 9x12 cm) 1600 ppp/ud	1,60	1,65	1,70
Digitalización de negativos (Hasta 9x12 cm) 1800 ppp/ud	1,70	1,75	1,80
Digitalización de negativos (Hasta 9x12 cm) 2400 ppp/ud	2,30	2,35	2,40
Digitalización de negativos (13x18 cm) 1600 ppp/ud	1,90	1,95	2,00
Digitalización de negativos (13x18 cm) 1800 ppp/ud	2,40	2,45	2,50
Digitalización de negativos (13x18 cm) 2400 ppp/ud	2,90	2,95	3,00
Digitalización de negativos (18X24 cm) 1600 ppp/ud	2,40	2,45	2,50
Digitalización de negativos (18X24 cm) 1800 ppp/ud	2,90	2,95	3,00
Digitalización de negativos (18X24 cm) 2400 ppp/ud	3,90	3,95	4,00
Digitalización de negativos (24X30 cm) 60MP/RAW	5,90	5,95	6,00
Digitalización de negativos (30x40 cm) 60MP/RAW	7,90	7,95	8,00
Digitalización de negativos (Superior)	A convenir		
Tratamiento de placas (Limpieza, encapsulado...)	20,00	50,00	100,00
Asesoramiento en conservación de fondos fotográficos	20,00	50,00	100,00
Hora de uso de equipos de digitalización y conservación	A convenir		
ALQUILER DE EQUIPOS (precios por día)			
Escáner 3D ARTEC SPIDER (Resolución 3D 0,1 mm)	150,00	300,00	350,00
Escáner 3D ARTEC EVA (Resolución 3D 0,5 mm)	100,00	200,00	250,00
Batería externa ARTEC	10,00	30,00	50,00
Respaldo digital Phase One IQ160 / Cuerpo Phase One XF (60Mp)	200,00	400,00	450,00
Respaldo Hasselblad 50c / Cuerpo Hasselblad H6D (50Mp)	100,00	200,00	250,00
Objetivo Schneider Kreuznach f2.8/80mm LS AF	40,00	80,00	100,00
Objetivo Phase One f4/120mm AF (Macro)	50,00	100,00	120,00
Objetivo Hasselblad HC f2.8/80 mm	10,00	20,00	40,00
Objetivo Hasselblad HC f4/120 mm (Macro)	15,00	30,00	55,00
Cuerpo Nikon D610 (24,3Mp)	25,00	50,00	80,00
Objetivo Tamron SP f2.8 Di VC USD/24-70 mm	10,00	20,00	30,00
Objetivo Tamron SP f2.8 Di VC USD/70-200 mm	10,00	25,00	40,00
Objetivo Tamron SP f2.8 Di/90 mm (Macro)	10,00	15,00	25,00
Objetivo Nikkor AF-S f1.8/50 mm	5,00	10,00	20,00
Cuerpo Nikon D7100 (24,1Mp)	15,00	30,00	40,00
Objetivo Nikkor AF-S DX ED VR f3.5-5.6/18-140 mm	5,00	10,00	15,00
Flash Mecablitz 44 AF-2 digital	5,00	10,00	20,00
Lector de tarjeta CF/SD	5,00	10,00	15,00
Tarjeta CF o SD (32 GB)	5,00	10,00	15,00
Carta de colores XRite ColorChecker	5,00	10,00	15,00
Trípode + rótula Induro Alloy 8M AT413	15,00	30,00	40,00
Maleta de transporte Phase One	10,00	20,00	30,00
Otros Servicios	A convenir		

2.15 CENTRO DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.
Animales*			
Rata Wistar:			
< 3 semanas	2,50	2,80	7,00
3 semanas	3,20	3,40	8,00

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.
4 semanas	3,60	3,60	8,50
5 semanas	3,80	4,10	9,50
6 semanas	4,00	4,50	10,00
7 semanas	4,50	4,90	10,50
8 semanas	5,00	5,50	12,00
9 semanas	5,60	6,10	14,00
10 semanas	6,40	7,20	16,00
11 semanas	7,20	7,60	18,00
12 semanas	7,80	8,20	21,00
Gestante	20,00	23,00	45,00
Con fecha de gestación	25,00	27,00	51,00
Lactante	29,00	32,00	60,00
Rata Wistar envejecida:			
3 meses	7,80	8,10	22,00
3 a 12 meses	+ 2,20€ /mes	+ 2,20€/mes	+ 2,20€ /mes
12 meses en adelante	+ 3,30€ /mes	+ 3,30€/mes	+ 3,30€/mes
Ratón no cosanguíneo			
< 3 semanas	2,80	3,60	9,00
3 semanas	3,40	4,60	12,00
Semana suplementaria	+0,25 /sem	+0,25 /sem	+0,25 /sem
Ratón cosanguíneo (FVB, C57BL/6J, C57BL/6N)			
< 3 semanas	3,00	3,60	9,00
3 semanas	3,60	4,60	12,00
Semana suplementaria	+ 0,25 /sem	+ 0,25 /sem	+ 0,25 /sem
3 meses en adelante	+ 1,20 /mes	+ 1,20 /mes	+ 1,20 /mes
Ratona gestante	9,00	9,60	25,00
Con fecha de gestación	15,00	15,00	35,00
Lactante	17,00	17,00	40,00
Ratón cosanguíneo (otros)	A CONVENIR		
Ratón (no cepa, no edad, no sexo)	2,00	2,00	2,00
*Sexo especificado	12,00%	12,00%	12,00%
* Se recogen en el centro	-12,00%		
Embalaje de animales (grande)	10,00	10,00	10,00
Embalaje de animales (pequeño)	5,00	5,00	5,00
Portes	6% del precio total	Empresa de transporte	
Ovocitos de ratón. (FVB o cepa sin determinar)	1,30	1,30	1,70
Embriones de ratón (en 1 célula, confirmado por presencia de dos pronúcleos)	2,10	2,10	2,50
Embrión de ratón (desde dos células a blastos)	2,50	2,50	3,00
MANTENIMIENTO DE ANIMALES *			
Mantenimiento animales en convencional o cuarentena			
Rata/semana	3,00	3,20	10,00
Ratón transgénico generado en el centro /semana, o su cruce con ratón importado (precisa marcaje)	0,50	0,60	2,00
Ratón transgénico generado en el centro /semana, o su cruce con ratón importado (no precisa marcaje)	0,50	0,60	1,80
Ratón importado/semana (precisa marcaje)	0,80	1,20	4,00

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.
Ratón importado/semana (no precisa marcaje)	0,70	1,00	3,00
Conejo/semana	12,00	14,00	30,00
Mantenimiento de animales de laboratorio en SPF			
Rata/semana	3,50	3,50	12,00
Ratón transgénico generado en el centro /semana, o su cruce con ratón importado	0,70	0,70	2,50
Ratón importado/semana	0,90	1,50	5,00
Mantenimiento de animales de laboratorio en armario ventilado fuera de zona barrera **			
Rata/semana	3,50	3,50	12,00
Ratón transgénico generado en el centro /semana, o su cruce con ratón importado	0,70	0,70	3,00
Ratón importado/semana	0,90	1,50	5,00
Mantenimiento de carpín dorado/semana	0,05	0,10	0,15
Mantenimiento de minipigs/día	5,00	7,00	15,00
Mantenimiento estándar que incluye: revisiones, pienso y viruta, cambios, marcajes y mantenimiento de tablas			
Mantenimiento de animales en otras condiciones particulares o en otras áreas	A convenir		
Mantenimiento de otras especies	A convenir		
Toma de muestras para regenotipado por animal	0,50	0,50	0,50
**Reserva de armario ventilado fuera de la zona de barrera/semana. Se descontará este importe del precio pagado por los animales mantenidos en estos armarios.	25,00	40,00	80,00
Reserva de habitación completa para estabulación de rata o ratón (Módulos 5.8, 5.9, 5.10 o 5.11)	A convenir		
Utilización sala microcirugía planta semisótano (por jornada de mañana o tarde)	10,00	10,00	20,00
Utilización del quirófano experimental			
Para cursos de formación /por hora	200,00	250,00	500,00
Para proyectos de investigación	A convenir		
Utilización del aula de prácticas y microcirugía /día*	100,00	200,00	400,00
*material fungible suministrado por el curso/departamento. En otros casos: A convenir			
Utilización de otros servicios e instalaciones del CEA/CITIUS III	Consultar		

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.
Producción de anticuerpos policlonales en conejos de laboratorio			
Conejo/semana Inmunización según protocolo y adyuvantes estándar protocolos personalizados. Al precio señalado hay que unir el precio de adquisición de los conejos. Por inmunización o extracción adicionales 6,00 €.	12,00	14,00	30,00

Producción de ratones transgénicos	
Servicio de microinyección en pronúcleo de embriones de 1 célula Servicio de inyección de células ES en blastocitos Desarrollo de línea homocigota Dobles/triples transgénicos	Precio muy variable en función de las necesidades particulares. Consultar

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.
Fenotipaje de ratones de laboratorio (Protocolos estándar). Para otros protocolos: A convenir			
Por hora de utilización de equipos:			
SHIRPA	17,00	20,00	50,00
Open Field. Activity Test	17,00	20,00	50,00
Vertical pole	17,00	20,00	50,00
Basket cage	17,00	20,00	50,00
Tail suspension	17,00	20,00	50,00
Elevated plus maze	17,00	20,00	50,00
0-maze	17,00	20,00	50,00
Reconocimiento de objetos	17,00	20,00	50,00
Treadmill	17,00	20,00	50,00
Evitación activa	17,00	20,00	50,00
Evitación pasiva	17,00	20,00	50,00
Por animal:			
Rotarod	6,00	8,00	20,00
Wire hang test	4,00	5,00	18,00
Gait analysis	22,00	25,00	60,00

Nota: Los animales deben estar en la zona Convencional del CEA-CITIUS III. En otros casos: A Convenir.

Tipos de ensayos de fenotipaje

	Técnicas disponibles	Parámetro estudiado
Función sensorial y motora	SHIRPA	Test sensorimotor general
	Rotarod	Función motora, balance y coordinación
	Open Field. Activity test	Actividad motora en nuevo ambiente, ansiedad
	Wire hang test	Función neuromuscular
	Vertical pole	Función neuromuscular
	Basket cage	Función neuromuscular
	Tail suspension	Depresión
	Treadmill	Función motora
	Gait analysis	Función motora, ejecución del paso
Aprendizaje y memoria	Elevated plus maze	Ansiedad
	0- Maze	Ansiedad, aprendizaje espacial
	Reconocimiento de objetos (memoria)	Ansiedad, aprendizaje espacial
	Evitación Activa / Pasiva	Reconocimiento espacial y memoria

Presentación de resultados en hoja Excel.

Posibilidad de estudio estadístico de resultados. Consultar.

Los animales deben estar en el CEA. Para otros casos, consultar.

2.16 SERVICIO DE CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL

CONCEPTOS	USE	OPI	EXT
DSC Q20			
Hora de uso	12,00	24,00	48,00
Jornada técnico (8h)	35,00	70,00	140,00
Día de uso del equipo (24h)	67,00	134,00	268,00
Cazoleta	5,00	5,00	5,00
Fisisorción			
Ensayo estándar (N2) - Día de uso del equipo - 5 a 6 muestras	80,00	160,00	320,00

CONCEPTOS	USE	OPI	EXT
Ensayo estándar (N2) - Día de uso - 1 muestra	18,00	36,00	72,00
Ensayo con CO2 - Día de uso del equipo - 1 muestra	25,00	45,00	100,00
Ensayo con krypton - Día de uso del equipo - 1 muestra	25,00	45,00	100,00
Ensayo con krypton - Día de uso del equipo - 5 muestras	100,00	180,00	400,00
Ensayo BET a un punto (N2) - 1 muestra	12,00	24,00	48,00
Ensayo de microporo (N2) - Día de uso del equipo - 1 muestra	18,00	36,00	72,00
Ensayo de microporo (N2) - Día de uso del equipo - de 5 a 6 muestras	80,00	160,00	320,00
Mastersizer			
Hora de uso para medida de tamaño de partícula en vía Seca	15,00	30,00	60,00
Hora de uso para medida de tamaño de partícula en vía Húmeda	16,00	32,00	64,00
Horno tubular 1.200ºC			
Hora de uso	8,00	16,00	32,00
Jornada técnico (8h)	45,00	75,00	140,00
Día de uso del equipo (24h)	60,00	100,00	180,00
Horno tubular 1.650ºC			
Hora de uso	10,00	20,00	40,00
Jornada técnico (8h). Temperatura máxima = 1650ºC	55,00	100,00	160,00
Día de uso del equipo (24h)	75,00	125,00	220,00
Horno vacío 2.200ºC			
Hora de uso	15,00	25,00	40,00
Jornada técnico (8h)	70,00	100,00	150,00
Día de uso del equipo (24h)	120,00	150,00	190,00
Picnómetro de helio			
Hora de uso de medida de densidad	11,00	17,00	33,00
Porosímetro de mercurio			
Distribución de tamaño de poro (Ensayo a baja presión, por muestra)	20,00	40,00	70,00
Distribución de tamaño de poro (Ensayo a baja y alta presión por muestra)	30,00	60,00	100,00
Con medida de porosidad /densidad aparente	(Se incrementa hora de técnico)		
Quimisorción			
Día de uso del equipo (24h)	60,00	120,00	240,00
Jornada técnico (8h)	40,00	80,00	160,00
Hora de uso	10,00	20,00	40,00
Scratch			
Hora de uso de ensayo de indentación y/o compresión	12,00	24,00	47,00
SDT Q600			
Hora de uso	10,00	20,00	40,00
Jornada técnico (8h)	38,00	76,00	152,00
Día de uso del equipo (24h)	75,00	151,00	302,00
Coste adicional por temperatura superior a 1300ºC (por hora por encima de 1300 ºC	100,00	100,00	100,00
Cazoleta de platino	190,00	190,00	190,00
Cazoleta Alúmina	12,00	12,00	12,00
Espectrómetro de masas			
Hora de uso	4,00	8,00	16,00
Tribómetro			
Hora de uso de ensayo de desgaste	18,00	35,00	71,00
Zetasizer			
Hora de uso - Medida de tamaño/Potencial Z	12,00	19,00	39,00

CONCEPTOS	USE	OPI	EXT
Con uso de Autotitrador - hora de uso	14,00	23,00	47,00
Células para medida de Potencial Z y tamaño	25,00	25,00	25,00
Cubeta para medida de tamaño	1,00	1,00	1,00
VISCOSÍMETRO SV/10			
Ensayo por muestra	5,00	10,00	20,00
PPMS			
Medida de propiedades físicas desde 2 K - hora de uso	15	25	45
Medida de propiedades físicas desde 2 K - jornada técnico (8h)	75	125	150
Medida de propiedades físicas desde 2 K - 24h	100	160	200
Portamuestra polvos	6	6	6
Dilatómetro L75PT			
Hora de uso del equipo	15,00	30,00	60,00
Jornada técnico (8h)	60,00	120,00	180,00
Día de uso del equipo (24h)	90,00	160,00	220,00
Hora de uso adicional (Temperatura>1600ºC)	75,00	150,00	200,00
LFA			
Hora de uso del equipo	20,00	35,00	45,00
Jornada técnico (8h)	45,00	90,00	130,00
THB			
Hora de uso del equipo	15,00	30,00	50,00
Jornada técnico (8h)	60,00	90,00	150,00
Dilatómetro TMA PT1000			
Hora de uso del equipo	12,00	24,00	48,00
Jornada técnico (8h)	50,00	100,00	150,00
Día de uso	75,00	140,00	200,00
Espectroscopio de impedancias			
Hora de uso (1h)	10,00	20,00	30,00
Jornada técnico (8h)	45,00	80,00	120,00
Día de uso del equipo (24h)	75,00	140,00	200,00
Con horno accesorio (8h)	65,00	100,00	140,00
Con horno accesorio (24h)	105,00	170,00	230,00
Nano DSC			
Hora de uso	10,00	20,00	40,00
Jornada técnico (8h)	35,00	70,00	140,00
TGA Discovery de calentamiento rápido			
Hora de uso	10,00	18,00	36,00
Jornada técnico (8h)	35,00	60,00	90,00
Día de uso del equipo (24h)	85,00	120,00	150,00
DSC-TGA Setaram (hasta 1600ºC)			
Hora de uso	10,00	20,00	40,00
Jornada técnico (8h)	35,00	70,00	140,00
Día de uso del equipo (24h)	67,00	134,00	269,00
Cazoleta	50,00	50,00	50,00
Propiedades mecánicas MTS			
Ensayos de tracción/flexión/compresión - hora de uso	20,00	40,00	60,00
Porosimetría por intrusión de fluido			
Porosidad abierta - Hora de uso	15,00	30,00	50,00
Porosidad abierta - Jornada técnico (8h)	60,00	90,00	150,00

CONCEPTOS	USE	OPI	EXT
Permeabilidad - Hora de uso	10,00	20,00	30,00
Permeabilidad - Jornada técnico (8h)	38,00	75,00	115,00
Reómetro			
Hora de uso (1h)	10,00	20,00	30,00
Jornada técnico (8h)	38,00	75,00	115,00
Un día de uso (24h)	65,00	130,00	180,00
Otros ensayos	A convenir		

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
1/4 de día de uso (2 horas)	100,00	150,00	250,00
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 tratamiento 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 estos 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
GRABACIÓN DE EVENTOS	P.D.I., ALUMNADO, P.A.S.
RETRANSMISIÓN EN DIRECTO	P.D.I., ALUMNADO, P.A.S.

SERVICIOS	PETICIONARIO
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

<table>
<tr><th>SERVICIOS</th><th colspan="4">CONCEPTOS APLICABLES Y COSTE</th></tr>
<tr><td>Producción de vídeo didáctico e institucional</td><td colspan="4">Grabación de vídeo……..150 € (jornada)
Drones…… 200 € (jornada)

Incluye 1 operador, 1 cámara, micrófonos e iluminación

Postproducción ……..150 € (jornada)</td></tr>
<tr><td>Producción de polimedia</td><td colspan="4">Grabación y edición ……100 € (jornada)
Incluye 1 copia en disco u on-line para el solicitante</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Duplicación de producciones</td><td>Original</td><td colspan="2">Copia</td><td>Coste</td></tr>
<tr><td>CD ROM</td><td colspan="2">CD ROM</td><td>1,50 € / unidad</td></tr>
<tr><td>DVD</td><td colspan="2">DVD</td><td>1,50 € / unidad</td></tr>
<tr><td>Digital</td><td colspan="2">CD ROM o DVD</td><td>1,50 € / unidad</td></tr>
<tr><td colspan="3">Con estuche, impresión y carátula (hasta 50)</td><td>1,50 €/ unidad</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Grabación de eventos</td><td></td><td>0-2 horas</td><td>1 jornada
(5 horas, mañana o tarde)</td><td>De 5 a 8 horas máx. (mañana y tarde)</td></tr>
<tr><td>Realización en directo</td><td>160 €</td><td>365 €</td><td>500 €</td></tr>
<tr><td>+ Instalación
(chroma key)</td><td colspan="3">150 €</td></tr>
<tr><td>Retransmisión
Streaming directo*</td><td>150 €</td><td>250 €</td><td>300 €</td></tr>
<tr><td colspan="4">*Implica la intervención de los técnicos del SAV en la retransmisión de la señal. Si no es necesaria, el servicio será gratuito.
Si es el SAV quien realiza también la grabación del acto, el servicio de retransmisión es gratuito.</td></tr>
<tr><td>Retransmisión
Streaming directo</td><td></td><td>150 €</td><td>250 €</td><td>300 €</td></tr>
</table>

SERVICIOS	CONCEPTOS APLICABLES Y COSTE
Edición multimedia	…… 120 € jornada Incluye 1 copia en disco u on-line para el solicitante
Edición gráfica	…… 120 € jornada Los costes de impresión son aparte y dependen del número y tamaño
Diseño Web	Website…… 400 € Material e-learning SCORM…… 300 € Encuesta on –line…… 300 €
Producción realidad aumentada	250 € / 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	350 € / jornada de fotografía (con robot) 200 € /jornada de postproducción Incluye alojamiento en el servidor de visionado de imágenes superampliables
Producción realidad virtual	350 € /jornada de fotografía (con robot) 200 € /jornada grabación vídeo 360 200 € /jornada de postproducción 250 € / 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	200 € / jornada de grabación 200 € / jornada de edición
Animaciones didácticas	Hasta 5 min……250 € Incluye alojamiento en el servidor de vídeo Streaming
Subtitulación / Transcripción	Español…… 50 € hora de audio o fracción Traducido autom…… +50 € hora de audio o fracción Sólo Transcripción…… 40 € hora o fracción
3d	250 € /jornada de fotogrametría 350 € /jornada de escáner 3d 200 € /jornada de postproducción Incluye alojamiento en repositorio 3d (con visionado RA y RV)
Aula de Experiencias Virtuales	200 € 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 esta 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 2020/2021)

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 €	

CONCEPTO	PRECIO	FORMACIÓN A DEMANDA
Diplomas de Especialización	55,00 €	
Máster Propio	87,00 €	
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 2019/2020 se aprobaron y publicaron en el Presupuesto correspondiente al ejercicio 2019.

5.- INSTITUTO DE IDIOMAS (CURSO 2020/2021)

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 €

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 2019/2020 se aprobaron y publicaron en el Presupuesto correspondiente al ejercicio 2019.

6.- CENTRO DE INICIATIVAS CULTURALES (CICUS) (CURSO 2020/2021)

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 2019/2020 se aprobaron y publicaron en el Presupuesto correspondiente al ejercicio 2019.

7.- AULA DE LA EXPERIENCIA (CURSO 2020/2021)

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 €

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 2019/2020 se aprobaron y publicaron en el Presupuesto correspondiente al ejercicio 2019.

8.- ÁREA DE PRÁCTICAS CLÍNICAS DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA (01/09/2020 al 31/08/2021)

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) (1)	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 €
LIGADURA DE DIENTE INCLUIDO (POR DIENTE)	75,00 €
REGULARIZACIÓN ALVEOLAR UNITARIA	25,00 €

TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	IMPORTE
REGULARIZACIÓN ALVEOLAR (POR CUADRANTE)	45,00 €
APICECTOMÍA (POR DIENTE) (2)	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 (1)	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 (2)	70,00 €
CARILLA DE COMPOSITE INDIRECTA	120,00 €
OBTURACIÓN IONÓMERO DE VIDRIO (2)	28,00 €
OBTURACIÓN IONÓMERO DE VIDRIO (COMPLEJO) (2)	28,00 €
IRM (2)	17,00 €
IRM (COMPLEJO) (2)	17,00 €
RECUBRIMIENTO PULPAR	20,00 €
TAPÓN APICAL CON MATERIAL BIOCERÁMICO	40,00 €
TERAPIA DE REGENERACIÓN PULPAR	80,00 €

TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	IMPORTE
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 (2)	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 (1)	45,00 €
USO DE MATERIAL BIOCERÁMICO (1)	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 €
MENSUALIDAD TTO ORTODONCIA INTERC (24 REC) – COMPLEJA	60,00 €
RETENCIÓN TRATAMIENTO ORTODONCIA INTERCEPTIVA	60,00 €
ENTRADA 1ª FASE ORTODONCIA FIJA	160,00 €
PAGO MENSUAL 1ª FASE FIJA (12 RECIBOS)	48,00 €
PLACA RETENCIÓN MAS VISITA 1ª FASE FIJA (INCLUYE RX)	65,00 €
ENTRADA 2ª FASE ORTODONCIA FIJA	160,00 €
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 €

TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	IMPORTE
SEGUNDO PAGO BRACKETS ESTÉTICOS	150,00 €
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 €
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 €

TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	IMPORTE
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	80,00 €
ONLAY CERÁMICO	80,00 €
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 €
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 €

TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	IMPORTE
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 01/01/2020.

(2) Estos precios modifican a los aprobados y publicados en el Presupuesto 2019, y se aplican desde el 01/01/2020.

(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 01/09/2019 al 30/08/2020 se aprobaron y publicaron en el Presupuesto correspondiente al ejercicio 2019.

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 €
	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 €

TRATAMIENTO			PRECIO
Cirugía radios menores	Artroplastias (remodelación metatarsal) 1 radio		500,00 €
	Artroplastias (remodelación metatarsal) 2 radios		700,00 €
	Osteotomías (acortadoras/elevadoras) 1 radio		600,00 €
	Osteotomías (acortadoras/elevadoras) 2 radios		900,00 €
	Panresección metatarsal		1.800,00 €
	Cirugía 5º radio (Juanete de sastre)	Osteotomía capital	1.000,00 €
		Osteotomía diafisaria	1.200,00 €
Procedimientos combinados: Sumar cada procedimiento.			
Material de osteosíntesis: Según precio de laboratorio. Sin descuento			
Cirugía de partes blandas	Verrugas plantares / otras lesiones superficiales		90,00 €
	Neuromas, quistes…		400,00 €

9.4 PRUEBAS COMPLEMENTARIAS

TRATAMIENTO	PRECIO
Radiografías	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 2020/2021)

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 2019/2020 se aprobaron y publicaron en el Presupuesto correspondiente al ejercicio 2019.

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. Poseedores de la Tarjeta a6 (antiguos alumnos y amigos 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	7,00 €
Pase de día Abonados. Adultos. Otros usuarios	10,00 €
Pase de día para piscinas verano mayor de 14 años. Otros usuarios	10,00 €
Pase de día para piscinas verano de 3 a 14 años. Comunidad Universitaria	5,00 €
Pase de día para piscinas verano de 3 a 14 años. Otros usuarios	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	24,00 €
Matrícula abonados Estudiantes USE (2)	15,00 €
Matrícula abonados Personal USE y familiares en primer grado	18,00 €
Matrícula abonados Otros usuarios (2)	29,00 €
Duplicado de Carné Deportivo SADUS (salvo robo, con denuncia)	6,00 €
Competiciones universitarias individuales. Máximo	5,00 €
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 tienen un descuento adquiridos a través de internet por un abonado para un invitado. Hay ofertas en máquinas automáticas.
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 instalación.
(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 13 horas) (4)(5)	24,00 €	230,00 €
Comunidad Universitaria Tardes (entrada entre las 13 y las 18 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) (8)	19,00 €	180,00 €
Comunidad Universitaria Abono infantil < 6 años (7)	16,00 €	145,00 €
Comunidad Universitaria Abono Infantil < 14 años (7)	19,00 €	171,00 €
Empleados Públicos Comunidad Autónoma (de 13.30 a 17.00 horas) (4)	26,00 €	249,60 €
Otros usuarios. Mañanas o Tardes (5)	34,00 €	306,00 €
Otros usuarios. Completo (10)	46,00 €	414,00 €
Otros usuarios abono mensual 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	21,00 €	189,00 €
Otros usuarios Abono Infantil <14 años	27,00 €	243,00 €
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 oferta unión mañana + tarde gratuita salvo verano.*
(6) *Domiciliación bancaria obligatoria. Anual es septiembre-junio.*
(7) *Quincenas 50% de descuento.*
(8) *Entrada hasta las 18 h. 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 poseedores de la Tarjeta a6 disfrutarán del 8% de descuento en todos los Abonos Deporte (salvo familiar) y en la matrícula sobre el precio de OTROS usuarios. 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). 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, 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 €
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

CONCEPTO	PRECIOS
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)	Gratis
Sala fitness, cicle indoor y otras actividades según disponibilidad	Gratis
Aeróbic y otras actividades dirigidas de libre acceso en horas para abonados	Gratis
Circuito natural	Gratis
Sala de lectura/estudio (según disponibilidad)	Gratis

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

Todos los abonados disfrutarán de un 20% de descuento sobre el alquiler de pistas de tenis, pádel, polideportivas y fútbol 7 sobre 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 €
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 €

CONCEPTO	PRECIOS C.U.	PRECIOS NO C.U.
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 €	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 (12)	210,00 €
Servicio de monitor de apoyo para menores en piscina	5,00 €

CONCEPTO	PRECIOS
Cumpleaños deportivos con monitor hasta 10 personas	95,00 €
Cumpleaños deportivos con monitor. Persona extra	9,50 €
(12) Universitarios beneficiarios de ayuda de rendimiento deportivo exentos.	

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 (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 total 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 los gastos de consumo eléctrico cuando las cesiones de espacios se realicen en horarios donde el centro esté cerrado al público. Ambas cantidades constituirán 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	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.

16.1 LABORATORIO DE FABRICACIÓN DIGITAL

La tarifa de precios de corte y fabricación del Laboratorio de Fabricación Digital es la siguiente:

CONCEPTO	ESTUDIANTESY 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

CONCEPTO	ESTUDIANTESY PDI	ARQUITECTOS DESEMPLEADOS, EGRESADOS EN LOS 5 ÚLTIMOS AÑOS, TRABAJOS EXTERNOS DE ESTUDIANTES Y PDI	PROFESIONALES EXTERNOS
	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 C57BI/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

SERVICIO		COSTE INDIRECTO	COSTE DIRECTO	TOTAL PRECIO US	TOTAL PRECIO EXTERNOS
	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.