

ANEXO III. Tarifas.



# **ÍNDICE DE TARIFAS.**

- 1.- Biblioteca Universitaria.
  - 1.1. Servicio Préstamo Interbibliotecario
  - 1.2. Servicio de Reprografía: Fondo Antiguo.
- 2.- Servicio Generales de Investigación.
  - 2.1 Tarifas 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 General de Investigación Agraria.
  - 2.10 Servicio de Espectroscopia de fotoelectrones.
  - 2.11 Invernadero.
  - 2.12 Criogenia.
  - 2.13 Herbario.
  - 2.14 Servicio de Fototeca
  - 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 Abono 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 Ludoteca.
  - 11.8 Campus de verano
  - 11.9 Actividades para Centros Educativos
- 12.- Derechos de Examen.
  - 12.1 Personal de Administración y Servicios.
  - 12.2 Personal Docente e Investigador.
- 13.- Uso de locales e instalaciones
- 14.- Cursos de Extranjeros, Cursos de Otoño y Cursos de Especialización Filológica.
  - 14.1 Cursos de Extranjeros.
  - 14.2 Cursos de Otoño.
  - 14.3 Cursos de Especialización Filológica.
- 15.- Servicio de Prácticas en Empresa.
- 16.- Cursos de formación para la Prueba de Acceso a la Universidad para Mayores de 25 y 45 Años.
- 17.- Laboratorio de Fabricación Digital y Laboratorio de Informática (E.T.S. Arquitectura).
- 18.- Animalario de la Facultad de Medicina
- 19.- Programa Study Abroad (SABIUS)
- 20.- Cuotas de Inscripción Antiquos Alumnos y Amigos de la Universidad de Sevilla



# 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 la reproducción de Fondo Antiguo.

Las tarifas de préstamo interbibliotecario entre bibliotecas españolas se acuerdan en la Asamblea Plenaria de REBIUN (Red de Bibliotecas Universitaria y Científicas) que es, a su vez, Comisión Sectorial de CRUE y se comprometen las Universidades 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 €
INTERNACIONAL. Cada volumen original prestado	22,00 €
FOTOCOPIAS	
ESPAÑA.	
Artículos de hasta 40 fotocopias + 1,00 € cada bloque de 10 copias adicionales	5,00 €
INTERNACIONAL	
Europa (por artículo)	13,00 €
Otros países	15,00 €
REPRODUCCIÓN DE INFORMES Y OTRA LITERATURA GRIS	
Precios variables en función del proveedor	

## - 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 o a la Biblioteca de su Centro.
- Comunidad Universitaria de la USE:
  - A los miembros de la Comunidad Universitaria de la USE -profesores, alumnos y personal de administración y servicios- no se le aplicarán las tarifas de Préstamo Interbibliotecario.

#### 1.2 SERVICIO DE REPROGRAFÍA: FONDO ANTIGUO

FOTOCOPIAS	
DIN A4	0,50 €
DIN A3	0,10 €
Fotocopias de microfilm y microficha DIN A4	0,20 €
DIGITALIZACIÓN	
Libros no digitalizados	
Imagen digital en CD-ROM	0,20 € (+1,80 € por CD-ROM)
Copia en papel de imagen digital	0,25 €
Imagen digital enviada por correo electrónico (sólo cuando sean menos de cinco)	0,20 €
Libros ya digitalizados	
Imagen digital en CD-ROM	0,15 € (+1,80 € por CD-ROM)
DIGITALIZACIÓN	
Copia en papel de imagen digital	0,20 €
Imagen digital enviada por correo electrónico (sólo cuando sean menos de cinco imágenes)	0,15 €



A estos precios hay que añadir los gastos de envío, en caso 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.

# 2.- SERVICIOS GENERALES DE INVESTIGACIÓN

# 2.1 TARIFAS 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
Hora de redacción de informe	20,00	70,00	140,00

#### 2.2 ESPECTROMETRÍA DE MASAS

TARIFAS POR SERVICIOS CONCRETOS	USE	OPI	EXT./PRIV.
Espectro El-de baja resolución	5,00	8,00	12,00
Espectro HR-El de alta resolución	8,00	15,00	30,00
Espectro Cl de baja resolución	6,00	9,00	15,00
Espectro HR-Cl de alta resolución	9,00	18,00	32,00
Espectro FAB de baja resolución	7,00	10,00	18,00
Espectro HR-FAB de alta resolución	10,00	20,00	35,00
Espectro ESI de baja resolución	10,00	20,00	30,00
Espectro nanoESI de baja resolución	20,00	30,00	50,00
Espectro MS/MS (EPI, PIS, pérdida de neutros)	10,00	20,00	30,00
Búsqueda de estructura en la librería	3,00	5,00	10,00
TARIFAS POR TIEMPOS	USE	OPI	EXT./PRIV.
½ hora GC-MS	6,00	9,00	12,00
1 hora GC-MS	15,00	20,00	25,00
½ hora GC-PFPD	6,00	9,00	12,00
1 hora GC-PFPD	15,00	20,00	25,00
½ hora en HPLC/ESI/APCI/MSMS	10,00	15,00	25,00
1 hora en HPLC/ESI/APCI/MSMS	20,00	30,00	40,00
Sililación de muestra para análisis GC	10,00	15,00	20,00
Hora de técnico	20,00	50,00	100,00
Varios	A convenir	A convenir	A convenir

# 2.3 MICROANÁLISIS

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV
1 elemento en análisis elemental	8,66	10,83	22,69



CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV
Análisis elemental (C, H, N)	9,45	11,81	24,75
Análisis elemental (C, H, N, S)	12,60	15,75	33,00
Análisis de 1 elemento en ICP	10,50	13,13	27,50
Análisis de 2 a 5 elementos en ICP	13,65	17,06	35,75
Análisis de 6 a 15 elementos en ICP	16,80	21,00	44,00
Análisis de más de 15 elementos en ICP	19,95	24,94	52,25
Preparación de muestra	13,13	16,41	34,38
1 hora en electroforesis capilar	6,30	7,88	16,50
Análisis de aguas (*) espectrofotómetro	De 8,40 a 16,80	De 10,50 a 21,00	De 22,00 a 44,00
Determinación de DBO	11,55	14,44	30,25
Determinación de pH o conductividad en agua	1,84	2,30	4,82
Determinación de pH o conductividad en suelos	7,35	9,19	19,25
Determinación de carbonatos por calcimetría	8,40	10,50	22,00
Determinación de humedad	2,10	2,63	5,50
Potencial redox	1,84	2,30	4,82
Fluoruros, Cloruros, Amonio (electrodo selectivo)	13,65	17,06	35,75
Análisis de 1 elemento en aceite en ICP	16,80	21,00	44,00
Análisis de 2 a 5 elementos en aceite en ICP	20,16	25,20	52,80
Análisis de 6 a 15 elementos en aceite en ICP	23,52	29,40	61,60
Análisis de más de15 elementos en aceite en ICP	26,88	33,60	70,40
Determinación de cenizas	5,88	7,35	15,40
Determinación de volátiles	4,20	5,25	11,00
Uso de nebulizador ultrasónico o generador de hidruros en el análisis de un elemento en ICP	1,58	1,97	4,13
Molido	3,15	3,94	8,25
Tamizado	1,05	1,31	2,75
Filtrado	1,58	1,97	4,13
Secado	2,10	2,63	5,50
Dilución de muestra	0,53	0,66	1,38
Digestión en microondas con ácido de calidad suprapur	14,70	18,38	38,50
Incremento por muestras líquidas en analizador elemental	1,05	1,31	2,75
1 Hora GC-MS	18,90	23,63	49,50
1 Hora GC-MS-MS	23,10	28,88	60,50
1 Hora GC bidimensional-MS-MS	27,30	34,13	71,50
Otros	A convenir	A convenir	A convenir

# 2.4 RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

Experiencias a 300 MHz (operado por técnicos del Servicio) (b)

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV
1H a	1,80	3,60	11,20
13C b	5,00	10,00	32,00
COSYc	3,50	7,00	28,00
HSQC.d	5,00	10,00	36,80
Completoe	14,00	28,00	96,00



CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV
13C-nochef	15,00	30,00	96,00

Autoservicio en equipo de 300 MHz (sólo usuarios USE)

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV
$^{1\!/_{\!\!4}}$ h. en autoservicio	1,50		
$^{1\!/_{\! 2}}$ h. en autoservicio	2,50		
1 h. en autoservicio	4		

#### **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 (i)

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV
Disolvente (0,6 ml.) (j)	2	2	2

## Tarifas por tiempo

TARIFAS POR TIEMPO	USE	OPI	EXT./PRIV
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
Preparación de muestras líquidas	3,00	6,00	13,60
Preparación de muestras HR MAS	8,00	16,00	32,00
Preparación de muestras sólidas	10,00	20,00	40,00
1 h procesado y dibujo de espectros	20,00	40,00	60,00

- (a) Consultar descuentos aplicables sobre los precios indicados, proporcionales al consumo realizado.
- (b) Experiencias en otros equipos:
- Si las experiencias, a petición del interesado, se realizan en el aparato de 500 MHz se les aplicará un coeficiente de 1,5 sobre los precios indicados.
- Si es en el equipo de 500 MHz dotado de criosonda el coeficiente a aplicar será de 2 sobre los precios anteriormente indicados.
- Si es en el equipo de 700 MHz dotado de criosonda el coeficiente a aplicar será de 4 sobre los precios anteriormente indicados.
- (c) Hasta 10 minutos.
- (d) Hasta 1 hora. Si la duración no está especificada se considerará 1 hora.
- (e) Hasta 30 minutos.
- (f) Hasta 1 hora.
- (g) Las cuatro experiencias anteriores. Espectros de <sup>13</sup>C de más de 1 hora no serán incluidos.
- (h) Hasta 8 horas.
- (i) Incremento = tiempo empleado x precio de una hora del equipo.
- (j) Precio indicado para disolventes habituales: CDCl<sub>3</sub>, DMSO-d<sub>6</sub>, D<sub>2</sub>O, acetona-d<sub>6</sub>, etc. Para otros, consultar.
- (k) Para muestras que requieran tiempos prolongados de adquisición, 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.
  - 4° tramo de 8 horas y siguientes = 2,5 x precio de una hora del equipo.



# 2.5 MICROSCOPÍA

CONCEPTO	USE	OPI	EXT
MICROSCOPIO (uso autónomo)			
Hora microscopio electrónico barrido Philips XL30	10,00	25,00	50,00
Hora microscopio electrónico barrido Jeol 6450LV	10,00	25,00	50,00
Hora microscopio electrónico barrido alta resolución Hitachi S5200	10,00	25,00	50,00
Hora microscopio AFM/STM PicoPlus 2500	10,00	25,00	50,00
Hora microscopio electrónico transmisión Philips CM10	10,00	25,00	50,00
Hora microscopio electrónico transmisión Philips CM200	10,00	25,00	50,00
Hora microscopio electrónico transmisión Hitachi H800	10,00	25,00	50,00
Hora microscopio Olympus BX61	3,00	8,00	16,00
Hora microscopio confocal Leica TCS-SP2	6,00	15,00	30,00
Hora microscopio confocal Zeiss LSM 7 DUO	10,00	25,00	50,00
MICROSCOPIO (asistido por personal técnico)	7,11		,
Hora microscopio electrónico barrido Philips XL30 asistido por personal técnico	30,00	75,00	150,00
Hora microscopio electrónico barrido Jeol 6450LV asistido por personal técnico	30,00	75,00	150,00
Hora microscopio electrónico barrido alta resolución Hitachi S5200 asistido por personal técnico	30,00	75,00	150,00
Hora microscopio AFM/STM PicoPlus 2500 asistido por personal técnico	30,00	75,00	150,00
Hora microscopio electrónico transmisión Philips CM10 asistido por personal técnico	30,00	75,00	150,00
Hora microscopio electrónico transmisión Philips CM200 asistido por personal técnico	30,00	75,00	150,00
Hora microscopio electrónico transmisión Hitachi H800 asistido por personal técnico	30,00	75,00	150,00
Hora microscopio Olympus BX61 asistido por personal técnico	23,00	58,00	116,00
Hora microscopio confocal Leica TCS-SP2 asistido por personal técnico	26,00	65,00	130,00
Hora microscopio confocal Zeiss LSM 7 DUO asistido por personal técnico	30,00	75,00	150,00
PREPARACIÓN DE MUESTRAS (MATERIALES)			
Punta AFM/STM estándar	35,00	35,00	50,00
Punta AFM/STM especial	50,00	50,00	70,00
Ud. lámina mica	32,00	32,00	50,00
Hora pulidoras	6,00	14,00	27,00
Hora pulido Dimpler	9,00	22,00	44,00
Hora cortadoras y rectificadoras	6,00	14,00	27,00
Hora adelgazador iónico PIPS	6,00	15,00	30,00
Hora adelgazador iónico convencional	3,00	7,50	15,00
Muestra adelgazador electrolítico Tenupol 5 (por unidad)	22,00	56,00	111,00
Ud. lija de SiC	1,60	3,20	6,40
Ud. tela de pulido	4,20	9,50	19,00
Día alquiler de platos con telas de diamante	23,00	58,00	116,00
Ud. pasta de diamante (1 mm³ en Eppendorf)	1,50	3,00	6,00
Día alquiler disco de corte de diamante de 6"	35,00	86,00	172,00



CONCEPTO	USE	OPI	EXT
Día alquiler disco de corte de diamante de 4"	30,00	60,00	120,00
Día alquiler disco de corte de diamante de 3"	25,00	50,00	100,00
Ud. evaporación oro	11,00	29,00	59,00
Ud. evaporación carbón	5,50	15,00	29,50
Ud. evaporación otros	11,00	29,00	59,00
Ud. metalizado con sputtering	11,00	29,00	59,00
Ud, embutido en resina	5,00	15,00	30,00
PREPARACIÓN DE MUESTRAS (BIOLOGÍA)			
10 Uds. rejillas sin soporte	4,00	10,00	20,00
Ud. Rejilla con colodión/holy-carbón	3,00	7,50	15,00
Corte semifino. temp. ambiente. vidrio. 1 porta	3,20	8,00	16,00
Corte semifino. temp. ambiente. diamante. 1 porta	6,30	16,00	32,00
Corte ultrafino. temp. ambiente. vidrio. 1 rejilla	5,30	13,00	26,00
Corte ultrafino. temp. ambiente. diamante. 1 rejilla	8,00	20,00	40,00
Fijación por vapores de osmio (1 muestra)	5,00	10,00	25,00
Inclusión temp. ambiente. 1 muestra (fijación. deshidratación. infiltración. polimerización)	34,00	84,00	168,00
Inclusión temp. ambiente. 1 muestra (deshidratación. infiltración. polimerización)	23,00	58,00	116,00
Inclusión temp. ambiente 1 muestra (infiltración. polimerización)	12,50	32,00	64,00
Punto crítico. 1 muestra (fijación. deshidratación. secado)	35,00	87,00	174,00
Punto crítico. 1 muestra (deshidratación. secado)	24,00	61,00	122,00
Punto crítico. 1 muestra (secado)	13,50	35,00	69,00
Contratinción semifino con Touldina. 1 porta	1,50	4,50	9,00
Contratinción simple ultrafino (U o Pb). 1 rejilla	3,00	8,00	16,00
Contratinción doble ultrafino (U o Pb). 1 rejilla	6,00	16,00	32,00
Hora ultramicrotomo (Leica CU7)	3,00	8,00	16,00
Hora ultramicrotomo (Leica Reichert Ultracut E)	1,50	3,75	7,50
Hora de microtomo (Leica RM2165)	1,50	3,75	7,50
Hora de deshidratador por punto crítico (Balzers CPD 030)	3,00	8,00	16,00
Hora de piramidador (Leica EM TRIM2)	0,50	1,25	3,00
OTROS			
Hora análisis de imagen	1,00	5,00	10,00
10 Uds. portamuestras para MEB	10,00	20,00	30,00
Caja portamuestras para MET (50 muestras)	10,00	25,00	50,00
10 Uds. Rejillas sin soporte	4,00	10,00	20,00
OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS			
Otros	A convenir	A convenir	A convenir

# 2.6 LABORATORIO DE RAYOS X

CONCEPTO	USE	OPI	EXT
ANALISIS QUIMICO POR FRX (AXIOS)			
Medida de mayores por muestra mediante FRX	6,00	30,00	60,00
Medida de trazas por muestra mediante FRX	6,00	30,00	60,00
Medida de trazas y mayores en pastilla ácido bórico 10 mm por muestra (con preparación) mediante FRX	5,25	26,25	52,50



CONCEPTO	USE	OPI	EXT
Medida de trazas y mayores en pastilla ácido bórico 10 mm por muestra (sin preparación) mediante FRX	4,00	20,00	40,00
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	9,05	45,25	90,50
Hora de medida de elementos por microfluorescencia de Rayos X por el técnico	20,00	100,00	200,00
Hora de interpretación y preparación de informes de µFRX	7,10	35,50	71,00
INFRACCION DE RAYOS X (METODO DE POLVO, ESTUDIO DE SUPERFICIES Y CAPAS)			
Hora de uso del Difractómetro con cambiador de muestras(D8I-90)	50,00	250,00	500,00
Hora de uso del Difractómetro con cámaras de tratamiento (D8I-90)	50,00	250,00	500,00
Hora de uso del Difractómetro con cámaras de tratamiento (D8C)	7,40	37,00	74,00
Hora de fracción de interpretación de difractograma (cualitativa/cuantitativa)	7,10	35,50	71,00
Hora de uso para medida de microdifracción	8,00	40,00	80,00
Hora de uso para el estudio en capilar	8,00	40,00	80,00
Hora de uso para medida de rugosidad	8,00	40,00	80,00
Hora de uso para medida de texturas	8,00	40,00	80,00
Hora de uso para medida de tensiones residuales	8,00	40,00	80,00
Hora de uso para HRXRD	8,00	40,00	80,00
Otro tipos de toma de datos y/o trabajo	A consultar	A consultar	A consultar
DIFRACCIÓN DE RAYOS X (MONOCRISTAL)			
Estudio preliminar (precio por unidad)	1,50	7,50	15,00
Hora de uso para toma de datos para resolución estructural	10,00	50,00	100,00
Medida a baja temperatura (por día)	2,00	10,00	20,00
Resolución de estructuras (precio por unidad)	120,00	600,00	1200,00
Otros tipos de toma de datos y/o trabajo	A consultar	A consultar	A consultar
		A consultar	
Otros tipos de toma de datos y/o trabajo			
Otros tipos de toma de datos y/o trabajo TRATAMIENTO DE MUESTRAS	consultar	consultar	consultar
Otros tipos de toma de datos y/o trabajo TRATAMIENTO DE MUESTRAS Molienda	consultar 7,50	consultar 37,50	consultar 75,00
Otros tipos de toma de datos y/o trabajo  TRATAMIENTO DE MUESTRAS  Molienda  Preparaciónd e pastillas para FRX	7,50 1,25	37,50 6,25	75,00 12,50
Otros tipos de toma de datos y/o trabajo  TRATAMIENTO DE MUESTRAS  Molienda  Preparaciónd e pastillas para FRX  Preparaciónd e perlas para FRX	7,50 1,25 4,00	37,50 6,25 20,00	75,00 12,50 40,00
Otros tipos de toma de datos y/o trabajo  TRATAMIENTO DE MUESTRAS  Molienda  Preparaciónd e pastillas para FRX  Preparaciónd e perlas para FRX  Preparación de muestras (prensar)	7,50 1,25 4,00 0,75	37,50 6,25 20,00 3,75	75,00 12,50 40,00 7,50
Otros tipos de toma de datos y/o trabajo  TRATAMIENTO DE MUESTRAS  Molienda  Preparaciónd e pastillas para FRX  Preparaciónd e perlas para FRX  Preparación de muestras (prensar)  Preparación de muestras para DRX (agregado orientado)	7,50 1,25 4,00 0,75 5,65	37,50 6,25 20,00 3,75 28,25	75,00 12,50 40,00 7,50 56,50
Otros tipos de toma de datos y/o trabajo  TRATAMIENTO DE MUESTRAS  Molienda  Preparaciónd e pastillas para FRX  Preparaciónd e perlas para FRX  Preparación de muestras (prensar)  Preparación de muestras para DRX (agregado orientado)  Preparación de muestras para DRX (en forma de polvo)	7,50 1,25 4,00 0,75 5,65 2,10	37,50 6,25 20,00 3,75 28,25 10,50	75,00 12,50 40,00 7,50 56,50 21,00
Otros tipos de toma de datos y/o trabajo  TRATAMIENTO DE MUESTRAS  Molienda  Preparaciónd e pastillas para FRX  Preparaciónd e perlas para FRX  Preparación de muestras (prensar)  Preparación de muestras para DRX (agregado orientado)  Preparación de muestras para DRX (en forma de polvo)  Preparación de muestras para DRX (capilares)	7,50 1,25 4,00 0,75 5,65 2,10 2,10	37,50 6,25 20,00 3,75 28,25 10,50	75,00 12,50 40,00 7,50 56,50 21,00
Otros tipos de toma de datos y/o trabajo  TRATAMIENTO DE MUESTRAS  Molienda  Preparaciónd e pastillas para FRX  Preparaciónd e perlas para FRX  Preparación de muestras (prensar)  Preparación de muestras para DRX (agregado orientado)  Preparación de muestras para DRX (en forma de polvo)  Preparación de muestras para DRX (capilares)  Preparación de muestras para microdifracción	Consultar	37,50 6,25 20,00 3,75 28,25 10,50 10,50	75,00 12,50 40,00 7,50 56,50 21,00 21,00
Otros tipos de toma de datos y/o trabajo  TRATAMIENTO DE MUESTRAS  Molienda  Preparaciónd e pastillas para FRX  Preparaciónd e perlas para FRX  Preparación de muestras (prensar)  Preparación de muestras para DRX (agregado orientado)  Preparación de muestras para DRX (en forma de polvo)  Preparación de muestras para DRX (capilares)  Preparación de muestras para microdifracción  Reserva de molino	Consultar	37,50 6,25 20,00 3,75 28,25 10,50 10,50	75,00 12,50 40,00 7,50 56,50 21,00 21,00
Otros tipos de toma de datos y/o trabajo  TRATAMIENTO DE MUESTRAS  Molienda  Preparaciónd e pastillas para FRX  Preparaciónd e perlas para FRX  Preparación de muestras (prensar)  Preparación de muestras para DRX (agregado orientado)  Preparación de muestras para DRX (en forma de polvo)  Preparación de muestras para DRX (capilares)  Preparación de muestras para microdifracción  Reserva de molino  MATERIAL	Consultar	37,50 6,25 20,00 3,75 28,25 10,50 10,50 10,50	75,00 12,50 40,00 7,50 56,50 21,00 21,00 21,00 21,00



# 2.7 RADIOISÓTOPOS

Tarifa aplicable por muestra. Consultar descuentos aplicables en función del número de muestras.

CONCEPTO	USE	OPI	EXT/PRIV		
I. Por análisis y preparación de la muestra	I. Por análisis y preparación de la muestra				
Alfa total	No aplicable	No aplicable	No aplicable		
Beta total	No aplicable	No aplicable	No aplicable		
Alfa-beta total	33,00	60,00	90,00		
Sr-90 (Proporcional	No aplicable	No aplicable	No aplicable		
Beta resto	No aplicable	No aplicable	No aplicable		
Tritio (electrolisis)	No aplicable	No aplicable	No aplicable		
Tritio (LSC y destilación)	75,00	95,00	160,00		
Tritio (LSC sin destilación)	35,00	50,00	80,00		
Sr-90 (Cerenkov)	113,00	180,00	260,00		
Ra-226 (LSC)	71,00	120,00	170,00		
Pb-210 (LSC)	71,00	120,00	170,00		
U-isotópico	116,00	190,00	274,00		
Th-isotópico	116,00	190,00	274,00		
Po-210	95,00	153,00	237,00		
Análisis conjunto uranio y torio isotópicos +Po-210	266,00	413,00	633,00		
Espectrometría gamma	60,00	98,00	158,00		
Cs-137 con AMP	No aplicable	No aplicable	No aplicable		
Radón (por canister)	65,00	65,00	65,00		
II. Por preparación adicional de muestra (muestras sólidas para análisis tipo I exce	epto gamma y	para ICP-MS)			
Digestión en abierto	10,00	10,00	25,00		
Digestión por microondas	14,00	14,00	35,00		
Filtración + acidificación (para ICP-MS)	4,00	4,00	4,00		
III. Por uso de equipamiento (por muestra y día de recuento)					
Detector proporcional de gas	33,00	33,00	70,00		
Espectrometría alfa	10,00	10,00	25,00		
LSD (por ciclo de 10 h)	25,00	25,00	50,00		
LSD (por minuto)	0,04	0,04	0,10		
Hora de técnico	10,00	10,00	20,00		
Aerosoles (Contenido en las tarifas anteriores)					
Alfa total	No aplicable	No aplicable	No aplicable		
Beta total	No aplicable	No aplicable	No aplicable		
Alfa-beta total	No aplicable	No aplicable	No aplicable		
Sr-90 (Proporcional)	No aplicable	No aplicable	No aplicable		
Espectrometría gamma	No aplicable	No aplicable	No aplicable		
I-131 (cartucho carbón	No aplicable	No aplicable	No aplicable		
Preparación de la Muestra (Contenido en las tarifas anteriores)					
Digestión por microondas	No aplicable	No aplicable	No aplicable		
Filtración y acidulación	No aplicable	No aplicable	No aplicable		
IV. Análisis por ICP-MS					
Análisis semicuantitativo (obligatorio, previo al análisis cuantitativo, en al menos una de cada cinco muestras salvo que se indique rango de concentración del analito)	22,00	22,00	41,00		
Análisis cuantitativo (EPA 200.8)					



CONCEPTO	USE	OPI	EXT/PRIV	
15 elementos en 50 muestras de agua, modeo He (1)	25,00	25,00	46,50	
1 elemento en 1 muestra de agua	No aplicable	No aplicable	No aplicable	
Cocientes isotópicos por ICP-MS (2)				
<sup>206</sup> Pb/ <sup>207</sup> Pb/ <sup>208</sup> Pb (sin preconcentración)	20,00	26,00	43,00	
<sup>234</sup> U/ <sup>235</sup> U/ <sup>238</sup> U (con separación previa)	95,00	117,00	192,00	
<sup>230</sup> Th/ <sup>232</sup> Th (con separación previa)	95,00	117,00,	192,00	
V. Otros servicios				
Datación por <sup>210</sup> Pb	70,00	70,00	150,00	
Espectrometría gamma portátil	110,00	110,00	220,00	

<sup>(1)</sup> Tarifas dependientes del número y tipo de analito. Los análisis de Hg, I, Ag, Ba, B (así como los de Fe y Ca cuando se pretende su análisis en concentraciones <u>superiores</u> a las traza/ultratraza), se procesan y facturan de forma separada.

# 2.8 SERVICIO DE BIOLOGÍA

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV
Equipo Análisis de Imagen FLA 5100 (Tarifa trimestral)	84,00	126,00	150,00
Equipo Análisis de Imagen FLA 5100 (Tarifa por hora)	9,20	13,80	18,40
Equipo Análisis de Imagen LAS 3000 (Tarifa trimestral)	84,00	126,00	150,00
Equipo Análisis de Imagen LAS 3000 (Tarifa por hora)	6,90	10,40	13,80
Sistema de Fluorescencia "in vivo"		A convenir	
Citometro de Flujo (Tarifa trimestral) (1)	78,00	117,00	156,00
Citometro de Flujo (Tarifa por hora)	16,90	25,40	33,80
PCR Convencional	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
Bioanalizador. Anális DNA (chip de 12 muestras)	23,00	34,50	46,00
Bioanalizador. Análisis RNA (chip de 12 muestras)	24,80	37,20	49,60
Bioanalizador. Análisis Proteínas (chip de 10 muestras)	26,70	40,10	53,40
Medidas en Fluorímetro (por muestra)	2,00	4,00	6,00
Medidas en el Nanodropo (10 muestras)	2,30	3,45	4,60
Servicio de Secuenciación masiva	A convenir	A convenir	A convenir
Escáner de Microarrays	A convenir	A convenir	A convenir
Lector de placas (absorbancia, fluorescencia y luminiscencia) (tarifa trimestral)	50,00	75,00	100,00
Biolistic PDS-1000/He (Tarifa por disparo)	8,00	12,00	16,00
Bio-Plex Workstation and Software	A convenir	A convenir	A convenir
Centrífuga Refrigerada (sigma), 1 hora	3,60	5,40	7,20
Centrífuga Allegra x-12, 1 h.	3,90	5,90	7,80
Centrífuga Allegra x-12, 24 hs	9,00	13,50	18,00
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
Centrífuga Avanti J-26 XP, 1 h.	6,30	9,50	12,60
Centrífuga Avanti J-26 XP (tarifa mensual)	20,00	30,00	40,00
Conservación en frigorífico		A convenir	
Congelación a – 20°C (precio por cajón/mes)	10,00	15,00	20,00

<sup>(2)</sup> La tarifa se refiere exclusivamente al análisis del cociente isotópico y no incluye la determinación de la concentración del elemento. Si ésta se requiere, se factura aparte como análisis cuantitativo convencional, salvo suministro del trazador o información sobre la concentración en muestra de dicho elemento.



CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV
Congelación a -80°C por semana y por caja	1,00	1,50	2,00
Congelación en Nitrógeno líquido por semana y vial	1,20	1,80	2,40
Congelación en Nitrógeno líquido (1 litro)	1,00	1,50	2,00
Liofilización de muestras (tarifa 1 muestra/por hora)	0,125	0,188	0,250
Obtención de 1 réplica de Levadura del Banco	20,00	30,00	40,00
Obtención de réplicas de Levadura del Banco (tarifa trimestral)	60,00	90,00	120,00
Trabajos con colecciones completas de Levaduras	100,00	A convenir	A convenir
Robot TECAN para manejo de líquidos	84,00	126,00	150,00
Robot SINGER para réplicas de microorganismos	84,00	126,00	150,00
Microbiorreactor 24	A convenir	A convenir	A convenir
Biorreactor de 3 y 7 litros	A convenir	A convenir	A convenir
Sistema de filtración escala laboratorio	A convenir	A convenir	A convenir
Laboratorio Cultivos Celulares (tarifa mensual)	90,00	135,00	180,00
Laboratorio de Bioseguridad P2 (tarifa mensual)	90,00	135,00	180,00
Laboratorio de Biología Molecular (tarifa mensual)	90,00	135,00	180,00
Unidad de Bioinformática	A convenir	A convenir	A convenir
Agua obtenida por ósmosis inversa (Milli-RO)	0,00	0,00	0,84
Agua ultrapura (Milli-Q)	0,00	0,00	2,64
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 6 €.
- (3) El material fungible correrá a cargo del usuario. La placa de 96 pocillos vale 4,75 € y la placa de 384 pocillos 10,5 €.
   (4) Más de 5 muestras y hasta 25 se cobrará solo 6 euros/semana
- (5) No incluye fungible ni operador

# 2.9 SERVICIO GENERAL DE INVESTIGACIÓN AGRARIA

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.		
Análisis multielemental e isotópico por ICP-MS a)					
Preparación de muestras					
Digestión ácida. Por cada 10 muestras o fracción.	387,66	488,47	586,16		
Filtrado. Por cada 10 muestras o fracción.	163,80	204,75	245,70		
Acondicionamiento de matriz (medida TDS, pH, dilución y acidulado). Por cada 10 muestras o fracción.	109,20	136,50	163,80		
Preparación de muestras QCs EPA 200.8: PRB, LFB, MX y otras QCs. Por muestra.	54,60	68,25	81,90		
Conjunto de estándares de calibración (7 muestras) y patrones internos EPA 200.8 y afines.	98,28	122,85	147,42		
Otros estándares de calibración		A convenir			
Otros trabajos preparación muestras.		A convenir			
Cursos de formación para usuarios					
Cursos de formación para usuarios		Según diseño			
Medida de muestras					
Primera programación y grabación de experimento	262,08	327,60	393,12		
Supervisión de primera programación por usuarios con curso de formación	131,04	163,8	196,56		
Aplicación supervisada de plantillas de experimentos validadas	32,76	40,95	49,14		



CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.
Por cada 10 lecturas o fracción (muestras de calibración o muestras problema, 30 min. de plasma)	38,22	47,78	57,32
Por cada experimento: Tiempo adicional de plasma y protocolos de limpieza y descontaminación	54,60	68,24	81,90
Uso de software Plasmalab por usuarios con curso de formación (en PC SIA). Por día de reserva	26,21		
Estudio de casos especiales		A convenir	
Nota: El uso de distintas configuraciones del equipo (estándar, XI, PlasmaScreen diferente.	,) tendrá el tr	atamiento de ex	rperimento
Otros servicios ICP-MS		A convenir	
Unidad de calidad agroalimentaria	11		
Hora de trabajo en vía húmeda	6,60	13,21	19,87
Tasas por tiempo de uso de equipos			
1/4 de hora o fracción (vía húmeda)	1,85	3,71	5,73
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
Unidad de Biotecnología	,	,	,
Uso de PCR cuantitativa, por hora o fracción	13,10	21,84	43,68
Almacenamiento de muestras en arcón de -80°C	,	A convenir	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Cromatógrafo de Gases			
Extracción y medida de ácidos grasos mediante cromatografía en pienso	22,00	23,00	25,00
Extracción y medida de ácidos grasos mediante cromatografía en carne/grasa	22,00	23,00	25,00
Extracción y medida de ácidos grasos mediante cromatografía en leche/derivados	22,00	23,00	25,00
Otros servicios de esta unidad no listados	A convenir		
Cromatógrafo HPLC			
Medida de ácidos orgánicos en plantas, raíces	8,00	10,00	12,00
Otros servicios de esta unidad no listados	,	A convenir	,
INFRARROJO			
Registro de IR-FTR muestras sólidad	6,00	8,00	10,00
Otros Usos	0,00	A convenir	10,00
Medidas de antioxidantes método FRAP	8,00	10,00	12,00
Analizador elemental CNS de macromuestras b)	0,00	10,00	12,00
Muestras sólidas	11,40	17,10	28,50
Muestras líquidas	17,10	28,50	42,75
Otros servicios de esta unidad no listados	17,10	A convenir	12,10
Fitotrón c)	<u> </u>	7. 0011701111	
Por m2 y día	0,10	0,18	0,36
Por mesa de cultivo y día	1,00	1,80	2,60
Por módulo completo y día	8,00	15,00	30,00
Por módulo completo y mes	200,00	360,00	720,00
Por módulo completo y mes	200,00	3600,00	720,00
Fotoperiodo	2000,00	20%	20%
Forzado	20%	20%	20%
Mesas de enraizamiento	20%	20%	20%
Incremento por aplicación de calefacción (por m2 y día)	0,12		0,12
linoremento por aplicación de caleracción (por mz y día)	U, IZ	0,12	U, IZ



CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.
Otros		A convenir	
Determinaciones de suelos	4		
Secado, molienda y tamizado	4,20	6,30	10,50
Textura (densímetro)	14,10	21,15	35,25
Textura (torre de tamices)	16,80	25,20	42,00
pH	4,20	6,30	10,50
Conductividad eléctirca	4,20	6,30	10,50
Carbonatos totales (Bernard)	4,20	6,30	10,50
Caliza activa	7,10	10,65	17,75
Materia orgánica oxidable	7,10	10,65	17,75
Materia orgánica por calcinación	4,20	6,30	10,50
N total (autoanalizador)	10,00	15,00	25,00
N,C, S total (autoanalizador)	11,40	17,10	28,50
P (Olsen) (extracción y colorimetría)	8,50	12,75	21,25
Extracción de cationes con acetato amónico	7,30	10,95	18,25
Ca de cambio (meq/100 g) (AA)	1,90	2,85	4,75
Mg de cambio (meq/100 g) (AA)	1,90	2,85	4,75
K de cambio (meq/100 g) (AA)	1,90	2,85	4,75
Na de cambio (meq/100 g) (AA)	1,90	2,85	4,75
Cationes de cambio (Ca, Mg, Na, K) (meg/100 g)	7,60	11,40	19,00
Al (colorimetría)	7,30	10,95	18,25
Extracción de CIC	7,50	11,25	18,75
Determinación CIC	4,40	6,60	11,00
Extracción de oligoelementos	7,50	11,25	18,75
Mn (AA)	1,90	2,85	4,75
Fe (AA)	1,90	2,85	4,75
Cu (AA)	1,90	2,85	4,75
Zn (AA)	1,90	2,85	4,75
Determinación de oligoelementos (Fe/Cu/Mn/Zn)	7,60	17,10	28,50
Extracción de Boro	4,20	6,30	10,50
Boro (colorimetría)	5,70	8,55	14,25
Extracción de NH4+	4,50	6,75	11,25
NH4+ (colorimetría)	4,30	6,45	10,75
NO3- (extracción y reflectometría)	9,20	13,80	23,00
Determinación de humedad	4,20	6,30	10,50
Suma coste análisis con textura densímetro y CNS	134,60	201,90	269,20
Coste análisis completo de suelo 10 % descuento	121,14	181,71	242,28
Coste análisis 5-9 muestras (por muestra) 60 % coste total	72,68	109,03	181,71
Coste análisis 10-20 muestras (por muestra) 45 % coste total	54,51	81,77	136,28
Coste análisis > 20 muestras (por muestra) 40 % coste total	48,46	72,68	121,14
La proporción en los descuentos por número de muestras se mantiene pa	ra determinaciones ind	ividuales	
Determinaciones en pasta saturada de suelos			1
Obtención de pasta saturada (preparación y extracto)	14,00	21,00	35,00
NO3-	5,00	7,50	12,50
PO4 3-	4,30	6,45	10,75
SO42-	4,30	6,45	10,75



CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.
CI-	7,10	10,65	17,75
CO3 2-/ HCO3-	7,10	10,65	17,75
Aniones mayoritarios en el extracto de saturación (nitratos, sulfatos, fosfatos, cloruros, bicarbonatos, carbonatos)	22,80	34,20	57,00
Ca (mg/lL)	1,90	2,85	4,75
Mg (mg/lL)	1,90	2,85	4,75
K (mg/lL)	1,90	2,85	4,75
Na (mg/lL)	1,90	2,85	4,75
Cationes mayoritarios en el extracto de saturación (Ca, Mg, Na, K)	7,60	11,40	19,00
Análisis completo en pasta saturada	49,40	74,10	123,50
Coste análisis 5-9 muestras (por muestra) 60 % coste toal	29,64	44,46	74,10
Coste análisis 10-20 muestras (por muestra) 45 % coste total	22,23	33,35	55,58
Coste análisis > 20 muestras (por muestra) 40 % coste total	19,76	29,64	49,40
La proporción en los descuentos por número de muestras se mantiene para dete	rminaciones ind	ividuales	<u>'</u>
Análisis foliares			
Secado y molienda	7,00	10,50	17,50
Digestión en microondas (ácido calidad SUPRAPUR)	34,00	51,00	85,00
Digestión en microondas (ácido calidad P.A.)	19,00	28,50	47,50
Calcinación en horno mufla	4,20	6,30	10,50
Digestión de cenizas con ácido calidad SUPRAPUR	19,00	28,00	48,00
N total (autoanalizador)	10,00	15,00	25,00
N y S total (autoanalizador)	11,40	17,10	28,50
P (colorimetría)	4,20	6,30	10,50
B (colorimetría)	4,20	6,30	10,50
Ca (AA)	1,90	2,85	4,75
Mg (AA)	1,90	2,85	4,75
Na (AA)	1,90	2,85	4,75
K (AA)	1,90	2,85	4,75
Determinación de macronutrientes (Ca, Mg, Na, K)	7,60	11,40	19,00
Fe (AA)	1,90	2,85	4,75
Cu (AA)	1,90	2,85	4,75
Mn (AA)	1,90	2,85	4,75
Zn (AA)	1,90	2,85	4,75
Co (AA)	1,90	2,85	4,75
Ni (AA)	1,90	2,85	4,75
Coste análisis foliar completo con calcinación	60,00,	90,00	150,00
Coste 5-9 muestras (por muestra)	44,5	66,75	111,25
Coste 10-20	36,5	54,75	91,25
Coste > 20	33,5	50,25	83,75
Análisis de sustratos de cultivo y mejoradotes orgánicos de suelos	<u> </u>		•
Secado y molienda	7,00	10,50	17,50
Calcinación en horno mufla	4,20	6,30	10,50
Digestión de cenizas con ácido calidad SUPRAPUR	19,00	28,00	48,00
Filrado por 0,22 o 0,45 um	5,00	7,50	12,50
Determinación de macronutrientes totales (AA)	7,60	11,40	19,00
Determinación de micronutrientes totales (AA)	7,60	11,40	19,00
Determinación de P total	4,20	6,30	10,50



CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.
Extracción de macronutrientes en acetato amónico (Ca, Mg, Na, K)	7,30	10,95	18,25
Determinación de macronutrientes solubes en acetato amónico (Ca, Mg, Na, K)	7,60	11,40	19,00
Extracción De micronutrientes en CaCl2/DTPA (Fe, Cu, Mn, Zn)	7,50	11,25	18,75
Determinación de micronutrientes solubles en CACI2-/DTPA (Fe, Cu, Man, Zn)	7,60	11,40	19,00
C, N y S total (autoanalizador)	11,40	17,10	28,50
N total (autoanalizador)	10,00	15,00	25,00
NH4+ (colorimetría)	4,30	6,45	10,75
NO3- (extracción y reflectometría)	9,20	13,80	23,00
Determinación de humedad	4,20	6,30	10,50
Determinación de cenizas	4,20	6,30	10,50
рН	4,20	6,30	10,50
Conductividad eléctrica	4,20	6,30	10,5
Coste análisis completo (10% descuento)	120,00	180,00	240,00
Análisis de aguas	•		•
Digestión en microondas (ácido calidad SUPRAPUR)	34,00	51,00	85,00
Filtrado por 0,22 o 0,45 micras	5,00	7,50	12,50
рН	4,20	6,30	10,50
Conductividad eléctrica	4,20	6,30	10,50
C, N y S total (autoanalizador)	11,40	17,10	28,50
B (colorimetría)	4,20	6,30	10,50
Ca (AA)	1,90	2,85	4,75
Mg (AA)	1,90	2,85	4,75
Na (AA)	1,90	2,85	4,75
K (AA)	1,90	2,85	4,75
Determinación de cationes mayoritarios (Ca, Mg, Na, K)	7,60	11,40	19,00
Fe (AA)	1,90	2,85	4,75
Cu (AA)	1,90	2,85	4,75
Mn (AA)	1,90	2,85	4,75
Zn (AA)	1,90	2,85	4,75
Determinación de Fe, Cu, Mn y Zn	7,60	11,40	19,00
Cu (AA)	1,90	2,85	4,75
Ni (AA)	1,90	2,85	4,75
NH4+ (colorimetría)	4,30	6,45	10.75
NO3- (colorimetría)	5,00	7,50	12,50
PO4 3- (colorimetría)	4,20	6,30	10,50
SO42- (turbidimetría)	4,30	6,45	10,75
Cl- (volumetría)	7,10	10,65	17,75
CO3 2-/ HCO3- (volumetría)	7,10	10,65	17,75
Determinación de aniones mayoritarios (nitratos, sulfatos, fosfatos, cloruros, carbonatos y bicarbonatos)	27,80	41,70	69,50
Coste total	114,10	171,00	285,00
Coste total sin digestión	80,10	120,00	200,00
Coste sin digestión y sin CNS	68,70	102,90	171,50
Descuentos aplicables por muestra similares a los de suelo y foliares			
Análisis Enzimáticos			
Determinaciones			
Actividades enzimáticas en suelo			



CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.
Beta-glucosidasa	47,00	70,50	94,00
Fosfatasas (ácidas y alcalinas)	47,00	70,50	94,00
Ureasa	47,00	70,50	94,00
Arilsulfatasa	47,00	70,50	94,00
Deshidrogenasa	47,00	70,50	94,00
Precio 5 determinaciones 10 % descuento por muestra	211,5	317,25	423,00
Actividades enzimáticas en planta			
Catalasa	47,00	70,50	94,00
Peroxidasa	47,00	70,50	94,00
Otros servicios	A convenir		

- Tasas válidas para métodos implementados (EPA 200.8 y afines). Consulte para otros métodos. Las tasas incluyen la preparación de muestras. Descuentos a convenir para análisis monelemental o para grandes volúmenes de
- Tasas por reserva de espacio en salas de fitotrón. No incluyen tratamientos específicos. Consulte descuentos por condiciones especiales.

# 2.10 SERVICIO DE ESPECTROSCOPIA DE FOTOELECTRONES

CONCEPTO	USE	OPI	EXT/PRIV	
Por análisis				
Análisis General Cualitativo (elementos > 1%)	6,00	18,60	37,20	
Análisis "por zonas" cualitativo (máximo 4 zonal)	13,75	37,66	112,80	
Análisis "por zonas" cuantitativo (máximo 4 zonas)	27,50	75,00	150,00	
Por cada zona adicional	3,30	9,60	18,60	
Por tiempo				
Por hora de uso	20,35	55,20	111,60	
Por día (6h/día)	114,40	312,00	624,00	
Otros servicios		A convenir		

# 2.11 INVERNADERO

CONCEPTO	USE	OPI	EXT
Invernadero	0,23	0,23	0,50
Exterior	0,13	0,13	0,30

Tarifas por día y metro cuadrado

CONCEPTO	USE	OPI	EXT
Cámara germinación	0,60	0,60	1,20
Fitotrón	2,20	2,20	4,40
Cámara de alto CO2	2,20	2,20	4,20

Tarifas por día

# 2.12 CRIOGENIA

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV
Nitrógeno líquido (tanque del Serv. de Criogenia-Química)	0,785993	0	0



# 2.13 HERBARIO

CONCER	PTO OT	USE	OPI	Ext./Priv.
Petición y devolución de mate	eriales a otros Herbario	OS		
	Nacional	4,02	8,03	16,06
Paquete pequeño	Europa	24,97	49,95	99,90
	Resto	38,76	77,51	155,03
	Nacional	9,40	18,80	37,59
Paquete mediano	Europa	43,98	87,96	175,92
	Resto	A convenir	A convenir	A convenir
	Nacional	13,69	27,39	54,77
Paquete grande	Europa	107,09	214,17	428,34
	Resto	A convenir	A convenir	A convenir
Préstamo de materiales del H	erbario *	·		•
	Nacional	5,24	10,47	20,94
Paquete pequeño	Europa	25,94	51,89	103,78
	Resto	39,48	78,95	157,91
	Nacional	11,12	22,24	44,47
Paquete mediano	Europa	45,45	90,90	181,80
	Resto	A convenir	A convenir	A convenir
	Nacional	15,41	30,83	61,65
Paquete grande	Europa	108,56	217,11	434,22
	Resto	A convenir	A convenir	A convenir
Préstamo de materiales del H	erbario para exposició	n **	-	
	Nacional	5,24	10,47	20,94
Paquete pequeño	Europa	25,94	51,89	103,78
	Resto	39,48	78,95	157,91
	Nacional	11,12	22,24	44,47
Paquete mediano	Europa	45,45	90,90	181,80
	Resto	A convenir	A convenir	A convenir
	Nacional	15,41	30,83	61,65
Paquete grande	Europa	108,56	217,11	434,22
	Resto	A convenir	A convenir	A convenir
Precio por pliego enviado		6,2	6,2	6,2
Consulta del Herbario Histório	00			
Precio por pliego		0,52	1,02	2,02
Consulta del Herbario Genera	l			
Precio por pliego		Gratuito	Gratuito	Gratuito
Identificación de plantas				
Precio por especie identificada		Gratuito	60	250

<sup>\*</sup> Gratuito para todos los herbarios del mundo con los que se intercambian materiales.

<sup>\*\*</sup> El precio final es la suma del precio del paquete y los pliegos prestados.



# 2.14 SERVICIO DE FOTOTECA

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

# 2.15 CENTRO DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL

ANIMALES*	USE	OPI	EXT
Rata Wistar:			
< 3 semanas	2,00	2,40	6,00
3 semanas	2,40	2,88	7,20
4 semanas	2,60	3,12	7,80
5 semanas	3,00	3,60	9,00
6 semanas	3,20	3,86	9,60
7 semanas	3,40	4,08	10,20
8 semanas	3,80	4,56	11,40
9 semanas	4,20	5,04	12,60
10 semanas	4,80	6,00	14,40
11 semanas	5,60	6,72	16,80
12 semanas	6,00	7,20	18,00
Gestante	15,00	18,00	45,00
Con fecha de gestación	17,00	20,40	51,00
Lactante	20,00	24,00	60,00
Rata Wistar envejecida :			•
3 meses	6,00	7,20	18,00
3 a 12 meses	+ 2,00 /mes	+ 2 ,00/mes	+ 2,00 /mes
12 meses en adelante	+ 3,10 /mes	+ 3,1 0/mes	+ 3,10/ €mes
Ratón no cosanguíneo			
< 3 semanas	2,00	3,00	7,50
3 semanas	2,40	3,60	9,00
semana suplementaria	+0,20 /sem	+0,20 /sem	+0,20 /sem
Ratón cosanguíneo			
< 3 semanas	2,00	3,00	7,50
3 semanas	2,40	3,60	9,00
semana suplementaria	+0,20 /sem	+0,20 /sem	+0,20 /sem
3 meses en adelante	+1,00/ mes	+1,00 /mes	+1,00 /mes
Ratona gestante	7,00	8,40	21,00
Con fecha de gestación	10,00	12,00	30,00
Lactante	12,00	14,40	36,00
*Sexo especificado	12%	12%	12%
* Se recogen en el centro	-12%		
Embalaje de animales (grande)	6,00	8,00	4,00
Embalaje de animales (pequeño)	3,00	4,00	4,00
Portes	+6% del precio total	Empresa de transporte	Empresa de transporte
Mantenimiento animales de laboratorio			
Rata/semana	2,50	3,00	10,00



ANIMALES*	USE	OPI	EXT	
Ratón transgénico generado en el centro/semana, o su cruce con ratón importado (precisa marcaje	0,25	0,40	2,00	
Ratón transgénico generado en el centro/semana o su cruce con ratón importado (no precisa marcaje)	0,20	0,35	1,80	
Ratón importado/semana (precisa marcaje)	0,50	1,00	4,00	
Ratón importado/semana (no precisa marcaje)	0,40	0,80	3,00	
Conejo/semana	6,00	7,20	20,00	
Producción de anticuerpos policionales en conejos de laboratorio				
Conejo/semana	9,00	10,80	27,00	
Inmunización según protocolo y adyuvantes standard				
Protocolos personalizados				
Al precio señalado hay que unir el precio de adquisición de los conejos a inmuni:	zar			
Por inmunización o extracción adicionales 6,00 €.				
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 homocigoto				
Dobles/triples transgénicos				
Precio muy variable en función de las necesidades particulares de cada investigador. Consultar				

# 2.16 SERVICIO DE CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL

TARIFAS POR SERVICIOS CONCRETOS	USE	OPI	EXT
DSC – Día de uso del equipo	67,00	134,00	269,00
DSC – Día de uso del equipo (24h) con uso de N2 liq.	87,00	174,00	348,00
DSC – Media jornada ( en e horario técnico 8h)	35,00	70,00	140,00
DSC – Media jornada en el horario tecnico 8h) con uso de N2 liq.	45,00	90,00	180,00
DSC- ora de uso	10,00	20,00	40,00
DSC – Cazoleta	4,00	7,00	14,00
Fisisorción – Dia de uso del equipo	79,00	159,00	317,00
Fisisorción – Día de uso de un puerto	18,00	36,00	72,00
Fisisorción – Tubo portamuestra	240,00	300,00	400,00
Mastersizer – Hora de uso del Mastersizer para medida de tamaño de partícula en via Seca	16,00	31,00	62,00
Mastersizer – Hora de uso del Mastersizer para medida de tamaño de partícula en vía Húmeda	12,00	24,00	48,00
Navertherm – Día de uso en vacío	81,00	162,00	325,00
Navertherm – Día de uso de Ar o N2	82,00	163,00	327,00
Navertherm – Uso de crisoles de grafito	3,00	6,00	12,00
Navertherm – Uso de crisoles de alúmin	1,00	2,00	4,00
Horno tubular – día de uso en ambiente	40,00	80,00	160,00
Horno tubular – día de uso en atmósfera controlada con uso de gaes	50,00	100,00	200,00
Picnometro – Hora de uso del picnómetro en cálculo de densidad	11,00	17,00	33,00
Porosímetro – Hora de uso del porosímetro de mercurio	24,00	48,00	96,00
Qumisorción – Día de uso del equipo	79,00	158,00	316,00
Quimisorción – Media jornada ( en el horario técnico 8h)	40,00	80,00	160,00
Quimisorción – Hora de uso	10,00	20,00	40,00
Quimisorción. Tubo portamuestra	200,00	250,00	300,00



TARIFAS POR SERVICIOS CONCRETOS	USE	OPI	EXT
Scras – Hora de uso del Scras en Identación y/o compresión	12,00	24,00	47,00
Scras – Indentor	400,00	600,00	800,00
SDT – Día de uso del equipo	75,00	151,00	302,00
SDT – Media jornada (en el horario técnico 8h)	38,00	76,00	152,00
SDT – Hora de uso	10,00	20,00	40,00
SDT – Cazoleta de Platino	133,00	200,	267,00
SDT – Cazoleta Alúmina 1	50,00	75,00	100,00
SDT – Cazolet Alúmina 2	12,00	17,00	23,00
Tribómetro – Hora de uso del Tribómetro en ensayo de desgaste	18,00	35,00	71,00
Zetasizer – Hora de uso del equipo Zetasizer	10,00	19,00	39,00
Zetasizer – Cálulas para medida de Potencial Z y tamaño	16,00	31,00	62,00
Zetasizer – Cubeta	1,00	2,00	4,00
Otros	A convenir	A convenir	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
RBS con He <sup>++</sup>	33,00	55,00	110,00
PIXE con H <sup>+</sup>	33,00	55,00	110,00
NRA (C, N, O)	33,00	55,00	110,00
RBS en geometría de canalización	100,00	330,00	550,00
ERDA (H)	50,00	110,00	165,00
PIXE y RBS en microsonda	100,00	330,00	550,00
Uso de acelerador Tandem/día	400,00	600,00	700,00

#### NOTAS:

- Las tarifas de GRUPO 1 se refieren a Centros de la Universidad de Sevilla, Centros del CSIC y 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	15,60	31,20	41,60

## 2.17.3. MEDIDAS DE C14 Y DATACIÓN.

	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
Preparación de la muestra	65,52	109,20	166,40
Medida y análisis de resultados	98,28	163,80	249,60
Proceso completo	163,80	273,00	416,00

#### NOTAS:

- Las tarifas de GRUPO 1 se refieren a Centros de la Universidad de Sevilla, Centros del CSIC y 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.
- La preparación de la muestra incluye la toma de la muestra en el laboratorio, y la aplicación de todos los procesos físico-químicos necesarios para la obtención del material utilizado en la medida (grafito).
- La medida y análisis de resultados incluye la determinación del cociente isotópico <sup>14</sup>C/<sup>12</sup>C mediante el acelerador Tandetrón del CNA o el Micadas, así como la aplicación de todas las correcciones necesarias para la obtención del dato definitivo.
- En las solicitudes con 10 o más muestras medidas se aplicará un descuento de un 10%.
- 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 "Intrucciones para el envío de muestras" y "Guía para el envío de muestras de hueso para datación por C14" que se pueden descargar de la web.
- I.V.A. no incluido.

## 2.17.4. ANÁLISIS DE ISÓTOPOS DE PLUTONIO, 239PU Y 240PU, POR AMS

SERVICIO DE MEDIDA DE 239PU Y 240PU POR AMS	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
Preparación de la muestra <sup>1</sup>	57,33	95,55	145,60
Preparación del cátodo <sup>2</sup>	8,19	13,65	20,80
Medida por AMS de <sup>239</sup> Pu <sup>3</sup>	90,09	150,15	228,80
Medida por AMS de <sup>239</sup> Pu y <sup>240</sup> Pu <sup>3</sup>	204,75	341,25	520,00
Proceso Completo <sup>5</sup>	262,08	436,80	665,60

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Incluye el proceso de extracción del plutonio a partir de la muestra original, y la preparación del cátodo para su medida por AMS.

#### NOTAS:

- Las tarifas de GRUPO 1 se refieren a Centros de la Universidad de Sevilla, Centros del CSIC y 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 239Pu y 240Pu obtenidas.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Incluye únicamente la preparación del cátodo para su medida por AMS, a partir de una disolución con el plutonio ya purificado.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Incluyen el análisis de datos.

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Incluye la preparación de la muestra, su medida por AMS, y el análisis de datos.



- 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 242Pu, en el caso en el que se requieran las concentraciones de 239Pu y 240Pu. 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

#### 5. TARIFAS MICROPET Y TAC.

Estudio	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
TAC	80,00	100,00	120,00
PET/TAC fármacos <sup>18</sup> F - estático	200,00	250,00	300,00
PET/TAC fármacos <sup>18</sup> F - dinámico	400,00	500,00	600,00
PET/TAC fármacos 11C 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 y 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

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

Servicio de medidas	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
Por día de uso	400, €	600,00€	700,00€

#### NOTAS:

- Las tarifas de GRUPO 1 se refieren a Centros de la Universidad de Sevilla, Centros del CSIC y 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 presentes tarifas pretenden regular la prestación de servicios realizados por el Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías a solicitud de los miembros de la Comunidad Universitaria de la Universidad de Sevilla y de las Unidades de Administración y Docencia de la misma.



Solamente se harán duplicaciones de materiales producidos por el Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla o los que traigan miembros de la Comunidad Universitaria que tengan relación con la docencia o con actividades culturales, técnicas y educativas propias de la Universidad, siendo responsabilidad del peticionario el contenido de las mismas y condiciones legales vigentes.

## DUPLICACIÓN PRODUCCIÓN SAV:

FORMATO ORIGINAL	FORMATO COPIA	IMPORTE
PRODUCCIÓN SAV	CD/DVD (estuche, carátula e impression)	3€

#### **DUPLICACIÓN VÍDEO:**

FORMATO ORIGINAL	FORMATO COPIA	IMPORTE
VHS	DVD	15€
SVHS, HI8, 8 mm DVDCAM, DV, U-MATIC, HB	DVD	15€
SVHS, HI8, 8 mm DVDCAM, DV, U-MATIC, HB	SVHS, HI8, 8 mm DVDCAM, DV, U-MATIC, HB	15€
BETACAM/DVCPRO/DVCAM	DVD	30 €
BETACAM/DVCPRO/DVCAM	DVCPRO/BETACAM/DVCAM	60€

El importe de duplicación hace referencia a una hora o fracción del contenido del documento original. No se incluye en estas tarifas la/s cinta/s virgen/es o cualquier soporte audiovisual de grabación, salvo en la duplicación a DVD ó VHS.

## DUPLICACIÓN DE CD ROM, DVDROM:

ORIGINAL	COPIA	IMPORTE
CDROM	CDROM	1,50 €
CDROM	CDROM + impresión + bolsa	1,50 €
DVD + R, -R, +RW, -RW (4'7 GB)	DVD	1,50 €
DVD + R, -R, +RW, -RW (4'7 GB)	DVD + impresión + bolsa	2 € (incluye DVD y bolsa) 3 € (incluye estuche, carátula e impresión, hasta 300 copias)

# PRODUCCIÓN DE VÍDEO (exteriores o interiores):

CONCEPTO	IMPORTE
Producción de vídeo (6 horas)	120 €/jornada
Suplemento STEADY-CAM	100 €/jornada

Incluye el operador, 1 cámara, microfonía e iluminación.

No están incluidos los gastos, desplazamientos, alojamientos o manutenciones.

## POSTPRODUCCIÓN DE VÍDEO

CONCEPTO	IMPORTE
Sala AVID MEDIA COMPOSER, edición de materiales audiovisuales en AVID, grafismo y titulación, autoría de DVD, digitalización y transcodificación a diferentes formatos digitales (6 horas).	120 €

Incluye operador



## GRABACIÓN Y/O RETRANSMISIÓN TVUS EN VÍDEO DE CONFERENCIAS Y ACTOS:

CONCEPTO	IMPORTE
MATERIAL	30€/hora

Incluye las cintas de grabación, la realización de títulos de cabecera de inicio y final y una copia DVD con carátula en color y/o publicación en TVUS. El personal técnico necesario para la grabación e instalación fuera del horario laboral habitual supondrá una retribución extraordinaria establecida por la Gerencia en 135 € por jornada que será abonada por el solicitante.

## INSTALACIONES AUDIOVISUALES DE ACTOS Y ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS

CONCEPTO	IMPORTE	
Instalación de pantallas de plasma, vídeos proyectores, equipos de sonidos en salas cercanas a la celebración de un acto y/o personal técnico para el visionado del mismo. El transporte de los equipos será a cargo del solicitante.	50 €/jornada	

# PRODUCCIÓN MULTIMEDIA (CDROM, DVDROM)

CONCEPTO	IMPORTE
Multimedia didácticos o institucionales	120 €/jornadas
Publicación electrónica (actas de congresos, revistas, etc.)	120 €/jornadas
Animación multimedia (animación flash, director, diseño gráfico web)	120 €/jornadas
Presentaciones audiovisuales (powerpoint)	120 €/jornadas
Diseño gráfico composición material impreso, carteles, portadas, CD/DVD	120 €/jornadas
Codificación y publicación en TVUS	120 €/jornadas

# DISEÑO Y REALIZACIÓN DE PÁGINAS WEB

CONCEPTO	IMPORTE	
Diseño y realización de páginas web	400€	

## **AULA DE VIDEOCONFERENCIAS:**

CONCEPTO	IMPORTE
Videoconferencias IP	0€
Para docencia sin uso del sistema de videoconferencia y siempre que sean actividades de primer, segundo y tercer ciclo o acciones formativas del PAS	0€
Otros cursos (mañana o tarde)	100€

# PARA MIEMBROS QUE NO PERTENECEN A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA:

CONCEPTO	IMPORTE	
Videoconferencias IP	360 €/día	
Otros usos	200 €/día	



## AULA DE INFORMATICA:

CONCEPTO	IMPORTE
El acceso y utilización del aula de informática será gratuito para los miembros que pertenezcan a la Comunidad Universitaria y siempre que realicen actividades docentes de primer, segundo y tercer ciclo o acciones formativas del PAS	0€
Otros usos	200€

#### **AULA DE POLIMEDIA:**

CONCEPTO	IMPORTE
Polimedia	0€
Para docencia sin uso del aula de polimedia y siempre que sean actividades de primer, segundo y tercer ciclo o acciones formativas del PAS	0€
Otros usos (mañana o tarde)	100€

#### PARA MIEMBROS QUE NO PERTENECEN A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA:

CONCEPTO	IMPORTE
Utilización del aula de informática	500 €/Día

El horario de las aulas del SAV es de 9.00 a 14.00 y de 16.00 a 21.00.

El abono de las tarifas se hará mediante pago en formalización cuando el peticionario sea un Centro o Unidad, en el resto de los casos mediante hoja de ingresos bancaria o transferencia cuya justificación deberá ser presentada con antelación a la realización del servicio.

En el caso de abono mediante factura se aplicará el IVA vigente, siendo competencia del Servicio de Contabilidad de la Universidad de Sevilla la confección de las facturas correspondientes a partir de la solicitud que el SAV realice como consecuencia de la prestación del servicio solicitado.

# 4.- ENSEÑANZAS PROPIAS (CURSO 2013/2014)

CONCEPTO	PRECIO		
Cursos de Formación Especializada (Títulos propios y cursos de formación contínua), máximo1 y 2	140,00 €/crédito		
Cursos de Extensión Universitaria, máximo¹	6,00 €/hora		
Apertura de Expediente: (incluye, en su caso, la expedición del correspondiente Título/Diploma)			
Cursos de Formación Complementaria	20,00€		
Cursos de Experto Universitario	55,00€		
Cursos de Máster Universitario	87,00€		
Expedición de Titulo/Diploma (cuando no esté incluida en la apertura de expediente):			
Diploma de Formación Complementaria/Formación Continuada	14,00 €		
Título de Experto Universitario	33,00€		
Título de Máster Universitario	65,00€		
Expedición de carnet	4,00 €		
Duplicados de Títulos o Diplomas	14,00€		
Certificaciones Académicas	14,00 €		

<sup>1.</sup> 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.

<sup>2.</sup> Como excepción al précio público citado, los estudios de especialización en Odontología que conlleven actividades asistenciales cuyo material e instrumental supongan un coste adicional importante debidamente justificado, se aceptará como precio público, hasta un máximo de 200 €/crédito



# 5.- INSTITUTO DE IDIOMAS (CURSO 2013/2014)

PRECIOS MATRÍCULAS	PRECIO
Matrícula oficial	415,00€
Matrícula libre	102,00€
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 25% de los precios públicos a los alumnos de la Universidad de Sevilla matriculados en Grados o Master y que realicen el curso para acreditar el idioma requerido en su titulacion	
En segunda y sucesivas matrículas abonarán el 50% de los precios.	
OTROS PRECIOS	PRECIO
Convalidaciones de estudios Centros no estatales (30% de la matrícula libre)	31,00€
Expedición de diploma	37,00€
Expedición duplicado de diploma	25,40 €
Apertura de expediente	57,00€
Certificación académica	25,40 €
Expedición tarjeta de identidad	6,80 €
Prueba de acceso a niveles superiores.	17,10€

# 6.- CENTRO DE INICIATIVAS CULTURALES (CICUS) (CURSO 2013/2014)

# 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	30,00€	

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

# 6.2 REPRODUCCIÓN DE OBRAS DEL PATRIMONIO HISTORICO ARTÍSTICO.

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.

# 7.-AULA DE LA EXPERIENCIA (CURSO 2013/2014)

PLAN ESTUDIO AULA	PRECIO
Curso 1°, Curso 2°, Curso 3°, Curso 4°	160,00 € cada curso
Asignaturas sueltas	20,00€
Apertura de expediente	10,00€



PLAN ESTUDIO AULA	PRECIO		
Tarjeta universitaria	5,30 €		
Certificados	6,30 €		

TALLERES Y SEMINARIOS	PRECIO
Mantenimiento de expediente	6,30 €
1 Hora de taller	4,00 €
Tarjeta Universitaria	5,30 €

ACTIVIDADES DE FORMACION CONTINUA	PRECIO
Mantenimiento de expediente	6,30 €
1 Actividad	70,00€
Tarjeta Universitaria	5,30 €

PROGRAMA PROVINCIAL	PRECIO
Curso 1º, Curso 2º, Curso 3º, Formación continua	80,00€
Programa de Diseño Personal (Talleres) 1 Hora de Taller	4,00€

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

TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGIA	IMPORTE
ALVEOLOPLASTIA	10€
AMALGAMA DE PLATA (COMPLEJA)	35€
AMALGAMA DE PLATA	25€
AMELOPLASTIA (COMPLEJA)	13€
AMELOPLASTIA	10€
AÑADIR 1 PIEZA O 1 RETENEDOR	43€
AÑADIR 2 PIEZAS O 2 RETENEDORES	58€
AÑADIR 3 PIEZAS O 3 RETENEDORES	71 €
APARATO ORTOPEDIA ESTROPEADO POR EL PACIENTE	100 €
APARATOLOGIA EXTRAORAL	119€
APERTURA DE CAMARA	16€
APERTURA DE CAMARA (COMPLEJA)	23€
APICEPTOMIA	57€
APICOFORMACION (SESION) (COMPLEJA)	30 €
APICOFORMACION (SESION)	24 €
BIO-GUIDE	162€
BIOMATERIAL MEMBRANA BIO-GUIDE	162 €
BIOMATERIAL MEMBRANA GORETEX	162€
BIOMATERIAL MEMBRANA GORETEX REFUERZO TITANIO	215€
BIOMATERIAL RELLENO OSEO BOND CERAMIC 0.5 GR.	80€
BIOMATERIAL RELLENO OSEO BOND CERAMIC 1 GR.	162€
BIOPSIA	23 €
BIOPSIA/EXTIRPACION DE LESIONES	124 €
BIOPSIA/EXTIRPACION DE LESIONES(ESTUDIO NO INCLUI	62€
BLANQUEAMIENTO EXTERNO CUBETA S/I cada cubeta sup o inf	29€
BLANQUEAMIENTO EXTERNO KIT	71 €
BLANQUEAMIENTO INTERNO 1ª SESION	29€
BLANQUEAMIENTO INTERNO PRIMERA SESION (COMPLEJO)	36 €



TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGIA	IMPORTE
BLANQUEAMIENTO INTERNO: SESIONES (COMPEJO)	24€
BLANQUEAMIENTO INTERNO:SESIONES	16€
CARA OCLUSAL METALICA	35€
CARILLA DE CERAMICA	171 €
CHINCHETAS ZIMMER (FACTURAR MINIMO 2) POR UNIDAD	22€
CIRUGIA COLGAJO (COMPLEJA)	122 €
CIRUGIA COLGAJO	89 €
CIRUGIA MUCOGINGIVAL (COMPLEJA)	134 €
CIRUGIA MUCOGINGIVAL	100 €
COMPLETA BIMAXILAR	472€
COMPLETA INFERIOR	236 €
COMPLETA SUPERIOR	236 €
COMPOSITE (COMPLEJO)	31€
COMPOSITE	30 €
COMPOSITE (COMPLEJO)	35 €
COMPOSTURA (ORTODONCIA)	32 €
COMPOSTURA COMPLEJA	60 €
COMPOSTURA COMPLEJA ORTODONCIA INTERC. PLACAS	59 €
COMPOSTURA SIMPLE	45€
COMPOSTURA SIMPLE ORTODONCIA INTERC. PLACAS	32€
CORONA CERAMICA O JACKET	177 €
CORONA HÍBRIDA SOBRE IMPLANTE	361 €
CORONA PREFABRICADA METALICA TEMPORALES.	41 €
CORONA PREFABRICADA METALICA PERMANENTES.	52€
CORONA METAL CERAMICA	160 €
CORONA PREFABRICADA METALICA	35€
CORONA PROVISIONAL SOBRE IMPLANTE (pilar provisional incluido)	113€
CORONA SOBRE IMPLANTE	496€
CUBETA INDIVIDUAL	21€
DESOBTURACION ENDODONCIA 1 CONDUCTO	28€
DESOBTURACION ENDODONCIA 2 CONDUCTOS	48€
DESOBTURACION ENDODONCIA 3 CONDUCTOS	71€
DIAGNOSTICO, RADIOGRAFIAS Y FOTOS PARA IMPLANTES	99€
DIENTE ESPIGA (COMPLEJO)	215€
DIENTE ESPIGA	132 €
DRENAJE ABCESO	23 €
EDUCACION SANITARIA	13 €
EMDOGAIN	188 €
EMDOGAIN PLUS	269 €
ENCERADO DIAGNOSTICO	269 €
ENCERADO DIAGNOSTICO POR PIEZA	12€
ENCERADO DIAGNOSTICO POR PIEZA COMPLEJO	14 €
ENDODONCIA 1 CONDUCTO	44€
ENDODONCIA 2 CONDUCTOS	60€
ENDODONCIA 3 CONDUCTOS	71€
ENDODONCIA DOS CONDUCTOS (COMPLEJA)	63€
ENDODONCIA TRES CONDUCTOS (COMPLEJA)	76€
ENDODONCIA UN CONDUCTO (COMPLEJA)	50€
ENTRADA INICIO TTO. ORTO. INTERC. PLACAS 2ª FACT	200 €



TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGIA	IMPORTE
ENTRADA SEGUNDA FASE TTO.M.ORT.	103€
ENTRADA PRIMERA FASE	165€
ENTRADA TRATAMIENTO ORTOPEDIA	155€
ENTRADA TRATAMIENTO ORTOPEDIA (ESPECIAL)	72€
ESQUELETICO INFERIOR DE 1 A 3 PIEZAS	306 €
ESQUELETICO INFERIOR DE 4 A 6 PIEZAS	342€
ESQUELETICO INFERIOR DE MAS DE 6 PIEZAS	378€
ESQUELETICO SUPERIOR DE 1 A 3 PIEZAS	306 €
ESQUELETICO SUPERIOR DE 4 A 6 PIEZAS	342€
ESQUELETICO SUPERIOR DE MAS DE 6 PIEZAS	378 €
ESTUDIO DIAGNOSTICO ORTO.INTER.PLACAS+RX 1°F	58€
ESTUDIO Y FOTOS	80€
ESTUDIO Y RADIOGRAFIAS PRIMERA FASE	58€
ESTUDIO Y RADIOGRAFIAS SEGUNDA FASE TTO. M. ORTOD.	52€
ESTUDIO, RADIOGRAFIAS Y FOTOS	99€
ESTUDIO 3D-DOBLE ARCADA	90 €
ESTUDIO 3D-UNA ARCADA	60€
ESTUDIO 3D- ATM	30 €
ESTUDIO 3D- CORDAL (cada uno)	30 €
ESTUDIO 3D -DIENTE UNITARIO	40 €
ESTUDIO 3D -DOBLE HORIZONTAL	120 €
ESTUDIO 3D -TRIPLE HORIZONTAL	150 €
EXODONCIA INCLUIDA	62€
EXODONCIA RESTOS RADICULARES INCLUIDOS	57 €
EXPLORACION PERIODONTAL	57 €
EXTIRPACION/VAPORIZACION DE LESIONES CON LASER(SESION)	62€
FALSA ENCIA (POSITIVADO)	12€
FENESTRACION	54 €
FERULA BLANDA APLICACIÓN MEDICAMENTOS	87 €
FERULA BLANDA	40 €
FERULA DE CIRUGÍA GUIADA SIMPLANT (MAXILAR PARCIAL)	412€
FERULA DE CIRUGÍA GUIADA SIMPLANT (MAXILAR COMPLETO)	721 €
FERULA QUIRURGICA	162€
FERULA RADIOLOGICA	75€
FERULA RIGIDA DE DESCARGA	143€
FICTICI CUADRAR	65€
FLUOR (POR SESIONES)	10 €
FRENESTRACION	54 €
FRENILLECTOMIA	43€
FRESADO PARA PROTESIS COMBINADA	22€
GASTOS LABORATORIO (ELABORACION PLACA)	97 €
GINGIVECTOMIA	123 €
GINGIVOPLASTIA	89€
GRAN RECONSTRUCCION (COMPLEJA)	54 €
GRAN RESCONSTRUCCION	38 €
GRAN RESCONSTRUCCION ESTRATIFICADA.	72€
IMPLANTE	551 €
IMPLANTE CON SUPERFICIE REGENERADORA	600€
INCREMENTO POR PIEZA CON METAL SEMIPRECIOSO	27 €



TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGIA	IMPORTE
INCREMENTO POR PIEZA CON METAL ZIRCONIO	44 €
INCREMENTO POR PIEZAS POR METAL PRECIOSO	32 €
INCRUSTACION M.O.D. ALEACION PRECIOSA	131 €
INCRUSTACION METALICA	78€
IONOMERO	30 €
IONOMERO DE VIDRIO (COMPLEJO)	31 €
IRM (COMPLEJO)	20 €
IRM	16€
JAKET	180€
LEGRADO (COMPLEJO)	77 €
LEGRADO	44 €
LIGADURA DE DIENTE INCLUIDO	80€
MALLA METALICA	108€
MANTENEDOR CORONA ASA (COMPLEJO)	62€
MANTENEDOR FIJO (COMPLEJO)	98€
MANTENEDOR FIJO ESTÉTICO (COMPLEJO)	175€
MANTENEDOR REMOVIBLE ESTÉTICO (COMPLEJO)	175€
MANTENEDOR DE ESPACIO FIJO+REVISIONES INCLUIDAS	100€
MANTENEDOR DE ESPACIO REMOVIBLE+REV. INCLUIDAS	200€
MEMBRANA DE COLAGENO	135 €
MENSUALIDADES TRATAMIENTO ORTOPEDIA (24 MESES)	41 €
MENSUALIDADES TRATAMIENTO ORTOPEDIA (12MESES)	41 €
MENTON INJERTO	323 €
MUÑON COLADO	71 €
MUÑON COLADO (COMPLEJO)	76€
MUÑON COLADO CERAMICA	100€
ODONTOSECCION	33 €
ODONTOSECCION (COMPLEJA)	35€
ORTOPANTOMOGRAFIA	23 €
PAGO 12R PRIMERA FASE	49€
PAGO 25R SEGUNDA FASE	72€
PAGO TRIMESTRAL ORTODONCIA INTERCEPTIVA 3ª FACTURA	58€
PAGO TRIMESTRAL ORTODONCIA INTERCEPTIVA 4º FACTURA	58€
PAGO TRIMESTRAL ORTODONCIA INTERCEPTIVA 5ª FACTURA	58€
PARCIAL DE ACRILICO INFERIOR DE 1 A 3 PIEZAS	218 €
PARCIAL DE ACRILICO INFERIOR DE 4 A 6 PIEZAS	236 €
PARCIAL DE ACRILICO INFERIOR DE MAS DE 6 PIEZAS	254 €
PARCIAL DE ACRILICO SUPERIOR DE 1 A 3 PIEZAS	218€
PARCIAL DE ACRILICO SUPERIOR DE 4 A 6 PIEZAS	236 €
PARCIAL DE ACRILICO SUPERIOR DE MAS DE 6 PIEZAS	254 €
PERDIDA APARATO ORTOPEDIA	90€
PERDIDA O DETERIODO SEGUN LABORATORIO	80€
PERNO (COMPLEJO)	16€
PERNO	10€
PIEZA PONTICO SOBRE IMPLANTES	280€
PIEZA PROVISIONAL DE ACRILICO SUPERIOR O INFERIOR	25 €
PIEZA SOCHAPA	35€
PILAR PROVISIONAL (IMPLANTE)	75€
PILAR PROVISIONAL TITANIO PARA CORONA	65€



TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGIA	IMPORTE
PILAR SYNOCTA	123€
PINS	13 €
PLACA RETENCION MAS VISITA PRIMERA FASE	66 €
PLACA RETENCION MAS VISITA SEGUNDA FASE	110€
PLAN DE TRATAMIENTO	13 €
PRIMER PAGO BRACKETS ESTÉTICOS	155€
PRIMERA VISITA HISTORIA	34 €
PROTESIS IMPLANTOSOPORTADA TIPO HIBRIDA CON ESTRUCTURA COLADA	2060€
PROTESIS IMPLANTOSOPORTADA TIPO HIBRIDA CON ESTRUCTURA CAD-CAM	2369€
PROTESIS IMPLANTOSOPORTADA TIPO FIJA/REMOVIBLE CON ESTRUCTURA CAD-CAM	3090 €
PRUEBA COMPLETA	13 €
PRUEBAS	11 €
PUENTE DE CERAMICA DE 1 PIEZA	215€
PUENTE DE CERAMICA DE 2 PIEZAS	430 €
PUENTE DE CERAMICA DE 3 PIEZAS	647 €
PUENTE DE CERAMICA DE 4 PIEZAS	862 €
PUENTE DE CERAMICA DE 5 PIEZAS	1077 €
PUENTE MARYLAND 1 PIEZA	236 €
PUENTE MARYLAND 2 PIEZAS	472 €
PUENTE MARYLAND 3 PIEZAS	708 €
PUENTE METAL CERAMICA 2 PIEZAS	274 €
PUENTE METAL CERAMICA 3 PIEZAS	410 €
PUENTE METAL CERAMICA 1 PIEZA	137 €
PUENTE METAL CERAMICA 4 PIEZAS	547 €
PUENTE METAL CERAMICA 5 PIEZAS	684 €
PULPECTOMIA	49€
PULPOTOMIA	25€
QUISTECTOMIA	82€
RADIOGRAFIA APICAL	6€
RADIOGRAFIA FRONTAL	28€
RADIOGRAFIA INCLUIDA	10€
RADIOGRAFIA MUÑECA	19€
RASPADO Y ALISADO (POR VISITA) (COMPLEJO)	57 €
RASPADO Y ALISADO (POR VISITA)	44 €
REBASE INFERIOR	60€
REBASE SUPERIOR	60€
RECUBRIMIENTO PULPAR	21 €
REFUERZO METALICO	35€
RECUBRIMIENTO MTA	108€
REGENERACION OSEA	162 €
REGENERACION PERIODONTAL INJERTOS	221 €
REGENERACION PERIODONTAL MEMBRANAS	221 €
REGULARIZACIÓN ALVEOLAR	48€
RETENCION TRATAMIENTO ORTOPEDIA	80€
RETENEDOR COLADO	43€
REVASCULARIZACION 1º SESION ( APLICAR ANTIBIÓTICO)	40€
REVASCULARIZACION 2° SESION (MTA)	105€
REVASCULARIZACION 2ª SESION ENDODONCIA	45€
REVASCULARIZACION 3ª SESION CORONA	50€



TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGIA	IMPORTE
REVISION	13€
REVISION INTERCEPTIVA PRIMERA FASE	32€
REVISION PERIODONTAL	28€
REVISION SEGUNDA FASE	54 €
REVISION/REEVALUACION	33€
SEGUNDO PAGO BRACKETS ESTÉTICOS	155 €
SELLADOR	13€
SELLADOR DE FISURAS (COMPLEJO)	16 €
SERIE APICAL	39€
SIALOMETRIA	12€
SOBREDENTADURA MAS CUATRO IMPLANTES O HIBRIDO	2585 €
SOBREDENTADURA CON BARRAS	2318€
SOBREDENTADURA SOBRE BOLAS	1988 €
SOLDADURA DE ESQUELETICO	43 €
TARTRECTOMIA	28€
TELERADIOGRAFIA	28€
TORUS	48€

# 9.-<u>ÁREA CLÍNICA DE PODOLOGÍA</u>

# 9.1 PODOLOGÍA GENERAL

TRATAMIENTO						PRECIO	
Consulta básica podología						18,00€	
Verruga plantar Una lesión				60,00€			
(tratamiento conservador) Multilesión					120,00€		
Infiltraciones						25,00€	
Podología física y deportiva		Terapia instrumental (10-15 sesiones)		60,00€			
	у	Rehabilitación (sesión)				18,00€	
	Vandaina (agaián)		Vendajes (sesión)		Funcional		10,00€
			Vendajes (Sesion)		Neuromuscular	$\Box$	12,00€

# 9.2 ORTOPODOLOGÍA

TRATAMIENTO		PRECIO
Recepción y Estudio Biomecánico		40,00€
Ortesis (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 / CIRUGÍA PODOLÓGICA

TRATAMIENTO		PRECIO
Recepción, exploración y dia	agnóstico preoperatorio	40,00€
	Técnica no incisional 1 dedo	150,00€
	Técnica no incisional 2 dedos	200,00€
	Técnica incisional 1 dedo	180,00€
Onicocriptosis	Técnica incisional 2 dedos	250,00€
	Exóstosis + onicocriptosis 1 dedo	200,00€
	Exóstosis + onicocriptosis 2 dedos	250,00€
	Condilectomías (Exostectomías)	200,00€
	Artroplastias 1 dedo	200,00 €
Dedos en garra	Artroplastias 2 dedos	300,00 €
Dedos en gana	Artrodesis 1 dedo	300,00€
	Artrodesis 2 dedos	400,00 €
	Osteotomía distal o artroplastia (Keller)	1.000,00€
Hallux valgus (Juanetes)	Osteotomía diafisaria	1.500,00 €
Tialiax valgus (dualietes)	Osteotomía proximal	1.500,00€
Artrodesis 1ª articulación metatarsofalángica		1.500,00€
	Artroplastias (remodelación metatarsal) 1 radio	500,00€
	Artroplastias (remodelación metatarsal) 2 radios	700,00€
	Osteotomías (acortadoras/elevadoras) 1 radio	600,00€
Cirugía radios menores	Osteotomías (acortadoras/elevadoras) 2 radios	900,00€
	Panresección metatarsal	1.800,00€
	Cirugía 5º radio Osteotomía capital	1.000,00€
	(Juanete de sastre) Osteotomía diafisaria	1.200,00€
Procedimientos combinados. Sumar procedimientos		
Material de osteosíntesis: Según precio de laboratorio, pendiente de presupuesto. 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€

# 9.5 OTROS CONCEPTOS

TRATAMIENTO	PRECIO
Zapatos postquirúrgicos	24,00€
Zapatos descarga talón	45,00€
Curas (5 curas)(cada cura 6,00€)	30,00€
Otros/Especificar tratamientos	

# 10.- COLEGIO MAYOR HERNANDO COLON (CURSO 2013/2014)

CUOTAS COLEGIALES	PRECIO
Cuota Mensual Colegial	700,00€



RESIDENCIA DE INVESTIGADORES	PRECIO
Hab. Individual Alojamiento + Desayuno	36,00 €
Hab. Individual Pensión Completa	49,00€
Hab. Doble Alojamiento + Desayuno	51,00€
Hab. Doble Pensión Completa	77,00€

ESTANCIAS SUPERIORES A 30 DIAS	PRECIO
Hab. Individual Alojamiento + Desayuno	26,00€
Hab. Individual Pensión Completa	39,00€
Hab. Doble Alojamiento. + Desayuno	37,00 €
Hab. Doble Pensión Completa	63,00 €

# 11.- <u>SERVICIO DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS</u> (1 DE ENERO DE 2013 A 31 DE DICIEMBRE DE 2013)

Categorías de usuarios del SADUS:

#### A) Comunidad Universitaria:

- A.1.- Se consideran ESTUDIANTES los que son de grado, 1er y 2º ciclo, cursos de doctorado, másteres oficiales y alumnos del Aula de la Experiencia.
- A.2.- Se considera PERSONAL USE, el personal docente, PAS, jubilados de la Universidad de Sevilla, familiares en primer grado de los anteriores que convivan en la misma unidad familiar incluyendo los hijos siempre que sean menores de 28 años y becarios FPI.

# B) No comunidad Universitaria:

Se consideran OTROS: postgraduados de la USE, vecinos del barrio de los Bermejales, personal y alumnos de otras universidades, alumnos del Instituto de Idiomas, Criminología, del IDR, ICE, García Oviedo y otros institutos. Alumnos de cursos de Extensión Universitaria y Cursos Propios. Becarios de proyectos de investigación propios. Poseedores de la Tarjeta A6 (antiguos alumnos y amigos de la Universidad de Sevilla)

# 11.1 INSCRIPCIONES

CONCEPTO	PRECIOS
Pase de día. Pistas exteriores. Comunidad Universitaria 1	2,80 €
Pase de día. Pistas exteriores. Otros usuarios 1	3,80 €
Pase de día Abonados. Comunidad Universitaria <sup>1</sup>	7,00 €
Pase de día Abonados. Otros usuarios 1	10,00€
Tarjeta MiFare para pases de día (reutilizable)	0,50€
Pase de Temporada Estudiantes (alquileres, competiciones, circuito natural y sala estudio)	11,00 €
Pase de temporada Personal USE y familiares en primer grado	18,00€
Pase de temporada otros usuarios	62,00€
Matrícula abonados Estudiantes USE	14,00 €
Matrícula abonados Personal USE y familiares en primer grado	18,00€
Matrícula abonados Otros usuarios (indluidos menores para cursos)	42,00€
Duplicado de Carné Deportivo SADUS (salvo robo, presentando denuncia)	10,00€
Competiciones universitarias individuales. Máximo	5,00€
Competiciones universitarias de equipo. Máximo	50,00€

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Para la adquisición de pases de día es necesario disponer de una tarjeta con la tecnología MiFare (carné universitario, bonometro, etc.) Puede adquirirse a la vez del pase una tarjeta reutilizable.

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



#### 11.2 ABONOS DEPORTE

CONCEPTO	MES	ANUAL
Comunidad Universitaria Mañanas (entrada hasta las 13 horas)	23,00€	230,00 €
Comunidad Universitaria Tardes (entrada entre las 13 y las 18 horas)	23,00€	230,00 €
Comunidad Universitaria Completo (libertad de horario)	31,00€	310,00 €
Otros usuarios. Mañanas o Tardes	34,00€	340,00 €
Otros usuarios. Completo	46,00€	460,00 €
Abono mensual verano OTROS usuarios horario completo	46,00€	
Menores de 2 años y medio acompañados	Gratis (sólo temporada de verano)	

#### Notas:

Para el abono mensual de verano no es necesario obtener la matrícula y pueden adquirirlo familiares directos.

Consulte ofertas por realizar los pagos a través de domiciliación bancaria o internet

Precios para mayores de 14 años. A partir del 3er hijo con al menos un progenitor inscrito sólo paga matrícula. Gratis abono de menor precio. Otros usuarios poseedores de la Tarjeta a6 disfrutarán del 8% de descuento en todos los Abonos Deporte y en la matrícula sobre el precio de OTROS usuarios

Los menores de 2 años y medio (bebés) en temporada de verano (piscina descubierta) tendrán acceso gratuito acompañados de un mayor abonado o con pase de día de abonado. En temporada de invierno para cursos de bebés sólo deberán abonar el precio del mismo, que accederán junto con el padre/tutor abonado.

Entre 2 años y medio y menores de 6 años, necesitan Matrícula Infantil y el pago de los cursos en los que se esté inscrito.

Entre los 6 y los 14 años para los cursos de invierno, necesitarán obtener la matrícula de abonado (válida para todo el curso) y el curso correspondiente. En verano no es necesario obtener matrícula para adquirir el abono de verano.

En temporada de verano (junio a septiembre) la oferta de actividades y servicios disminuye y las piscinas tienen uso recreativo (no funciona el área de *Salud por Agua* 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.

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. Es obligatorio abonar recibos domiciliados devueltos antes de volver a inscribirse.

Con una antigüedad mayor de seis 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).

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.

#### 11.3 ABONADOS. ALQUILER DE INSTALACIONES Y SERVICIOS CON RESERVA PREVIA.

Para beneficiarse de estos precios TODOS los jugadores deben ser abonados o con menores de 14 años con Pase de Temporada o matrícula infantil.

CONCEPTO	PRECIOS / HORA
Tenis (mínimo 2 abonados, 1 hora)	2,50 €
Pádel de muro (90 minutos)	4,50 €
Pádel de cristal (90 minutos)	7,00 €
Luz tenis (1 hora)	1,20 €
Luz pádel (90 minutos)	1,80 €
Polideportivas (1 hora)	6,00€
Luz polideportivas	3,50 €
Tratamientos terapéutico 20 minutos	20,00€
Bono 10 tratamientos terapéuticos 20 minutos	160,00 €
Tratamientos terapéuticos 30 minutos	25,00€



CONCEPTO	PRECIOS / HORA
Bono 10 tratamientos terapéuticos 30 minutos	200,00€
Tratamiento terapéutico 45 minutos	30,00€
Bono 10 tratamientos terapéuticos 45 minutos	240,00 €
Reconocimiento médico básico	20,00€
Reconocimiento médico especial	50,00€
Entrenamiento personalizado agua/fitness/raqueta	21,00€
Bono 10 entrenamientos personalizados (seco o agua) previa cita	160,00€
Bono 8 entrenamientos pádel/tenis previa cita	160,00€
Bono 3 sesiones 45' personales sala fitness promocional (nuevos usuarios)	30,00€
Cursos mensuales 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 deporte	50% Descuento
Llave Wellness (club 2.0) Cantidad reembolsable exclusivamente a través de Saldo Cliente	10,00 €

# 11.4 ABONADOS. ESPACIOS SIN RESERVA

Para beneficiarse de estos precios TODOS los jugadores deben ser abonados o con menores de 14 años con Pase de Temporada o matrícula infantil.

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 de cardiovascular, cicle indoor y otras actividades según disponibilidad	Gratis
Aeróbic y otras actividades dirigidas de libre acceso en horas para abonados	Gratis
Circuito natural	Gratis

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

Precios también válidos para abonados que utilizan la instalación con otros no abonados.

CONCEPTO	PRECIOS C.U.	PRECIOS NO C.U.
Pádel (pistas de muro, 90 minutos)	8,00€	12,00€
Pádel (pistas de cristal, 90 minutos)	12,00€	18,00€
Tenis (1 hora)	5,00 €	7,50 €
Bono 10 horas tenis	40,00€	60,00€
Bono 15 horas (10 usos) pádel muro	64,00€	96,00€
Bono 15 horas (10 usos) pádel cristal	96,00€	144,00 €
Polideportivas (1 hora)	13,00 €	19,50€
Pabellón CDU Pista central (1 hora)	60,00€	90,00€
Pabellón CDU Pista transversal (1 hora)	24,00 €	36,00€
Pabellón cubierto otros. Pista central.	33,00 €	49,50€
Pabellón cubierto otros. Sala transversal (1 hora)	22,00€	33,00€
Circuito Educ. Vial (1 hora, con señales, sin vehículos)	33,00 €	49,50 €
Salas polivalentes (1 hora)	24,00€	36,00€
Fútbol 7 (1 hora)	24,00€	36,00€
Grandes campos (2 horas, incluido pases de día)	120,00 €	180,00 €
Vaso poco profundo piscina (1 hora, máx. 30 pax.)	54,00€	81,00€
Calle en piscina de 25 m.(1 hora, máx. 12 pax.)	22,00€	33,00 €



CONCEPTO	PRECIOS C.U.	PRECIOS NO C.U.
Suplemento iluminación tenis	1,20 €	1,20 €
Suplemento iluminación pádel (90 minutos)	1,80 €	1,80€
Suplemento iluminación polideportivas	3,50 €	3,50 €
Suplemento iluminación fútbol 7	5,00€	5,00€
Suplemento iluminación grandes campos	10,00 €	10,00€
Sala 1 formación CDU con audiovisuales. Hora	22,00€	33,00 €
Sala 2 formación CDU con audiovisuales. Hora	15,00€	22,50 €
Salas 1 y 2 de formación CDU. Hora	30,00€	45,00€
Actividades dirigidas y cursos (salvo especiales)	20,00 € a 45,00 €	50% incremento
Circuito natural	Gratis	Gratis
Sala de Estudio (en función de disponibilidad)	Gratis	Gratis

# 11.6 ACTIVIDADES DE NATURALEZA

Las actividades de naturaleza (senderismo, 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 y a través de correos electrónicos y anuncios en prensa.

#### 11.7 LUDOTECA

Para hijos de la C. U. y abonados mientras sus padres/tutores/responsables se hayan en el CDU los Bermejales.

CONCEPTO	PRECIOS C.U.	PRECIOS NO C.U.
Precio hora	3,50 €	3,50 €
Bono de 10 horas	22,00€	22,00€
Bono de 20 horas	40,00€	40,00€
Bono de 30 horas	50,00€	50,00€

Existen ofertas puntuales de uso gratuito mientras el tutor realiza práctica deportiva.

Abonados y miembros de la Comunidad Universitaria no usuarios del SADUS pueden hacer uso de la Ludoteca utilizando exclusivamente el precio por hora suelta.

#### 11.8 CAMPUS DE VERANO

CONCEPTO	PRECIOS C.U.	PRECIOS NO C.U.
Campus verano. Precio por semana	55,00€	75,00€
Campus verano. Precio por misma semana 2º hijo	50,00€	70,00€
Campus verano. Precio por misma semana 3er hijo y siguientes	45,00€	65,00€
Campus de verano. Mes completo Junio/Julio – 5 semanas	220,00€	300,00€
Campus de verano. Mes completo 2º hijo	200,00€	280,00€
Campus de verano. Mes completo 3er hijo y siguientes	180,00€	260,00€
Campus de verano. Bono comida semanal	29,00€	29,00€
Extensión horaria Campus Septiembre. Semanal	15,00€	15,00 €

Nota: C.U. = Comunidad Universitaria

Las semanas de Campus Deportivo menores de 5 días tendrán un precio proporcional. Es posible que se programen Campus Deportivos en otra época vacacional con el mismo precio público.

## 11.9 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 C.U.
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€

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

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 horas de baja demanda.

Nota: C.U. = Comunidad Universitaria

# 12.- DERECHOS DE EXAMEN

#### 12.1 PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

PERSONAL FUNCIONARIO	PRECIO
Escala Técnica de Gestión	20,00€
Otras Escalas Grupo A	20,00€
Escala Gestión	18,00 €
Otras Escalas Grupo B	18,00 €
Escala Administrativa	12,00€
Otras Escalas Grupo C	12,00 €
Escala Auxiliar	12,00 €
PERSONAL LABORAL	PRECIO
Profesor Instituto de Idiomas	20,00€
Otras Categorías Grupo I	20,00€
Categorías Grupo II	18,00 €
Categorías Grupo III, IV y V	12,00 €

## 12.2 PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

PERSONAL DOCENTE	PRECIO
Personal Funcionario	20,00€
Personal Contratado	20,00€

# 13.- USO DE LOCALES E INSTALACIONES

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 €/m²
Espacios Centro Nacional de Aceleradores IVA no incluido)	800,00 €/mes
Residencia Centro Nacional de Aceleradores (IVA no incluido)	25,00 €/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.

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. 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 Servicio 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 Servicio 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 Servicio 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 Servicio 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 Hispano 0049-2588-71-2114197826, a nombre de "Universidad de Sevilla. Cuenta General de Ingresos".

Una vez cobrada la factura, el Servicio de Gestión Económica incorporará 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, CURSOS DE OTOÑO Y CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN FILOLÓGICA.

# 14.1 CURSOS DE EXTRANJEROS

CONCEPTO	PRECIO
2º cuatrimestre 2012-13	1.285,00€
1º cuatrimestre 2013-14	1.200,00 €
Cursos de junio y julio <sup>1</sup>	617,00 €

<sup>1.</sup> En el caso de grupos minoritarios, se podrán aplicar, previo acuerdo entre las partes, fórmulas de compensación

#### 14.2 CURSOS DE OTOÑO

CONCEPTO	PRECIO
Seminarios <sup>1</sup>	57,30 €
Curso de estudios Hispánicos para extranjeros. Curso Completo <sup>2</sup>	603,00 €
Curso de estudios Hispánicos para extranjeros. Español para Extranjeros y visitas <sup>3</sup>	301,50 €
Curso de estudios Hispánicos para extranjeros. Ciclos de Historia y Arte y visitas <sup>3</sup>	301,50 €

1. Para alumnos de la Experiencia 28,65 €



- 2. Para alumnos Erasmus 493,00 €
- 3. Para alumnos Erasmus 246.50 €

#### 14.3 CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN FILOLÓGICA

CONCEPTO	PRECIO
Cursos de especialización Filológica (por hora)	6,00€
Tandem	16,00€

## 15. SERVICIO DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS

15.1 CANON DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DE UNIERSITARIOS, REALIZADAS AL AMPARO DE LOS CONVENIOS TIPO DE COLABORACIÓN FIRMADOS ENTRE EMPRESAS E INSTITUCIONES Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

La tarifa que se relaciona a continuación se aprueba conforme a la Resolución del Vicerrector de Transferencia Tecnológica de la Universidad de Sevilla, de 6 de Septiembre de 2012, sobre los aspectos económicos derivados de las prácticas de los universitarios realizadas al amparo de los Convenios Tipo de Colaboración, firmados entre las Empresas e Instituciones y la Universidad de Sevilla.

De los convenios de colaboración entre la Universidad de Sevilla (US) y las empresas e instituciones, para la realización de prácticas de los/as universitarios/as, gestionadas por los Centros y el Servicio de Prácticas en Empresa (SPE), se derivan las siguientes prestación de servicio a las entidades externas públicas o privadas por la gestión de las prácticas externas curriculares y extracurriculares.

En el ejercicio 2013, como contraprestación de los servicios relacionados anteriormente, la US aplica la tarifa correspondiente a un canon de gestión y administración, existiendo la posibilidad de descuentos de hasta el 100% sujetos al visto bueno del Sr. Vicerrector de Transferencia Tecnológica o persona en quien delegue.

Desde el 1 de enero de 2012, el canon de las prácticas de los/as estudiantes y/o titulados/as universitarios/as, será facturado por la Fundación de Investigación de la Universidad de Sevilla (FIUS) con CIF: G91402941, la cual tiene condición de medio propio y servicio técnico de la Universidad de Sevilla. Dicha facturación se realizará en base a la cláusula 3 del Convenio Específico de Colaboración entre la FIUS y la Universidad de Sevilla de 13 de julio de 2011, aprobado mediante Acuerdo 9/CG de 25 de febrero de 2011 de Consejo de Gobierno.

La FIUS emitirá las facturas una vez devengados los periodos de prácticas de los/as universitarios/as, que añadirán a las tarifas aprobadas en el ejercicio 2013 el tipo impositivo de IVA vigente en el momento de su emisión.

Toda emisión de facturas que la FIUS deba realizar en el ejercicio 2012 por los periodos de prácticas que se hayan devengado en ejercicios anteriores, se efectuará con arreglo a las tarifas aprobadas en el ejercicio al que correspondan.

CONCEPTO	PRECIO
Para períodos de prácticas cuya fecha de inicio sea anterior a 01/01/2013	Se efectuará con arreglo a las tarifas aprobadas en el ejercicio que correspondan
Para períodos de prácticas cuya fecha de inicio sea igual o posterior a 01/01/2013	Si la bolsa o ayuda al estudio mensual del estudiante >0,00€ con un mínimo de 250,00 € Al menos una cantidad equivalente al 10% del importe bruto total de la bolsa a ayuda al estudio que la empresa o institución conceda al estudiante universitario
	Si la bolsa o ayuda al estudio mensual del estudiante = 0,00€ 30,00€ por el número total de meses, redondeando al entero más cercano, de realización de prácticas del estudiante universitario

(Las tarifas indicadas en la tabla anterior no llevan incluido el IVA)



# 15.2 EXAMENES Y/O PRUEBAS DE IDIOMAS PARA VALORAR LA CAPACIDAD LINGÜÍSTICA DE TITULADOS/AS EN EL PROGRAMA DE MOVILIDAD DE PRÁCTICAS INTERNACINALES "LEONARDO DA VINCI".

Dado el incremento de participación en las pruebas para la acreditacion de competencias lingüísticas en las Convocatorias de Movilidad del Programa de Prácticas Internacionales "Leonardo da Vinci", publicadas anualmente por el Vicerrectorado de Transferencia Técnológica y por tanto de la complejidad que la organización de las mismas acarrea, resulta conveniente la aprobación de una tarifa por derechos de examen que permita atender los gastos extraordinarios derivados en la confección, realización y corrección de estos exámenes.

CONCEPTO	PRECIO
Exámenes y/o pruebas de idiomas para valorar la capacidad lingüística de titulados/as en el Programa de Movilidad de Prácticas Internacinales "Leonardo da Vinci"	7,50 € / Prueba de Idioma

# 16.- <u>CURSOS DE FORMACIÓN PARA LA PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD PARA MAYORES DE 25 Y 45 AÑOS</u> (CURSO 2013 / 2014)

NOMBRE CURSO	TARIFA
VII Curso on-line de formación para la Prueba de Acceso a la Universidad para mayores de 25 años	418,00 €
VIII Curso presencial de formación para la Prueba de Acceso a la Universidad para mayores de 25 años	533,00 €
IV Curso semipresencial (on-line) de preparación para la Prueba de Acceso a la Universidad para mayores de 45 años	170,00 €
IV Curso presencial de preparación para la Prueba de Acceso a la Universidad para mayores de 45 años	215, 00 €

# 17.- <u>LABORATORIO DE FABRICACIÓN DIGITAL Y LABORATORIO DE INFORMÁTICA (E.T.S.</u> ARQUITECTURA).

El pago se realiza mediante la tarjeta de crédito 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.

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

CONCEPTO	ESTUDIANTES,Y PDI	ARQUITECTOS DESEMPLEADOS, EGRESADOS EN LOS 5 ÚLTIMOS AÑOS, TRABAJOS EXTERNOS DE ESTUDIANTES Y PDI	PROFESIONALES EXTERNOS
Cortadora Láser	12,50 €/hora	22,00 €/hora	32,00 €/hora
Cortadora Láser 2	22,00 €/hora	32,00 €/hora	42,00 €/hora
Impresora 3D	0,30 €/gramo	0,75 €/gramo	1,20 €/gramo
Fresadora	15,00 €/hora	25,00 €/hora	35,00 €/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)
	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
Cortadora de vinilo	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



La tarifa de precios de impresión del Laboratorio de Informática es la siguiente:

CONCEPTO	A0	A1	A2	А3	A4
Impresora Láser Vectorial				0,10 €	0,05€
Impresora Láser Color (Cartelería)				0,95 €	0,55€

Líneas	.plt ó .dwg + archivo de plumillas .ctb 2,10 €/ml				
Ploter	2,50 € 1,75 € 1,25 € 0,85 € 0,65 €				
Cartelería	lmágenes, corel, photoshop, etc 10,40 €/ml				
Ploter	12,50 €	8,75€	6,25€	4,30 €	3,10 €

# 18.- ANIMALARIO DE LA FACULTAD DE MEDICINA

El precio de mantenimiento de las jaulas de animales son los siguientes:

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

# 19.- PROGRAMA STUDY ABROAD (CURSO 2013/2014)

Precios públicos para estudiantes internacionales candidatos al Programa Study Abroad en Sevilla

Cuatrimestre de Otoño y Primavera			
ACTIVIDAD	HORAS	PRECIO	
Curso de Lengua Española	300 Horas	2.200,00€	
Curso de Lengua Española	500 Horas	3.000,00€	
Curso de Lengua Española. Preparación de la prueba específica de selectividad (Sólo semestre de primavera)	500 Horas 3 Horas/semana	3.000,00 € 200,00 €/mes	

Curso Completo			
ACTIVIDAD	HORAS	PRECIO	
Curso de Lengua Española	700 Horas	4.200,00 €	
Curso de Lengua Española. Preparación de la prueba específica de selectividad	700 Horas 3 Horas/semana	4.200,00 € 200,00 €/mes por asignatura	

Curso intensivo para alumnos que cursen Filología Hispánica o un Master de español como lengua extranjera			
ACTIVIDAD	HORAS	PRECIO	
Curso intensivo de español (Primer Semestre)	300 Horas 3 Horas/semana + asignaturas regladas	2.700,00 € + 13,00 €/crédito	
Curso de español + asignaturas regladas (Un semestre)	3 Horas/semana + asignaturas regladas	500,00 € + 13,00€/crédito	



Mes de Verano (4 SEMANAS)		
ACTIVIDAD	HORAS	PRECIO
Curso de Lengua Española	80 Horas	700,00 €

Actividades Formativas a demanda			
ACTIVIDAD	HORAS	PRECIO/HORA	
Cursos, seminarios, visitas tutorizadas organizadas a demanda	A determinar según demanda	120,00 €	

La Universidad de Sevilla podrá aplicar políticas de precios preferenciales a estudiantes de instituciones de educación superior con las que mantenga acuerdos de colaboración en vigor, de acuerdo con las condiciones expresadas en dichos convenios. Los sistemas de descuento para agencias durante el curso 2012-2013 son los siguientes:

- 15 29 alumnos 10%
- 30 44 alumnos 15%
- 45–59 alumnos 20%
- + 60 alumnos 25%

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

# 20.- CUOTAS DE INSCRIPCIÓN ANTIGUOS ALUMNOS Y AMIGOS DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

TIPO DE SOCIOS	CUOTA NORMAL	CUOTA REDUCIDA *
Antiguos Alumnos de número	40 €	20 €
Amigos de número	40 €	20 €
Amigos Corporativos	100€	-

(\*) Las CUOTAS REDUCIDAS son aplicables a los alumnos egresados en los últimos dos años, a los desempleados, a los jubilados y a las personas que pertenecen a Asociaciones de Antiguos Alumnos relacionadas con centros de la Universidad de Sevilla legalmente constituidas y registradas.

Las cuotas son anuales y se refieren al año natural –enero a diciembre-. Las personas que formulen su inscripción en un mes distinto a enero tendrán que abonar como cuota del primer año la parte proporcional contabilizada por meses enteros desde el mes de su inscripción hasta final de año. Para ello se tendrá en consideración lo siguiente:

- A las solicitudes formuladas dentro de la primera quincena del mes se le incluirá en el cálculo de la cuota el mes en que realiza la suscripción.
- A las solicitudes formuladas dentro de la segunda quincena del mes para el cálculo de la cuota se tendrá en consideración el mes siguiente al que realiza la suscripción.
- En todos los casos las cuotas serán el resultado de los cálculos correspondientes redondeados al nº entero más próximo al decimal obtenido.