



*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 Servicio de Espectrometría de Masas.
  - 2.3 Servicio de Microanálisis.
  - 2.4 Servicio de Resonancia Magnética Nuclear.
  - 2.5 Servicio de Microscopía.
  - 2.6 Servicio de Laboratorio de Rayos X.
  - 2.7 Servicio de Radioisótopos.
  - 2.8 Servicio de Biología.
  - 2.9 Servicio General de Investigación Agraria.
  - 2.10 Servicio de Espectroscopia XPS/ESCA.
  - 2.11 Servicio General de Invernadero.
  - 2.12 Servicio de Criogenia.
  - 2.13 Herbario.
  - 2.14 Fototeca del Laboratorio del Arte.
  - 2.15 Centro de Producción y Experimentación Animal.
  - 2.16 Centro Nacional de Aceleradores.
- 3.- Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías.
- 4.- Enseñanzas Propias.
- 5.- Instituto de Idiomas.
- 6.- Actividades del Centro de Iniciativas Culturales (CICUS).
- 7.- Aula de la Experiencia.
- 8.- Área de Prácticas Clínicas de la Facultad de Odontología.
- 9.- Área Clínica de Podología.
  - 9.1 Podología General.
  - 9.2 Ortopodología.
  - 9.3 Quiropodología: Actuaciones de Cirugía Podológica.
  - 9.4 Pruebas Complementarias.
- 10.- Colegio Mayor Hernando Colón.
- 11.- Servicio de Actividades Deportivas.

- 11.1 Inscripciones.
- 11.2 Abono Deporte.
- 11.3 Abonos. Espacios con Reserva Previa.
- 11.4 Abonos. Espacios sin Reserva.
- 11.5 No Abonados. Instalaciones con Tarjeta Deportiva o Pase de Día.
- 11.6 Ludoteca.
- 11.7 Campus de verano.
- 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 de la E.T.S. Arquitectura.
- 18.- Oficina de Cooperación al Desarrollo.
- 19.- Animalario de la Facultad de Medicina.
- 20.- Programa Study Abroad.
- 21.- Cuotas de Inscripción Antiguos 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)
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	200	240
Registro de muestras, almacén, protocolos de trazabilidad, etc. por cada grupo de muestras	70	85	100
Hora de técnico para formación	6	50	100
Hora de técnico - Otros	20	50	100
Hora de redacción de informe	20	70	140
Otros servicios	A convenir	A convenir	A convenir

### 2.2 ESPECTROMETRÍA DE MASAS

TARIFAS POR SERVICIOS CONCRETOS	USE	OPI	EXT./PRIV.
Espectro EI-de baja resolución	5	8	12
Espectro HR-EI de alta resolución	8	15	30
Espectro CI de baja resolución	6	9	15
Espectro HR-CI de alta resolución	9	18	32
Espectro FAB de baja resolución	7	10	18
Espectro HR-FAB de alta resolución	10	20	35
Espectro ESI con ionización positiva o negativa (incluido biomoléculas)	10	20	30
Espectro nanoESI con ionización positiva o negativa (incluido biomoléculas)	20	30	50
Espectro MS/MS (EPI, PIS, pérdida de neutros) con ionización positiva o negativa (incluido biomoléculas)	10	20	30
Búsqueda de estructura en la librería	3	5	10
Análisis mediante nanoLC/ESI/MS/MSMS	40	50	70
TARIFAS POR TIEMPOS	USE	OPI	EXT./PRIV.
½ hora GC-MS	6	9	12
1 hora GC-MS	15	20	25
½ hora GC-PFPD	6	9	12
1 hora GC-PFPD	15	20	25
½ hora en HPLC/ESI/APCI/MSMS en QTRAP para biomoléculas	10	15	25
1 hora en HPLC/ESI/APCI/MSMS en Q-TRAP para biomoléculas	20	30	40
Sililiación de muestra para análisis GC	10	15	20
Preparación de patrones/hora	5	10	25

### 2.3 MICROANÁLISIS

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.
1 elemento en análisis elemental	8,25	10,31	20,63
Análisis elemental (C, H, N)	9	11,25	22,50
Análisis elemental (C, H, N, S)	12	15	30
Análisis de 1 elemento en ICP	10	12,50	25

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.
Análisis de 2 a 5 elementos en ICP	13	16,25	32,50
Análisis de 6 a 15 elementos en ICP	16	20	40
Análisis de más de 15 elementos en ICP	19	23,75	47,5
Preparación de muestra	12,5	15,63	31,25
1 hora en electroforesis capilar	6	7,50	15
Análisis de aguas (*) espectrofotometro	De 8 a 16	De 10 a 20	De 20 a 40
Determinación de DBO	11	13,75	27,50
Determinación de pH o conductividad en agua	1,75	2,19	4,38
Determinación de pH o conductividad en suelos	7	8,75	17,50
Determinación de carbonatos por calcimetría	8	10	20
Determinación de humedad	2	2,5	5
Potencial redox	1,75	2,19	4,38
Fluoruros, Cloruros, Amonio (electrodo selectivo)	13	16,25	32,50
Análisis de 1 elemento en aceite en ICP	16	20	40
Análisis de 2 a 5 elementos en aceite en ICP	19,20	24	48
Análisis de 6 a 15 elementos en aceite en ICP	22,40	28	56
Análisis de más de 15 elementos en aceite en ICP	25,60	32	64
Determinación de cenizas	5,60	7	14
Determinación de volátiles	4	5	10
Uso de nebulizador ultrasónico o generador de hidruros en el análisis de un elemento en ICP	1,50	1,88	3,75

(\*) Precio según el parámetro deseado. Posibilidad de aplicar descuento por análisis multiparamétrico. Los parámetros disponibles entre otros son:

Ácidos orgánicos volátiles, amonio, bromo, cianuros, cloro libre, cloro total, cloruros, coloración, COT, DQO, dureza, fenol, formaldehído, fosfatos, hidracina, nitratos, sulfatos, sulfitos, tensioactivos, etc. (Consultar otros parámetros)

## 2.4 RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

Experiencias a 300 MHz (operado por técnicos del Servicio)

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV
<sup>1</sup> H <sup>a</sup>	1,40	2,80	11,20
<sup>13</sup> C con des-acop. Prot. <sup>b</sup>	4,00	8,00	32,00
COSY <sup>c</sup>	3,50	7,00	28,00
HSQC. <sup>d</sup>	4,60	9,20	36,80
Completo <sup>e</sup>	12,00	24,00	96,00
<sup>13</sup> C-noche <sup>f</sup>	12,00	24,00	96,00
Prep.muestras <sup>g</sup>	1,70	3,40	13,60

- Hasta 10 minutos.
- Hasta 2 horas. Si la duración no está especificada se considerarán 2 horas.
- Hasta 30 minutos.
- Hasta 1 hora.
- Las cuatro experiencias anteriores. Espectros de <sup>13</sup>C de más de 2 horas no serán incluidos.
- Hasta 8 horas.
- Se añadirá el precio el disolvente.

Experiencias a 550 MHz

Si las experiencias, a petición de los interesados, se realizan en aparatos de 500 MHz se les aplicará un coeficiente de 1,5 sobre los precios indicados.

Otros Servicios

Procesado y dibujo de espectros 18 euros/hora (mínimo 30 minutos).

Experiencias a temperatura distinta de la ambiente. Tendrán un incremento de 2 euros.

El resto de las experiencias se facturaran por horas o a precios a convenir.

2.5 MICROSCOPIA

CONCEPTO	USE	OPI	EXT
<b>MICROSCOPIO (uso autónomo)</b>			
Hora microscopio electrónico barrido Philips XL30	10	25	50
Hora microscopio electrónico barrido Jeol 6450LV	10	25	50
Hora microscopio electrónico barrido alta resolución Hitachi S5200	10	25	50
Hora microscopio AFM/STM PicoPlus 2500	10	25	50
Hora microscopio electrónico transmisión Philips CM10	10	25	50
Hora microscopio electrónico transmisión Philips CM200	10	25	50
Hora microscopio electrónico transmisión Hitachi H800	10	25	50
Hora microscopio Olympus BX61	3	8	16
Hora microscopio confocal Leica TCS-SP2	10	25	50
<b>MICROSCOPIO (asistido por personal técnico)</b>			
Hora microscopio electrónico barrido Philips XL30 asistido por personal técnico	30	80,40	160,88
Hora microscopio electrónico barrido Jeol 6450LV asistido por personal técnico	30	80,40	160,88
Hora microscopio electrónico barrido alta resolución Hitachi S5200 asistido por personal técnico	30	80,40	160,88
Hora microscopio AFM/STM PicoPlus 2500 asistido por personal técnico	30	80,40	160,88
Hora microscopio electrónico transmisión Philips CM10 asistido por personal técnico	30	80,40	160,88
Hora microscopio electrónico transmisión Philips CM200 asistido por personal técnico	30	80,40	160,88
Hora microscopio electrónico transmisión Hitachi H800 asistido por personal técnico	30	80,40	160,88
Hora microscopio Olympus BX61 asistido por personal técnico	23	63,40	126,88
Hora microscopio confocal Leica TCS-SP2 asistido por personal técnico	30	80,40	160,88
<b>PREPARACIÓN DE MUESTRAS</b>			
Punta AFM/STM estándar	35	35	50
Punta AFM/STM especial	50	50	70
Ud. lámina mica	32	32	50
Hora pulidoras	6	14	27
Hora pulido Dimpler	9	22	44
Hora cortadoras y rectificadoras	6	14	27
Hora adelgazador iónico PIPS	6	15	30
Hora adelgazador iónico convencional	3	7,5	15
Muestra adelgazador electrolítico Tenupol 5 (por unidad)	22	56	111
Ud. lija de SiC	1,6	3,2	6,4
Ud. tela de pulido	4,2	9,5	19
Día alquiler de platos con telas de diamante	23	58	116
Ud. pasta de diamante (1 mm <sup>3</sup> en Eppendorf)	1,5	3	6

CONCEPTO	USE	OPI	EXT
Día alquiler disco de corte de diamante de 6"	35	86	172
Día alquiler disco de corte de diamante de 4"	30	60	120
Día alquiler disco de corte de diamante de 3"	25	50	100
Ud. evaporación oro	11	29	59
Ud. evaporación carbón	5,5	15	29,5
Ud. evaporación otros	11	29	59
Ud. metalizado con sputtering	11	29	59
Ud. rejilla con colodión/holy-carbon	3	7,5	15
Ud, embutido en resina	5	15	30
10 Uds. rejillas sin soporte	4	10	20
Corte semifino. temp. ambiente. vidrio. 1 porta	3,2	8	16
Corte semifino. temp. ambiente. diamante. 1 porta	6,3	16	32
Corte ultrafino. temp. ambiente. vidrio. 1 rejilla	5,3	13	26
Corte ultrafino. temp. ambiente. diamante. 1 rejilla	8	20	40
Fijación por vapores de osmio	5	10	25
Inclusión temp. ambiente. 1 muestra (fijación. deshidratación. infiltración. polimerización)	34	84	168
Inclusión temp. ambiente. 1 muestra (deshidratación. infiltración. polimerización)	23	58	116
Inclusión temp. ambiente 1 muestra (infiltración. polimerización)	12,5	32	64
Punto crítico. 1 muestra (fijación. deshidratación. secado)	35	87	174
Punto crítico. 1 muestra (deshidratación. secado)	24	61	122
Punto crítico. 1 muestra (secado)	13,50	35	69
Contratinción semifino. 1 porta	1,5	4,5	9
Contratinción simple ultrafino. 1 rejilla	3	8	16
Contratinción doble ultrafino. 1 rejilla	6	16	32
Hora ultramicrotomo (Leica CU7)	3	8	16
Hora ultramicrotomo (Leica Reichert Ultracut E)	1,5	3,75	7,5
Hora de microtomo (Leica RM2165)	1,5	3,75	7,5
Hora de deshidratador por punto crítico (Balzers CPD 030)	3	8	16
<b>OTROS</b>			
Hora análisis de imagen	1	5	10
Ud. placa fotográfica de transmisión	1,6	4	8
Ud. Fotoprint (videoimpresión)	1	2,5	5
10 Uds. portamuestras para MEB	10	20	30
Caja portamuestras para MET (50 muestras)	10	25	50
<b>OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS</b>			
Análisis por espectrometría de descarga incandescente	A convenir	A convenir	A convenir
Otros	A convenir	A convenir	A convenir

## 2.6 LABORATORIO DE RAYOS X

CONCEPTO	USE	OPI	EXT
Medida de mayores por muestra mediante FRX	5,8	29	58
Medida de trazas por muestra mediante FRX	5,8	29	58

CONCEPTO	USE	OPI	EXT
Medida de trazas y mayores en pastilla ácido bórico 10 mm por muestra (con preparación) mediante FRX	5,1	25,5	51
Medida de trazas y mayores en pastilla ácido bórico 10 mm por muestra (sin preparación) mediante FRX	3,9	19,5	39
Análisis semi-cuantitativo general por muestra mediante FRX ( $\varnothing > 25$ mm)	2,4	12	24
Análisis semi-cuantitativo general por muestra mediante FRX ( $\varnothing = 20$ mm)	3,7	18,5	37
Análisis semi-cuantitativo general por muestra mediante FRX ( $\varnothing = 10$ mm)	4,1	20,5	41
Análisis semi-cuantitativo general por muestra mediante FRX ( $\varnothing = 6$ mm)	4,6	23	46
Análisis de pico de máxima intensidad de un elemento concreto mediante FRX	1,9	9,5	19
Hora de reserva de equipo de microfluorescencia de Rayos X por el usuario	8,8	44	88
Hora de medida de elementos por microfluorescencia de Rayos X por el técnico	19,3	96,5	193
Hora de interpretación y preparación de informes de $\mu$ FRX	6,9	34,5	69
Hora de uso del Difractómetro con cambiador de muestras(D8I)	4,9	24,5	49
Hora de uso del Difractómetro con cámaras de tratamiento (D8C)	7,2	36	72
Hora o fracción de Interpretación de difractograma (cualitativa/cuantitativa)	6,9	34,5	69
Preparación de muestras (trituration)	7,25	36,25	72,5
Preparación de muestras (pastilla)	1,2	6	12
Preparación de muestras (perla)	3,9	19,5	39
Preparación de muestras (prensar)	0,7	3,5	7
Preparación de muestras (agregado orientado)	5,5	27,5	55
Preparación de muestras (en forma de polvo)	2	10	20
Reserva de molino	2	10	20

## 2.7 RADIOISÓTOPOS

CONCEPTO	USE	OPI	EXT/PRIV
<b>I. Por análisis y preparación de la muestra</b>			
Alfa-beta total	33	60	90
Tritio (LSC y destilación)	75	95	160
Tritio (LSC sin destilación)	35	50	80
Sr-90 (Cerenkov)	113	180	260
Ra-226 (LSC)	71	120	170
Pb-210 (LSC)	71	120	170
U-isotópico	116	190	274
Th-isotópico	116	190	274
Po-210	102	160	240
Análisis conjunto uranio y torio isotópicos +Po-210	273	420	640
Espectrometría gamma	67	105	165
Radón (por canister)	65	65	140
<b>II. Por preparación adicional de muestra (muestras sólidas para análisis tipo I excepto gamma y para ICP-MS)</b>			
Digestión en abierto	10	10	25
Digestión por microondas	14	14	35
Filtración + acidificación (para ICP-MS)	4	4	4
<b>III. Por uso de equipamiento (por muestra y día de recuento)</b>			
Detector proporcional de gas	33	33	70
Espectrometría alfa	10	10	25
LSD (por ciclo de 10 h)	25	25	50
LSD (por minuto)	0,04	0,04	0,10

CONCEPTO	USE	OPI	EXT/PRIV
Hora técnico	10	10	20
<b>IV. Análisis por ICP-MS</b>			
Análisis semicuantitativo (obligatorio, previo al análisis cuantitativo, en al menos una de cada cinco muestras suponiendo la misma composición de matriz)	22	22	41
<b>Análisis cuantitativo (EPA 200.8)</b>			
15 elementos en 50 muestras de agua	25	25	46,5
1 elemento en 1 muestra de agua	92,6	92,6	172
<b>V. Otros servicios</b>			
Datación por <sup>210</sup> Pb	70	70	150
Espectrometría gamma portátil	110	110	220

## 2.8 SERVICIO DE BIOLOGÍA

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV
Equipo Análisis de Imagen FLA 5100 (Tarifa trimestral)	60	90	150
Equipo Análisis de Imagen FLA 5100 (Tarifa por hora)	8	12	20
Equipo Análisis de Imagen LAS 3000 (Tarifa trimestral)	60	90	150
Equipo Análisis de Imagen LAS 3000 (Tarifa por hora)	6	7,8	12
Sistema de Fluorescencia "in vivo"	A convenir		
Citometro de Flujo (Tarifa trimestral) (1)	78	104	195
Citometro de Flujo (Tarifa por hora)	16,9	41,6	41,6
PCR a Tiempo Real (2)	15	22,5	37,5
PCR Convencional	6	12	18
Light Cycler 480	A convenir		
Escaner de Microarrays	A Convenir		
Lector de placas (absorbancia, fluorescencia y luminiscencia) (tarifa mensual) (3)	15	18,75	25
Biologic PDS-1000/He	A Convenir		
Bio-Plex Workstation and Software	A Convenir		
Centrifuga Refrigerada (sigma), 1 hora	3,6	6	6
Centrifuga Allegra x-12, 1 h.	3,9	7,2	7,2
Centrifuga Allegra x-12, toda la noche	9	12	12
Ultracentrif. de Sobremesa Óptima MAX, 1 h.	7,2	12	12
Ultracentrif. de Sobremesa Óptima MAX, toda la noche	32	48	48
Centrifuga Avanti J-26 XP, 1 h.	6,3	9,45	9,45
Centrifuga Avanti J-26 XP, toda la noche	15,75	23,6	23,6
Conservación en frigorífico	A Convenir		
Congelación a -20°C (precio por cajón/mes)	10	20	30
Congelación a -80°C por semana y por caja	1,008	1,6	3,2
Congelación en Nitrógeno líquido por semana y vial (4)	1,2	2	3
Congelación en Nitrógeno líquido (1 litro)	1	2	5
Liofilización de muestras (tarifa 1 muestra/por hora)	0,125	0,187	0,25
Banco de líneas celulares	A Convenir		
Obtención y puesta en marcha de línea celular con operador	A Convenir		
Mantenimiento de línea celular (tarifa por semana)	A Convenir		
Laboratorio Cultivos Celulares (tarifa por mes) (5)	75	100	125
Microbiorreactor 24	A Convenir		

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV
Biorreactor de 3 y 7 litros	A Convenir		
Sistema de filtración escala laboratorio	A Convenir		
Laboratorio de Bioseguridad P2 (tarifa por mes) (5)	75	100	125
Laboratorio de Biología Molecular (tarifa por mes) (5)	75	100	125
Agua obtenida por ósmosis inversa (Milli-RO) 1 litro	-	-	0,84
Agua ultrapura (Milli-Q) 1 litro	-	-	2,64
Bioanalizador: Análisis DNA (chip de 12 muestras)	23	25,3	27,8
Bioanalizador: Análisis RNA (chip de 12 muestras)	24,8	27,3	30
Bioanalizador: Análisis proteínas (chip de 10 muestras)	26,7	29,4	32,3
Determinación de concentración proteínas, DNA y RNA en "Nanodrop" (10 muestras)	2,3	3,5	5,4
Otros equipos (secuenciador, robot, molino, sistema de electroforesis y secador de geles)	A Convenir		

- (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 va incluida una placa de 96 pocillos íntegra, óptimamente activa, independiente de los pocillos utilizados y el uso de la selladora con el film. Otro material fungible correrá a cargo del usuario.
- (3) El material fungible correrá a cargo del usuario.
- (4) Más de 5 muestras y hasta 25 se cobrará sólo 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 <sup>a)</sup>			
Preparación de muestras			
Digestión ácida. Por cada 10 muestras o fracción.	387,66	488,47	586,16
Filtrado. Por cada 10 muestras o fracción.	163,8	204,75	245,7
Acondicionamiento de matriz (medida TDS, pH, dilución y acidulado). Por cada 10 muestras o fracción.	109,2	136,5	163,8
Preparación de muestras QCs EPA 200.8: PRB, LFB, MX y otras QCs. Por muestra.	54,6	68,25	81,9
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	327,6	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
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	54,6	68,24	81,9
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,...) tendrá el tratamiento de experimento			

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.
diferente.			
Otros servicios ICP-MS	A convenir		
<b>Unidad de calidad agroalimentaria</b>			
Hora de trabajo en vía húmeda	6,6	13,21	19,87
<b>Tasas por tiempo de uso de equipos</b>			
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
<b>Unidad de Biotecnología</b>			
Uso de PCR cuantitativa, por hora o fracción	13,1	21,84	43,68
Almacenamiento de muestras en arcón de -80°C	A convenir		
Uso de equipo MIDI, por hora o fracción	A convenir		
Otros servicios de esta unidad no listados	A convenir		
<b>Analizador elemental CNS de macromuestras <sup>b)</sup></b>			
Muestras sólidas	11,40	17,10	28,50
Muestras líquidas	11,40	17,10	28,50
Otros servicios de esta unidad no listados	A convenir		
<b>Fitotrón <sup>c)</sup></b>			
Por m <sup>2</sup> y día	0,32	0,66	1,2
Por mesa de cultivo y día	3,28	6,55	13,1
Por módulo completo y día	21,84	49,14	98,28
Por módulo completo y mes	546	1.092	2.184
Por módulo completo y año	4.368	9.828	19.656
Fotoperiodo	20%	20%	20%
Forzado	20%	20%	20%
Mesas de enraizamiento	20%	20%	20%
Incremento por aplicación de calefacción (por m <sup>2</sup> y día)	0,12	0,12	0,12
Otros	A convenir		
<b>Determinaciones de suelos</b>			
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 eléctrica	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
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

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.
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
Extracción de Boro	4,20	6,30	10,50
Boro (colorimetría)	5,70	8,55	14,25
Extracción de NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	4,50	6,75	11,25
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (colorimetría)	4,30	6,45	10,75
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (extracción y reflectometría)	9,20	13,80	23,00
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 para determinaciones individuales			
<b>Determinaciones en pasta saturada de suelos</b>			
Obtención de pasta saturada (preparación y extracto)	14,00	21,00	35,00
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	5,00	7,50	12,50
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	4,30	6,45	10,75
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	4,30	6,45	10,75
Cl <sup>-</sup>	7,10	10,65	17,75
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	7,10	10,65	17,75
Ca	1,90	2,85	4,75
Mg	1,90	2,85	4,75
K	1,90	2,85	4,75
Na	1,90	2,85	4,75
Análisis completo en pasta saturada	49,40	74,10	123,50
Coste análisis 5-9 muestras (por muestra) 60 % coste total	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 determinaciones individuales			
<b>Análisis foliares</b>			
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 mufa	4,20	6,30	10,50
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

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV.
K (AA)	1,90	2,85	4,75
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 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
<b>Análisis de aguas</b>			
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
C, N y S total (autoanalizador)	11,40	12,60	15,75
B (colorimetría)	4,30	3,00	6,00
Ca (AA)	1,90	1,50	2,00
Mg (AA)	1,90	1,50	2,00
Na (AA)	1,90	1,50	2,00
K (AA)	1,90	1,50	2,00
Fe (AA)	1,90	1,50	2,00
Cu (AA)	1,90	1,50	2,00
Mn (AA)	1,90	1,50	2,00
Zn (AA)	1,90	1,50	2,00
Co (AA)	1,90	3,00	5,00
Ni (AA)	1,90	3,00	5,00
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (colorimetría)	5,00	3,00	6,00
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (colorimetría)	4,30	3,00	6,00
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (turbidimetría)	4,30	3,00	6,00
Cl <sup>-</sup> (volumetría)	7,10	3,00	6,00
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (volumetría)	7,10	3,00	6,00
Coste total	101,50	152,25	203
Coste sin digestión y sin CNS	67,50	101,25	135
Descuentos aplicables por muestra similares a los de suelo y foliares			
<b>Análisis Enzimáticos</b>			
<b>Determinaciones</b>			
<b>Actividades enzimáticas en suelo</b>			
Beta-glucosidasa	47	70,5	94
Fosfatasa (ácidas y alcalinas)	47	70,5	94
Ureasa	47	70,5	94
Arisulfatasa	47	70,5	94
Deshidrogenasa	47	70,5	94
Precio 5 determinaciones 10 % descuento por muestra	211,5	317,25	423
<b>Actividades enzimáticas en planta</b>			
Catalasa	47	70,5	94
Peroxidasa	47	70,5	94
Otros servicios	A convenir		

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

## 2.10 SERVICIO DE ESPECTROSCOPIA XPS/ESCA

CONCEPTO	USE	OPI	EXT/PRIV
Por análisis			
Análisis General Cualitativo (elementos > 1%)	6	15,5	31
Análisis "por zonas" cualitativo (máximo 4 zonal)	12,5	31,38	94
Análisis "por zonas" cuantitativo (máximo 4 zonas)	25	62,5	125
Por cada zona adicional	3	8	15,5
Por tiempo			
Por hora de uso	18,5	46	93
Por día (6h/día)	104	260	520
Otros servicios	A convenir		

NOTA: Las modalidades POR TIEMPO serán siempre la usadas si las muestras han de someterse a tratamientos "in situ" en condiciones distintas a las estándar (evacuación a 25/150° C) y/o en caso de varios análisis de una misma muestra.

## 2.11 INVERNADERO

CONCEPTO	USE	OPI	EXT
Invernadero	0,18	0,18	0,36
Cámaras	0,36	0,36	0,72
Exterior	0,09	0,09	0,18

Tarifas por día y metro cuadrado

## 2.12 CRIOGENIA

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV
Nitrógeno líquido (tanque del Serv. de Criogenia-Química)	0,7409 €/Kg	0	0

## 2.13 HERBARIO

CONCEPTO		USE	OPI	Ext./Priv.
Petición y devolución de materiales a otros Herbarios				
Paquete pequeño	Nacional	4,02	8,03	16,06
	Europa	24,97	49,95	99,9
	Resto	38,76	77,51	155,03
Paquete mediano	Nacional	9,4	18,8	37,59
	Europa	43,98	87,96	175,92
	Resto	A convenir	A convenir	A convenir
Paquete grande	Nacional	13,69	27,39	54,77
	Europa	107,09	214,17	428,34
	Resto	A convenir	A convenir	A convenir
Préstamo de materiales del Herbario *				
Paquete pequeño	Nacional	5,24	10,47	20,94
	Europa	25,94	51,89	103,78
	Resto	39,48	78,95	157,91

CONCEPTO		USE	OPI	Ext./Priv.
Paquete mediano	Nacional	11,12	22,24	44,47
	Europa	45,45	90,9	181,8
	Resto	A convenir	A convenir	A convenir
Paquete grande	Nacional	15,41	30,83	61,65
	Europa	108,56	217,11	434,22
	Resto	A convenir	A convenir	A convenir
<b>Préstamo de materiales del Herbario para exposición **</b>				
Paquete pequeño	Nacional	5,24	10,47	20,94
	Europa	25,94	51,89	103,78
	Resto	39,48	78,95	157,91
Paquete mediano	Nacional	11,12	22,24	44,47
	Europa	45,45	90,9	181,8
	Resto	A convenir	A convenir	A convenir
Paquete grande	Nacional	15,41	30,83	61,65
	Europa	108,56	217,11	434,22
	Resto	A convenir	A convenir	A convenir
Precio por pliego enviado		6,2	6,2	6,2
<b>Consulta del Herbario Histórico</b>				
Precio por pliego		0,52	1,02	2,02
<b>Consulta del Herbario General</b>				
Precio por pliego		Gratuito	Gratuito	Gratuito
<b>Identificación de plantas</b>				
Precio por especie identificada		Gratuito	60	250

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

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

#### 2.14 FOTOTECA DEL LABORATORIO DEL ARTE

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	2,4	6
3 semanas	2,4	2,88	7,2
4 semanas	2,6	3,12	7,8
5 semanas	3	3,6	9
6 semanas	3,2	3,86	9,6
7 semanas	3,4	4,08	10,2
8 semanas	3,8	4,56	11,4
9 semanas	4,2	5,04	12,6
10 semanas	4,8	6	14,4

ANIMALES*	USE	OPI	EXT
11 semanas	5,6	6,72	16,8
12 semanas	6	7,2	18
Gestante	15	18	45
Con fecha de gestación	17	20,4	51
Lactante	20	24	60
Rata Wistar envejecida :			
3 meses	6	7,2	18
3 a 12 meses	+ 2 €/mes	+ 2 €/mes	+ 2 €/mes
12 meses en adelante	+ 3,1 €/mes	+ 3,1 €/mes	+ 3,1 €/mes
Ratón no cosanguíneo			
< 3 semanas	2	3	7,5
3 semanas	2,4	3,6	9
semana suplementaria	+0,20 €/sem	+0,20 €/sem	+0,20 €/sem
Ratón cosanguíneo			
< 3 semanas	2	3	7,5
3 semanas	2,4	3,6	9
semana suplementaria	+0,20 €/sem	+0,20 €/sem	+0,20 €/sem
3 meses en adelante	+1 €/mes	+1 €/mes	+1 €/mes
Ratona gestante	7	8,4	21
Con fecha de gestación	10	12	30
Lactante	12	14,4	36
*Sexo especificado	12%	12%	12%
* Se recogen en el centro	-10%		
Embalaje de animales (grande)	5	8	8
Embalaje de animales (pequeño)	2,5 €	4	4
Portes	+6% del precio total	+15% del precio total	
Mantenimiento animales de laboratorio			
Rata/semana	2,5	3	10
Ratón importado/semana	0,5	0,6	3
Ratón transgénico /semana	0,25	0,3	2
Ratón transgénico importado /semana	1	1,2	4
Conejo/semana	6	7,2	20
Producción de anticuerpos policlonales en conejos de laboratorio			
Conejo/semana	9	10,8	27
Inmunización según protocolo y adyuvantes standard			
Protocolos personalizados			
Al precio señalado hay que unir el precio de adquisición de los conejos a inmunizar			
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 CENTRO NACIONAL DE ACELERADORES

### PRESTACIÓN DE SERVICIOS:

#### 1. USO DE TIEMPO DE HAZ EN EL ACELERADOR TANDEM DE 3 MV

	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. 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

#### 3. MEDIDAS DE C<sup>14</sup> Y DATACIÓN.

	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
Servicio de medida de 14C	65,52	109,20	166,40

	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
Preparación de la muestra	98,28	163,80	249,60
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  $^{14}\text{C}/^{12}\text{C}$  mediante el acelerador Tandetrón del CNA, así como la aplicación de todas las correcciones necesarias para la obtención del dato definitivo.
- A partir de 10 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.
- I.V.A. no incluido.

4. USO DEL ANIMALARIO Y DEL MICRO-PET

SERVICIO INTEGRADO DEL ANIMALARIO Y ESTUDIO PET	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
Ratón imágenes crudas sin análisis del estudio	104,00	187,20	416,00
Rata / octodon imágenes crudas sin análisis del estudio	124,80	208,00	436,80

NOTAS:

- Las tarifas no incluyen los costes de los animales necesarios para realizar los estudios, que se registrarán por las tarifas aprobadas por la Universidad de Sevilla para los tres grupos previstos, incluyendo eso si en el primer grupo (Grupo 1) a los centros de la Universidad de Sevilla, CSIC y Junta de Andalucía (Ej. SAS), siendo iguales los grupos 2 y 3.
- En el caso que la Universidad no dispusiera de los mismos, estos se registrarán por los precios de coste determinados por los posibles proveedores de los mismos junto a los costes de envío y certificado de Sanidad pertinente.

5. POSTRATAMIENTO DE LAS IMÁGENES, ANÁLISIS Y ELABORACIÓN DE INFORMES

Por hora dedicada al tratamiento de datos	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
Ratón: imágenes procesadas y con análisis del estudio	15,60	31,20	41,60
Rata / octodon: imágenes procesadas y con análisis del estudio	20,80	36,40	46,80

NOTAS:

- Las tarifas de GRUPO 1 se refieren a Centros de la Universidad de Sevilla, Centros del CSIC y de la Junta de Andalucía (Ej. Servicio Andaluz de Salud: SAS).
- Las tarifas del GRUPO 2, a otros Organismos Públicos de Investigación.
- Las tarifas del GRUPO 3, son para empresas y otros organismos privados.
- Estas tarifas son aplicables a series de hasta cinco medidas realizadas en las mismas condiciones, a partir de las cuales el coste y la disponibilidad de hora de PET se deberá convenir con la autoridad competente del centro.
- Las tarifas incluyen la preparación del experimento para el GRUPO 1. Para los GRUPOS 2 y 3 se añadirá un suplemento único de 60 € por este concepto. Dicho suplemento se aplicará a cada serie de medidas realizadas en las mismas condiciones.

- El precio por 10 medidas rutinarias llevará un descuento de un 10%. Las tarifas por un número superior de medidas serán a convenir.
- El estudio de casos especiales conlleva una tarifa a convenir.
- Estas tarifas se refieren al tiempo de uso del microPET del CNA y no incluyen la cuantificación de los resultados experimentales.
- Existe disponibilidad para el postprocesado de la imagen. Su uso conllevará unas tarifas a convenir.
- Los precios por concepto de cuantificación de resultados experimentales se muestra en el siguiente apartado.
- I.V.A. no incluido

#### 6. 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>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.

<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>3</sup> Incluyen el análisis de datos.

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

#### NOTAS:

- Las tarifas de GRUPO 1 se refieren a Centros de la Universidad de Sevilla, Centros del CSIC 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.
- 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.
- I.V.A. 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 VÍDEO:

FORMATO ORIGINAL	FORMATO COPIA	IMPORTE
VHS/DVD (PAL/NTSC)	VHS (PAL/NTSC)	15 €
VHS	DVD	5 €
SVHS, HI8, 8 mm DVDCAM, DV, U-MATIC, HB.	DVD	15 €
	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 CD	1,50 €
DVD + R, -R, +RW, -RW (4'7 GB)	DVD	1,50 €
DVD + R, -R, +RW, -RW (4'7 GB)	DVD + impresión DVD	2 € (incluye DVD y bolsa) 3 € (incluye estuche, carátula e impresión, hasta 10 copias)

PRODUCCIÓN DE VÍDEO (exteriores o interiores):

BETACAM SP	180 €/Jornada
DVCAM	180 €/Jornada
DVCPRO	280 €/Jornada

Incluye el operador. No están incluidos los gastos de cintas, desplazamientos, alojamientos o mantenencias.

POSTPRODUCCIÓN DE VÍDEO

Sala AVID XPRESS PRO DVD (DVCPRO/DVCAM), edición de materiales audiovisuales en AVID, grafismo y titulación, autoría de DVD, Digitalización y transcodificación a diferentes formatos digitales.	150 €
--	-------

Incluye operador

GRABACIÓN EN VÍDEO DE CONFERENCIAS Y ACTOS:

DVCAM	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).

El personal técnico necesario para la grabación 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

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, en salas cercanas( El transporte de los equipos será a cargo del solicitante)	50 €/jornada Más retribuciones extraordinarias de los técnicos fuera de horario
--	--

PRODUCCIÓN MULTIMEDIA (CDROM, DVDROM)

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)	100 €/Jornadas
Diseño gráfico composición material impreso, carteles, portadas, CD/DVD	100 €/Jornadas

DISEÑO Y REALIZACIÓN DE PÁGINAS WEB

Diseño y realización de páginas web	400 €
-------------------------------------	-------

AULA DE VIDEOCONFERENCIAS:

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:

Videoconferencias IP	360 €/Día
Otros usos	200 €/Día

AULA DE INFORMÁTICA:

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 ó acciones formativas del PAS	0 €
Otros cursos	200 €

PARA MIEMBROS QUE NO PERTENECEN A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA:

Utilización del aula de informática	500 €/Día
-------------------------------------	-----------

En horario de mañana de 9'00 a 14'00 o de tarde 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 2011/2012)

CONCEPTO	PRECIO
Cursos de Formación Especializada (Títulos propios y cursos de formación continua), máximo <sup>1</sup> y <sup>2</sup>	140,00 €/crédito
Cursos de Extensión Universitaria, máximo <sup>1</sup>	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 €

CONCEPTO	PRECIO
Cursos de Máster Universitario	87,00 €
Expedición de Título/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 €

1. Este precio es el máximo que se puede establecer. Los Cursos cuya propuesta de precios, aprobada por el Consejo de Gobierno, excediera el máximo fijado, deberá ir acompañado de una justificación expresa del precio propuesto, decidiendo el Consejo Social sobre la aprobación de dicha propuesta.

2. Como excepción al precio 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 2011/2012)

PRECIOS MATRÍCULAS	PRECIO
Matrícula oficial	415,00 €
Matrícula libre	102,00 €
Matrícula español (cuatrimestral)	207,50 €
Matrícula libre alumnos facultades	25,00 €
Reducción del 50% de los precios a todos los alumnos matriculados en alguna Facultad, Escuela Universitaria o Tercer Ciclo de la Universidad de Sevilla	
Reducción del total de la matrícula a los alumnos becarios oficiales de investigación de la Universidad de Sevilla	
OTROS PRECIOS	PRECIO
Convalidaciones de estudios Centros no estatales (30% de la matrícula libre)	31,00 €
Expedición de diploma	35,00 €
Expedición duplicado de diploma	24,00 €
Apertura de expediente	52,50 €
Certificación académica	24,00 €
Expedición tarjeta de identidad	5,15 €
Prueba de acceso a niveles superiores.	16,50 €

#### 6.- ACTIVIDADES DEL CENTRO DE INICIATIVAS CULTURALES (CICUS) (CURSO 2011/2012)

CONCEPTO	PRECIO (Máximo)
Venta de catálogos y programas de mano	10,00 €
Talleres y cursos del CICUS (por crédito) <sup>1</sup>	30,00 €
Entradas para conciertos y demás espectáculos	30,00 €

1. Los cursos cuya propuesta de precios, aprobada por el Consejo de Gobierno, excediera el máximo fijado anteriormente, deberán ir acompañados de una justificación expresa del precio propuesto, decidiendo el Consejo Social sobre su aprobación.

#### 7.- AULA DE LA EXPERIENCIA (CURSO 2011/2012)

PLAN ESTUDIO AULA	PRECIO
Curso 1º, Curso 2º, Curso 3º, Curso 4º	132,00 € cada curso

PLAN ESTUDIO AULA	PRECIO
Apertura de expediente	10,00 €
Tarjeta universitaria	5,30 €
Certificados	6,00 €

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

PROGRAMA PROVINCIAL	PRECIO
Curso 1º, Curso 2º, Curso 3º, Formación continua	68,00 €
Programa de Diseño Personal (Talleres)   1 Hora de Taller	4,40 €

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

TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGIA	IMPORTE
ALVEOLOPLASTIA	10,00
AMALGAMA DE PLATA (COMPLEJA)	34,00
AMALGAMA DE PLATA	24,00
AMELOPLASTIA (COMPLEJA)	13,00
AMELOPLASTIA	10,00
AÑADIR 1 PIEZA O 1 RETENEDOR	42,00
AÑADIR 2 PIEZAS O 2 RETENEDORES	56,00
AÑADIR 3 PIEZAS O 3 RETENEDORES	69,00
APARATO ORTOPEDIA ESTROPEADO POR EL PACIENTE	75,00
APARATOLOGIA EXTRAORAL	116,00
APERTURA DE CAMARA	16,00
APERTURA DE CAMARA (COMPLEJA)	22,00
APICEPTOMIA	55,00
APICOFORMACION (SESION) (COMPLEJA)	30,00
APICOFORMACION (SESION)	24,00
BIO-GUIDE	157,00
BIOMATERIAL MEMBRANA BIO-GUIDE	157,00
BIOMATERIAL MEMBRANA GORETEX	157,00
BIOMATERIAL MEMBRANA GORETEX REFUERZO TITANIO	209,00
BIOMATERIAL RELLENO OSEO BOND CERAMIC 0.5 GR.	78,00
BIOMATERIAL RELLENO OSEO BOND CERAMIC 1 GR.	157,00
BIOPSIA	22,00
BIOPSIA/EXTIRPACION DE LESIONES	120,00
BIOPSIA/EXTIRPACION DE LESIONES(ESTUDIO NO INCLUI	60,00
BLANQUEAMIENTO EXTERNO CUBETA S/I	29,00
BLANQUEAMIENTO EXTERNO KIT	69,00
BLANQUEAMIENTO INTERNO 1ª SESION	28,00
BLANQUEAMIENTO INTERNO PRIMERA SESION (COMPLEJO)	35,00
BLANQUEAMIENTO INTERNO: SESIONES (COMPEJO)	23,00
BLANQUEAMIENTO INTERNO:SESIONES	16,00
CARA OCLUSAL METALICA	34,00
CARILLA DE CERAMICA	166,00

TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGIA	IMPORTE
CHINCHETAS ZIMMER (FACTURAR MINIMO 2) POR UNIDAD	21,00
CIRUGIA COLGAJO (COMPLEJA)	118,00
CIRUGIA COLGAJO	86,00
CIRUGIA MUCOGINGIVAL (COMPLEJA)	130,00
CIRUGIA MUCOGINGIVAL	97,00
COMPLETA BIMAXILAR	458,00
COMPLETA INFERIOR	229,00
COMPLETA SUPERIOR	229,00
COMPOSITE (COMPLEJO)	31,00
COMPOSITE	29,00
COMPOSITE (COMPLEJO)	33,00
COMPOSTURA (ORTODONCIA)	31,00
COMPOSTURA COMPLEJA	58,00
COMPOSTURA COMPLEJA ORTODONCIA INTERC. PLACAS	57,00
COMPOSTURA SIMPLE	42,00
COMPOSTURA SIMPLE ORTODONCIA INTERC. PLACAS	31,00
CORONA CERAMICA O JACKET	172,00
CORONA PREFABRICADA METALICA TEMPORALES.	40,00
CORONA PREFABRICADA METALICA PERMANENTES.	50,00
CORONA METAL CERAMICA	133,00
CORONA PREFABRICADA METALICA	34,00
CORONA SOBRE IMPLANTE	482,00
CUBETA INDIVIDUAL	20,00
DESOBTURACION ENDODONCIA 1 CONDUCTO	28,00
DESOBTURACION ENDODONCIA 2 CONDUCTOS	48,00
DESOBTURACION ENDODONCIA 3 CONDUCTOS	69,00
DIAGNOSTICO, RADIOGRAFIAS Y FOTOS PARA IMPLANTES	96,00
DIENTE ESPIGA (COMPLEJO)	209,00
DIENTE ESPIGA	128,00
DRENAJE ABCESO	22,00
EDUCACION SANITARIA	13,00
EMDOGAIN	183,00
EMDOGAIN PLUS	261,00
ENCERADO DIAGNOSTICO	261,00
ENCERADO DIAGNOSTICO POR PIEZA	12,00
ENDODONCIA 1 CONDUCTO	43,00
ENDODONCIA 2 CONDUCTOS	58,00
ENDODONCIA 3 CONDUCTOS	69,00
ENDODONCIA DOS CONDUCTOS (COMPLEJA)	63,00
ENDODONCIA TRES CONDUCTOS (COMPLEJA)	76,00
ENDODONCIA UN CONDUCTO (COMPLEJA)	50,00
ENTRADA INICIO TTO. ORTO. INTERC. PLACAS 2ª FACT	113,00
ENTRADA PRIMERA FASE	160,00
ENTRADA TRATAMIENTO ORTOPEDIA	150,00
ENTRADA TRATAMIENTO ORTOPEDIA (ESPECIAL)	70,00
ESQUELETICO INFERIOR DE 1 A 3 PIEZAS	297,00

TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGIA	IMPORTE
ESQUELETICO INFERIOR DE 4 A 6 PIEZAS	332,00
ESQUELETICO INFERIOR DE MAS DE 6 PIEZAS	367,00
ESQUELETICO SUPERIOR DE 1 A 3 PIEZAS	297,00
ESQUELETICO SUPERIOR DE 4 A 6 PIEZAS	332,00
ESQUELETICO SUPERIOR DE MAS DE 6 PIEZAS	367,00
ESTUDIO DIAGNOSTICO ORTO.INTER.PLACAS+RX 1ºF	56,00
ESTUDIO Y FOTOS	78,00
ESTUDIO Y RADIOGRAFIAS PRIMERA FASE	56,00
ESTUDIO Y RADIOGRAFIAS SEGUNDA FASE	53,00
ESTUDIO, RADIOGRAFIAS Y FOTOS	96,00
EXODONCIA INCLUIDA	60,00
EXODONCIA RESTOS RADICULARES INCLUIDOS	55,00
EXPLORACION PERIODONTAL	55,00
EXTIRPACIÓN / VAPORIZACION DE LESIONES CON LASER(SESION)	60,00
FALSA ENCIA (POSITIVADO)	12,00
FENESTRACION	52,00
FERULA BLANDA APLICACIÓN MEDICAMENTOS	84,00
FERULA BLANDA	39,00
FERULA QUIRURGICA	157,00
FERULA RIGIDA DE DESCARGA	139,00
FICTICI CUADRAR	63,00
FLUOR (POR SESIONES)	10,00
FRENESTRACION	52,00
FRENILLECTOMIA	43,00
FRESADO PARA PROTESIS COMBINADA	21,00
GASTOS LABORATORIO (ELABORACION PLACA)	94,00
GINGIVECTOMIA	119,00
GINGIVOPLASTIA	86,00
GRAN RECONSTRUCCION (COMPLEJA)	52,00
GRAN RESCONSTRUCCION	37,00
GRAN RESCONSTRUCCION ESTRATIFICADA.	70,00
IMPLANTE	535,00
INCREMENTO POR PIEZA CON METAL SEMIPRECIOSO	26,00
INCREMENTO POR PIEZA CON METAL ZIRCONIO	43,00
INCREMENTO POR PIEZAS POR METAL PRECIOSO	31,00
INCRUSTACION M.O.D. ALEACION PRECIOSA	127,00
INCRUSTACION METALICA	76,00
IONOMERO	29,00
IONOMERO DE VIDRIO (COMPLEJO)	30,00
IRM (COMPLEJO)	19,00
IRM	16,00
JAKET	115,00
LEGRADO (COMPLEJO)	75,00
LEGRADO	43,00
LIGADURA DE DIENTE INCLUIDO	78,00
MALLA METALICA	105,00

TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGIA	IMPORTE
MANTENEDOR CORONA ASA (COMPLEJO)	60,00
MANTENEDOR FIJO (COMPLEJO)	95,00
MANTENEDOR FIJO ESTÉTICO (COMPLEJO)	170,00
MANTENEDOR REMOVIBLE ESTÉTICO (COMPLEJO)	170,00
MANTENEDOR DE ESPACIO FIJO+REVISIONES INCLUIDAS	86,00
MANTENEDOR DE ESPACIO REMOVIBLE+REV. INCLUIDAS	172,00
MEMBRANA DE COLAGENO	131,00
MENSUALIDADES TRATAMIENTO ORTOPEDIA (24 MESES)	40,00
MENSUALIDADES TRATAMIENTO ORTOPEDA (12 MESES)	40,00
MENTON INJERTO	314,00
MUÑON COLADO	69,00
MUÑON COLADO (COMPLEJO)	74,00
MUÑOZ COLADO CERAMICA	105,00
ODONTOSECCION	32,00
ODONTOSECCION (COMPLEJA)	34,00
ORTOPANTOMOGRFIA	22,00
PAGO 12R PRIMERA FASE	48,00
PAGO 25R SEGUNDA FASE	70,00
PAGO TRIMESTRAL ORTODONCIA INTERCEPTIVA 3ª FACTURA	56,00
PAGO TRIMESTRAL ORTODONCIA INTERCEPTIVA 4ª FACTURA	56,00
PAGO TRIMESTRAL ORTODONCIA INTERCEPTIVA 5ª FACTURA	56,00
PARCIAL DE ACRILICO INFERIOR DE 1 A 3 PIEZAS	212,00
PARCIAL DE ACRILICO INFERIOR DE 4 A 6 PIEZAS	229,00
PARCIAL DE ACRILICO INFERIOR DE MAS DE 6 PIEZAS	247,00
PARCIAL DE ACRILICO SUPERIOR DE 1 A 3 PIEZAS	212,00
PARCIAL DE ACRILICO SUPERIOR DE 4 A 6 PIEZAS	229,00
PARCIAL DE ACRILICO SUPERIOR DE MAS DE 6 PIEZAS	247,00
PÉRDIDA APARATO ORTOPEDIA	75,00
PÉRDIDA O DETERIODO SEGUN LABORATORIO	71,00
PERNO (COMPLEJO)	16,00
PERNO	10,00
PIEZA PROVISIONAL DE ACRILICO SUPERIOR O INFERIOR	24,00
PIEZA SOCHAPA	34,00
PILAR PROVISIONAL (IMPLANTE)	73,00
PILAR PROVISIONAL TITANIO PARA CORONA	63,00
PILAR SYNOCTA	119,00
PINS	13,00
PLACA RETENCION MAS VISITA PRIMERA FASE	64,00
PLACA RETENCION MAS VISITA SEGUNDA FASE	107,00
PLAN DE TRATAMIENTO	13,00
PRIMER PAGO SEGUNDA FASE	160,00
PRIMERA VISITA HISTORIA	33,00
PROTESIS IMPLANTORETENIDA POR PIEZAS	686,00
PROTESIS IMPLANTOSOPORTADA POR PIEZAS	172,00
PRUEBA COMPLETA	13,00
PRUEBAS	11,00

TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGIA	IMPORTE
PUENTE DE CERAMICA DE 1 PIEZA	209,00
PUENTE DE CERAMICA DE 2 PIEZAS	418,00
PUENTE DE CERAMICA DE 3 PIEZAS	628,00
PUENTE DE CERAMICA DE 4 PIEZAS	837,00
PUENTE DE CERAMICA DE 5 PIEZAS	1.046,00
PUENTE MARYLAND 1 PIEZA	229,00
PUENTE MARYLAND 2 PIEZAS	458,00
PUENTE MARYLAND 3 PIEZAS	687,00
PUENTE METAL CERAMICA 2 PIEZAS	266,00
PUENTE METAL CERAMICA 3 PIEZAS	398,00
PUENTE METAL CERAMICA 1 PIEZA	133,00
PUENTE METAL CERAMICA 4 PIEZAS	531,00
PUENTE METAL CERAMICA 5 PIEZAS	664,00
PULPECTOMIA	48,00
PULPOTOMIA	24,00
QUISTECTOMIA	80,00
RADIOGRAFIA APICAL	6,00
RADIOGRAFIA FRONTAL	27,00
RADIOGRAFIA INCLUIDA	10,00
RADIOGRAFIA MUÑECA	18,00
RASPADO Y ALISADO (POR VISITA) (COMPLEJO)	55,00
RASPADO Y ALISADO (POR VISITA)	43,00
REBASE INFERIOR	58,00
REBASE SUPERIOR	58,00
RECUBRIMIENTO PULPAR	20,00
REFUERZO METALICO	34,00
REGENERACION OSEA	157,00
REGENERACION PERIODONTAL INJERTOS	215,00
REGENERACION PERIODONTAL MEMBRANAS	215,00
REGULARIZACIÓN ALVEOLAR	47,00
RETENEDOR COLADO	42,00
REVISION	13,00
REVISION INTERCEPTIVA PRIMERA FASE	31,00
REVISION PERIODONTAL	27,00
REVISION SEGUNDA FASE	52,00
REVISIÓN / REEVALUACION	32,00
SEGUNDO PAGO SEGUNDA FASE	160,00
SELLADOR	13,00
SELLADOR DE FISURAS (COMPLEJO)	16,00
SERIE APICAL	38,00
SIALOMETRIA	12,00
SOBREDENTADURA MAS CUATRO IMPLANTES O HIBRIDO	2.510,00
SOBREDENTADURA SOBRE 2 IMPLANTES CON BARRA	1.287,00
SOBREDENTADURA SOBRE 2 IMPLANTES SOBRE BOLA	1.287,00
SOBREDENTADURA SOBRE 4 IMPLANTES O MAS CON BARRAS	2.250,00
SOBREDENTADURA SOBRE 4 IMPLANTES O MAS SOBRE BOLA	1.930,00

TRATAMIENTOS FACULTAD DE ODONTOLOGIA	IMPORTE
SOLDADURA DE ESQUELETICO	42,00
TARTRECTOMIA	27,00
TELERADIOGRAFIA	27,00
TORUS	47,00
USO DE MTA	105,00

## 9.- ÁREA CLÍNICA DE PODOLOGÍA

### 9.1 PODOLOGÍA GENERAL

TRATAMIENTO	PRECIO	
Recepción, exploración y diagnóstico	18,00 €	
Quiropodia	18,00 €	
Papilomas (tratamiento conservador)	Una lesión	60,00 €
	Multilesión	100,00 €
Infiltraciones	25,00 €	
Podología física (10-15 sesiones)	60,00 €	

### 9.2 ORTOPODOLÓGIA

TRATAMIENTO	PRECIO	
Recepción y Estudio Biomecánico	40,00 €	
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 €	
Férula nocturnas para fascitis plantar	35,00 €	
Prótesis	Dedo	24,00 €
	Antepié y metatarsianos	80,00 €

### 9.3 QUIROPODOLÓGIA: ACTUACIONES DE CIRUGÍA PODOLÓGICA

TRATAMIENTO	PRECIO	
Recepción, exploración y diagnóstico preoperatorio	40,00 €	
Onicocriptosis	Técnica no incisional 1 dedo/2 dedos	90,00 €/120,00 €
	Técnica incisional 1 dedo/2 dedos	100,00 €/130,00 €
Exostosis + onicocriptosis 1 dedo/2 dedos	150,00 €/200,00 €	
Condilectomías (exostectomías)	130,00 €	
Dedos en garra	Artroplastias 1 dedo/2 dedos	150,00 €/200,00 €
	Artrodesis 1 dedo/2 dedos	200,00 €/300,00 €
Hallux valgus (Juanetes)	Artroplastia (Keller)	500,00 €
	Keller + Artroplastia 1 dedo	600,00 €
	Keller + 2 Artroplastias 2 dedos	700,00 €
	Keller + Artroplastia + Luxación MTF	800,00 €
	Osteotomía (Austin)	800,00 €
	Austin + Artroplastia 1 dedo	900,00 €
Austin + 2 Artroplastias 2 dedos	1.000,00 €	

TRATAMIENTO		PRECIO
	Austin + Artrop + Lux MTF 1 radio	1.200,00 €
	Austin + Artrodesis + Lux M 1 radio	1.300,00 €
	Osteotomía de base	1.100,00 €
	Artrodesis cuneo – metatarsiana (Lapidus)	1.200,00 €
Cirugía radios menores	Artroplastias (remodelación metatarsal) 1 radio	500,00 €
	Artroplastias (remodelación metatarsal) 2 radios	700,00 €
	Osteotomías (acortadoras/elevadoras) 1 radio	600,00 €
	Osteotomías (acortadoras/elevadoras) 2 radios	900,00 €
	Panresección metatarsal	1.800,00 €
Juanete de sastre		800,00 €
Procedimientos combinados		Sumar cada procedimiento
Cirugía de partes blandas	Papiloma y otras lesiones supf	90,00 €
	Neuromas, quistes ...	400,00 €
Curas (una media de 5 curas) (Cada cura 6,00 €)		30,00 €
Zapatos postquirúrgicos (unidad)		24,00 €
Material de osteosíntesis		Según presupuesto

#### 9.4 PRUEBAS COMPLEMENTARIAS

TRATAMIENTO	PRECIO
Radiografías	12,00 €/placa
Pruebas de laboratorio (Se repercutiría el costo que facture el laboratorio concertado para cada prueba)	

#### 10.- COLEGIO MAYOR HERNANDO COLON (CURSO 2011/2012)

CUOTAS COLEGIALES	PRECIO
Cuota Mensual	620,00 €
RESIDENCIA DE INVESTIGADORES	PRECIO
Hab. Individual Alojamiento + Desayuno	38,00 €
Hab. Individual Pensión Completa	51,00 €
Hab. Doble Alojamiento + Desayuno	54,50 €
Hab. Doble Pensión Completa	80,50 €

ESTANCIAS SUPERIORES A 30 DIAS	PRECIO
Hab. Individual Alojamiento + Desayuno	26,00 €
Hab. Individual Pensión Completa	38,00 €
Hab. Doble Alojamiento. + Desayuno	37,00 €
Hab. Doble Pensión Completa	61,00 €

Los precios tienen incluido el 7% de IVA.

#### 11.- SERVICIO DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS (1 DE JUNIO 2011 A 31 DE MAYO DE 2012)

Categorías de usuarios del SADUS:

1.- Se consideran ESTUDIANTES los que son de grado, 1er y 2º ciclo, cursos de doctorado, másters oficiales y alumnos del Aula de la Experiencia.

2.- Se considera PERSONAL USE, el Personal Docente, PAS, jubilados de la Universidad de Sevilla y familiares en primer grado de los anteriores que convivan en la misma unidad familiar incluyendo los hijos siempre que sean menores de 28 años. Los familiares NO necesitan que el personal de la USE sea abonado o estar en posesión de la Tarjeta Deportiva en vigor. Becarios FPI

3.- Se consideran OTROS: postgraduados de la USE, vecinos del barrio de los Bermejales, 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.

#### 11.1 INSCRIPCIONES

CONCEPTO	PRECIOS
Tarjeta Deportiva o matrícula abonados Estudiantes USE	12,00 €
Tarjeta Deportiva o matrícula abonados Personal USE y familiar en primer grado	17,00 €
Tarjeta Deportiva Otros Usuarios	50,00 €
Matrícula abonados Otros Usuarios	40,00 €
Reexpedición de Carné Deportivo SADUS (salvo robo)	10,00 €

#### 11.2 ABONOS DEPORTE

CONCEPTO	MES	ANUAL	INVIERNO
Estudiantes USE Mañanas (entrada hasta las 13 horas)	20,00 €	200,00 €	140,00 €
Estudiantes USE Tardes (entrada entre las 13 y las 18 horas)	20,00 €	200,00 €	140,00 €
Estudiantes USE Completo (libertad de horario)	28,00 €	280,00 €	182,00 €
Personal USE y Fam. 1er grado >14 años Mañanas	20,00 €	200,00 €	140,00 €
Personal USE y Fam. 1er grado >14 años Tardes	20,00 €	200,00 €	140,00 €
Personal USE y Fam. 1er grado >14 años Completo	28,00 €	280,00 €	182,00 €
Familiares 1er grado personal USE <14 años	Con Tarjeta Deportiva acceso gratis para matriculados en actividades de invierno		
A partir del 3er hijo con al menos un progenitor inscrito	Con Tarjeta Deportiva acceso gratis		
Menores de 2 años y medio acompañados	Gratis (sólo temporada de verano)		
Otros usuarios Mañanas o Tardes	33,00 €	330,00 €	231,00 €
Otros usuarios Completo	42,00 €	420,00 €	294,00 €

#### Notas:

- 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. En temporada de invierno, para cursos de bebés, sólo deberán abonar el precio del mismo.
- Entre 2 años y medio y menores de 6 años, necesitan Tarjeta Deportiva y el pago de los cursos en los que se esté inscrito.
- Entre los 6 y los 14 años, para los meses de verano o cursos de invierno, no necesitarán obtener la matrícula de abonado, pero sí estar en posesión de Tarjeta Deportiva, más la mensualidad y curso correspondiente en su caso.
- Los abonados disfrutarán de un descuento del 50% en cursos diseñados para otros usuarios no abonados.
- En temporada de verano las piscinas tienen uso recreativo y puede disminuir la oferta deportiva o de servicios (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.
- La temporada de invierno comprende los meses de Octubre a Mayo. La de verano incluye los meses de Junio a Septiembre.
- La matrícula de abonado 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.
- Con una antigüedad mayor de seis meses, es posible optar por no abonarse un mes al año manteniendo la matrícula.

#### 11.3 ABONOS. ESPACIOS CON RESERVA PREVIA

Para beneficiarse de estos precios TODOS los jugadores deben ser abonados o con menores de 14 años con Tarjeta Deportiva.

CONCEPTO	PRECIOS / HORA
Tenis (mínimo 2 abonados, 1 hora)	2,00 €
Pádel de muro (mínimo 2 abonados, 90 minutos)	3,50 €

CONCEPTO	PRECIOS / HORA
Pádel de cristal (mínimo 2 abonados, 90 minutos)	6,00 €
Luz tenis/pádel	1,10 €
Polideportivas (1 hora)	5,70 €
Luz polideportivas	3,50 €
Masaje terapéutico 20 minutos	20,00 €
Masaje terapéutico 45 minutos	30,00 €
Drenaje linfático 50 minutos	25,00 €
Sesión antiestrés 50 minutos	30,00 €
Reconocimiento médico básico	20,00 €
Reconocimiento médico especial	50,00 €
Bono 10 entrenamientos personalizados previa cita (1 ó 2 personas)	150,00 €
Cursos mensuales para abonados (salvo especiales)	5,00 a 25,00 €
Cursos y actividades dirigidas no contempladas en abono deporte	50 % descuento

**11.4 ABONOS. ESPACIOS SIN RESERVA**

Para beneficiarse de estos precios TODOS los jugadores deben ser abonados o con menores de 14 años con Tarjeta Deportiva.

CONCEPTO	PRECIOS
Usos 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 TARJETA DEPORTIVA 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.
Pase de día instalaciones exteriores	2,30 €	3,50 €
Pase de día abonado	6,00 €	9,00 €
Pádel (pistas de muro, 90 minutos)	7,00 €	10,50 €
Pádel (pistas de cristal, 90 minutos)	12,00 €	18,00 €
Tenis (1 hora)	4,00 €	6,00 €
Bono 10 horas tenis	32,00 €	48,00 €
Bono 15 horas pádel muro	56,00 €	84,00 €
Bono 15 horas pádel cristal	96,00 €	144,00 €
Polideportivas (1 hora)	11,50 €	17,25 €
Pabellón CDU Pista central (1 hora)	60,00 €	90,00 €
Pabellón CDU Pista transversal (1 hora)	22,00 €	33,00 €
Pabellón cubierto otros. Pista central (1 hora)	33,00 €	49,50 €
Pabellón cubierto otros. Sala transversal (1 hora)	22,00 €	33,00 €
Salas polivalentes (1 hora)	22,00 €	33,00 €
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 €
Suplemento iluminación tenis/pádel	1,10 €	1,10 €
Suplemento iluminación polideportivas	3,50 €	3,50 €

CONCEPTO	PRECIOS C.U.	PRECIOS NO C.U.
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 €
Sala 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 natura	Gratis	Gratis
Sala de estudio (en función de disponibilidad)	Gratis	Gratis

#### 11.6 LUDOTECA

Para hijos de la Comunidad Universitaria 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	30,00 €	30,00 €
Bono de 20 horas	50,00 €	50,00 €
Bono de 30 horas	70,00 €	70,00 €

#### 11.7 CAMPUS DE VERANO

CONCEPTO	PRECIOS C.U.	PRECIOS NO C.U.
Campus de verano. Precio por semana	50,00 €	75,00 €
Campus de verano. Precio por semana 2º hijo	45,00 €	67,50 €
Campus de verano. Precio por semana 3er hijo	40,00 €	60,00 €
Campus de verano. Mes completo	200,00 €	300,00 €
Campus de verano. Mes completo 2º hijo	180,00 €	270,00 €
Campus de verano. Mes completo 3er hijo	160,00 €	240,00 €
Campus de verano. Bono comida semanal	25,00 €	25,00 €
Extensión horaria Campus Septiembre. Semanal	15,00 €	15,00 €

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 €/m <sup>2</sup>
Espacios Centro Nacional de Aceleradores IVA 18 % incluido)	928,20 €/mes
Residencia Centro Nacional de Aceleradores (IVA 8 % incluido)	27,30 €/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 2009-10	1.218,00 €
1º cuatrimestre 2010-11	
Cursos de junio y julio <sup>1</sup>	585,00 €

1. 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>	54,36 €
Curso de estudios Hispánicos para extranjeros. Curso Completo <sup>2</sup>	572,88 €
Curso de estudios Hispánicos para extranjeros. Español para Extranjeros y visitas <sup>3</sup>	286,44 €
Curso de estudios Hispánicos para extranjeros. Ciclos de Historia y Arte y visitas <sup>3</sup>	286,44 €

1. Para alumnos de la Experiencia 27,18€

2. Para alumnos Erasmus 468,34€

3. Para alumnos Erasmus 234,17€

##### 14.3 CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN FILOLÓGICA

CONCEPTO	PRECIO
Cursos de especialización Filológica (por crédito) <sup>1</sup>	35,56 €

1. Para alumnos de la USE 26,67 % (se aplicará una deducción del 25%)

#### 15.- SERVICIO DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS.

El Servicio de Prácticas en Empresa (SPE) atiende:

- A centros y servicios de la propia US en la gestión de prácticas realizadas por:
  - Estudiantes de cualquier titulación universitaria bajo la modalidad de Inserción Laboral.
- A entidades externas públicas o privadas (EXT. PUBLIC./PRIV.) en la gestión de prácticas realizadas por:
  - Estudiantes de cualquier titulación universitaria, bajo la modalidad de Inserción Laboral.
  - Estudiantes de la titulación de Arquitectura Técnica de la US, mediante la modalidad de Formación Académica.
- A entidades externas privadas (EXT. PRIV.) en la gestión de prácticas realizadas por:
  - Graduados/as universitarios/as, a través de la modalidad de Titulados.

La tarifa aplicable correspondiente al canon de gestión, se multiplicará por el número de meses de prácticas efectivamente realizados por cada estudiante o titulado/a universitario/a (redondeado al número entero más cercano), existiendo la posibilidad de descuentos de hasta el 100%, sujetos al visto bueno del Director Técnico del SPE.

En el caso de servicios prestados a centros y servicios de la propia US, la facturación se realizará mediante cargo interno a la correspondiente orgánica.

En el caso de los servicios prestados a entidades externas (EXT. PUBLIC. / EXT. PRIV.), el SPE emitirá las facturas una vez devengados los periodos de prácticas de los/as universitarios/as, que añadirán a las tarifas aprobadas en el ejercicio 2011 el tipo impositivo de IVA vigente en el momento de emisión de dichas facturas. El Servicio de Contabilidad de la US, tendrá la competencia de la confección de facturas-resumen mensuales a partir de la información que el SPE le facilite sobre la emisión a las entidades externas, que de forma individualizada haya realizado durante el ejercicio.

Toda emisión de facturas o de cargos internos que el SPE deba realizar en el ejercicio 2011 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.

El SPE realizará en el ejercicio anual, transferencias y/o traspasos de crédito a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación de la US, por el 85% del total bruto facturado y/o recaudado en el mismo ejercicio, en concepto del servicio prestado a las entidades externas (EXT. PUBLIC. / EXT. PRIV.) por la gestión de las prácticas de Formación Académica de los estudiantes de dicho Centro. El 15% restante quedará asignado al presupuesto de gastos del SPE en concepto de gestión de la facturación y cobro efectuado.

Aplicación de Tarifas del SPE:

Tarifa 1.) "Informa" del Vicerrectorado de Transferencia Tecnológica de 01/10/2005, en materia de aspectos económicos de las Prácticas de Inserción Laboral y fijación del canon de gestión, administración y seguro, al que hace referencia la Cláusula 8. del Convenio Tipo para la realización de Prácticas de Inserción Laboral por Estudiantes Universitarios entre la Universidad de Sevilla y Empresas Privadas, Instituciones y Organismos Públicos, aprobado en Acuerdo 8 de Consejo de Gobierno de 11/03/2005.

Tarifa 2.) "Informa" del Vicerrectorado de Transferencia Tecnológica de 01/10/2005 y de 09/09/2008, en materia de aspectos económicos de las Prácticas de Titulados – Programa EPES y fijación del canon de gestión, administración y seguro, al que hace referencia la Estipulación 13. y Anexo I. del Convenio Tipo de Colaboración en materia de Prácticas Profesionales por Titulados entre la Universidad de Sevilla y Empresas Privadas, dentro del Programa de Experiencias Profesionales para el Empleo de la Junta de Andalucía, aprobado en Acuerdo 9.1 de Consejo de Gobierno de 19/07/2005.

Tarifa 3.) Resolución del Vicerrector de Transferencia Tecnológica de 17/05/2006, sobre fijación del canon de gestión de las Prácticas de Formación Académica de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación y gestión de cobro del mismo por parte del SPE en base a la Cláusula 2. del Convenio Tipo para la realización de Prácticas de Formación Académica por Estudiantes Universitarios entre la Universidad de Sevilla y Empresas Privadas, Instituciones y Organismos Públicos, aprobado en Acuerdo 8 de Consejo de Gobierno de 11/03/2005

CONCEPTO	USE*	EXTERNAS. PÚBLICAS*	EXTERNAS PRIVADAS*	
			1	2
Tarifa 1.) Canon mensual de Gestión, Seguro y Administración de las Prácticas de Inserción Laboral.	15,00 €	30,00 €	30,00 €	30,00 €

CONCEPTO		USE*	EXTERNAS. PÚBLICAS*	EXTERNAS PRIVADAS*	
				1	2
Tarifa 2.)	Canon mensual de Gestión, Seguro y Administración de las Prácticas de Titulados.	no procede	no procede	50,00 €	30,00 €
Tarifa 3.)	Canon mensual de Gestión de las Prácticas de Formación Académica – Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación.	no procede	75,00 €	75,00 €	75,00 €

1. Para periodos de prácticas cuya fecha de inicio sea anterior a 01/10/2008
2. Para periodos de prácticas cuya fecha de inicio sea a partir de 01/10/2008

\* Las tarifas indicadas en la tabla anterior no llevan incluido el IVA.

### 16.- CURSOS DE FORMACIÓN PARA LA PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD PARA MAYORES DE 25 Y 45 AÑOS (CURSO 2011 / 2012)

CURSO	TARIFA
V Curso on-line de formación para la Prueba de Acceso a la Universidad para mayores de 25 años	418,40 €
VI Curso presencial de formación para la Prueba de Acceso a la Universidad para mayores de 25 años	533,46 €
II Curso semipresencial (on-line) de preparación para la Prueba de Acceso a la Universidad para mayores de 45 años	170,00 €
II Curso presencial de preparación para la Prueba de Acceso a la Universidad para mayores de 45 años	215,00 €

### 17.- LABORATORIO DE FABRICACIÓN DIGITAL Y LABORATORIO DE INFORMÁTICA DE LA E.T.S. DE ARQUITECTURA. (CURSO 2011/2012)

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, PROFESORES Y PDI	PROFESIONALES EXTERNOS
Cortador Láser	12,50 €/hora (6,00 €/30 min. con un mínimo de 3,00€)	78,00 €/hora (40,00 €/30 min. con un mínimo de 25,00€)
Impresora 3D	0,30 €/gramo	1,50 €/gramo
Fresadora	12,50 €/hora	78,00 €

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

CONCEPTO	A0	A1	A2	A3	A4
Impresora Láser B/N (Texto)				0,07 €	0,05 €
Impresora Láser Color (Cartelería)				0,95 €	0,55 €
Líneas	.plt ó .dwg + archivo de plumillas .ctb 2,10 €/ml				
Plotter	2,50 €	1,75 €	1,25 €	0,85 €	0,65 €
Cartelería	Imágenes, corel, photoshop, etc 10,40 €/ml				
Plotter	12,50 €	8,75 €	6,25 €	4,30 €	3,10 €

18.- OFICINA DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO.

FOTOGRAFÍAS	TAMAÑO	PRECIO
Fotos impresas en cartón pluma de 5 cm. de espesor con papel lustre RCD	100x67 cm.	250,00 €
	70x46 cm.	125,00 €
	45x30 cm.	80,00 €
Fotos impresas papel Fuji lustre	70x46 cm.	85,00 €
	45x30 cm.	60,00 €
	30x20 cm.	30,00 €

TARJETAS DE NAVIDAD	PRECIO
Unidad	1,50 €

19.- 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	2,20 €	4,40 €
Jaula de ratón	1,10 €	2,20 €

20.- PROGRAMA STUDY ABROAD (CURSO 2011/2012)

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

Cuatrimestre de Otoño y Primavera (15 SEMANAS)		
ACTIVIDAD	HORAS	PRECIO
Curso de Lengua Española	180 Horas	2.100 €
Actividades Culturales (CICUS)	80 Horas	
Asignaturas Oficiales (Máximo 4 opciones máximum)	Máx. 45 x 4 = 180 Horas	1 asignatura: 150 € 2 asignaturas: 275 € 3 asignaturas: 350 € 4 asignaturas: 500 €
	TOTAL: 440 Horas	2.100 € - 2.600 €

Mes de Verano (4 SEMANAS)		
ACTIVIDAD	HORAS	PRECIO
Curso de Lengua Española	48 Horas	
Seminarios Adicionales	12 Horas	
Actividades Culturales (CICUS)	20 Horas	
	TOTAL: 80 Horas	640 €

(\*) La Universidad de Sevilla podrá aplicar políticas de precios especiales 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. Estos precios especiales en ningún caso supondrán un descuento superior al 20% a los precios aquí establecidos. Del mismo

modo, se podrá establecer un reducción de un 25% para grupos de 15 o más estudiantes. Estos descuentos no son acumulativos.

## 21.- 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.