

# PRECIOS PÚBLICOS Y TARIFAS DE LOS SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA EJERCICIO 2025

(Estas tarifas no incluyen impuestos salvo que expresamente se indique lo contrario)

## NORMAS COMUNES A LAS TARIFAS POR UTILIZACIÓN DE ESPACIOS Y OTROS BIENES PATRIMONIALES

**Artículo 1.** Podrán hacer uso de los espacios de la Universidad de Salamanca los miembros del PDI, del PAS, los estudiantes, y los miembros de la Asociaciones de Antiguos Alumnos y Alumnas, en las condiciones que se determinan en este documento.

**Artículo 2.** Igualmente podrán utilizar dichos espacios, personas e instituciones ajenas a la Comunidad Universitaria que presten apoyo a la Universidad de Salamanca y mantengan en vigor convenios de colaboración.

**Artículo 3.** La utilización de espacios está sujeta a autorización expresa previa.

**Artículo 4.** La solicitud, que se presentará ante la autoridad académica competente con una antelación mínima de 30 días naturales, vendrá acompañada de la siguiente documentación:

- a) Identificación del promotor de la actividad.
- b) Estimación del número de asistentes.
- c) Memoria sucinta de la actividad que se pretende desarrollar en los espacios solicitados.
- d) Relación de las entidades que colaboran o patrocinan el evento.
- e) Importe, en su caso, de la matrícula que habrán de satisfacer los asistentes.

**Artículo 5.** Cuando en el marco de la actividad se solicite la presencia institucional de Rector u otros miembros del equipo de Gobierno, además de la documentación señalada, deberá incluirse, necesariamente, el programa de desarrollo protocolario del acto, del que se dará traslado al Gabinete de Comunicación y Protocolo de la Universidad. En ningún caso podrá autorizarse el uso solicitado mientras no exista informe favorable de ese Gabinete.

**Artículo 6.** La autoridad competente comunicará al interesado si su petición ha sido autorizada, denegada o si se le requiere para que presente información adicional. En el primer caso, se indicará al solicitante además el importe que habrá de satisfacer en concepto de utilización por el uso de bienes patrimoniales y se procederá a la reserva provisional del espacio, que será firme sólo si se efectúa el pago en los quince días siguientes a la notificación y, en todo caso, con anterioridad a su utilización.

**Artículo 7.** En el supuesto de que se produzca una anulación, se devolverá el 75 por 100 del importe siempre que se comunique con una antelación mínima de 60 días. Dicho porcentaje será del 50 por 100, si la antelación es superior a 30 días. Para plazos inferiores la Universidad de Salamanca se reserva el derecho a la no devolución del importe abonado.

**Artículo 8.** Cuando la naturaleza de la actividad lo aconseje, la Universidad de Salamanca requerirá al solicitante que preste fianza o contrate un seguro de responsabilidad civil.

**Artículo 9.** La competencia para autorizar la cesión de espacios corresponde a:

- a) Los decanos/as y directores/as de centros, directores/as de departamentos, institutos o centros de investigación, respecto de los espacios que se encuentran bajo su responsabilidad directa.
- b) La coordinadora de los Laboratorios Docentes y el gerente de la Clínica Odontológica en las respectivas

infraestructuras.

- c) El director del Servicio de Educación Física y Deportes respecto de las instalaciones deportivas de la Universidad.
- d) El director del Servicio de Colegios Mayores y Residencias, respecto de los espacios, salones y aulas de las residencias universitarias, Colegio Arzobispo Fonseca y Hospedería Fonseca.
- e) La Secretaria General, respecto de la utilización de los edificios de Escuelas Mayores, Hospital de Estudio y Escuelas Menores.
- f) El Administrador del Edificio I+D+I para los espacios comunes de este edificio.
- g) El Vicerrectorado de Economía, respecto de la utilización de todos los demás espacios no enumerados en los apartados anteriores.

**Artículo 10.** Podrán beneficiarse de un descuento del 75 por 100 las actividades académicas organizadas por la Universidad de Salamanca. Los presupuestos de la actividad deberán incluir la previsión de estos costes. En casos excepcionales podrá decretarse la exención total. En cualquier caso, deberán solicitar dichos descuentos/exenciones al Vicerrectorado de Economía con anterioridad al inicio de la actividad.

**Artículo 11.** La emisión de facturas a nombre de terceros será incompatible con la aplicación de las bonificaciones previstas en los números anteriores, salvo en aquellos casos excepcionales que autorice el Vicerrectorado de Economía. En particular, las organizaciones participadas por la USAL o que tienen especial vinculación con la misma (Fundación General, Cursos Internacionales o Alumni) podrán optar a esta bonificación.

**Artículo 12.** Podrán beneficiarse de un descuento del 25 por 100 sobre el importe de las tarifas las actividades desarrolladas por Empresas Amigas de la Universidad de Salamanca. Deberán, en cualquier caso, solicitarse tales descuentos al Vicerrectorado de Economía con anterioridad al comienzo de la actividad.

**Artículo 13.** Cuando la actividad solicitada requiera la prestación de servicios propios de personal técnico, personal auxiliar, vigilancia o limpieza, se repercutirán los siguientes costes:

- a) Personal técnico (de laboratorios, servicios informáticos, medios audiovisuales, etc.) (por cada persona):
  - Gasto mínimo (máximo 2 horas): 100 euros.
  - Hora adicional: 50 euros.
- b) Personal auxiliar o de vigilancia (por cada persona):
  - Gasto mínimo (máximo 2 horas): 75 euros.
  - Hora adicional: 35 euros.
- c) Limpieza:
  - Aula de 50 plazas o menos: 50 euros.
  - Resto de espacios: 100 euros.

**Artículo 14.** Los importes del punto anterior se incrementarán en un 25 por 100 cuando la utilización de los espacios se realice en sábado, domingo o festivo. Igual incremento se aplicará cuando sea preciso prestar el servicio fuera del horario habitual.

**Artículo 15.** Excepcionalmente, siempre que no implique gastos de personal, limpieza o vigilancia, se podrán autorizar cesiones gratuitas de locales a entidades sin ánimo de lucro para organizar eventos que no generen ingreso alguno para sus promotores. En cualquier caso, deberán hacerse cargo de los gastos extra que genere la actividad (ej. seguridad, personal, preparación de espacios) salvo que lo establezca de otra forma el Vicerrectorado de Economía.

## Utilización de Bienes Patrimoniales de la Universidad de Salamanca

	€
<b>Escuelas Mayores</b>	
Parainfo (por hora)	566,00
Aula Miguel de Unamuno (por hora)	271,00
Aula Dorado Montero (por hora)	181,00
Aula Francisco de Vitoria (por hora)	181,00
Aula Francisco Salinas (por hora)	271,00
Sala de Grados (por hora)	181,00
Celebraciones de bodas (2)	341,00
<b>Colegio Arzobispo Fonseca (1)</b>	
Salón de Pinturas (jornada completa)	1.075,00
Salón de Pinturas (media jornada)	700,00
Biblioteca (jornada completa)	300,00
Biblioteca (media jornada)	250,00
Salón del Arzobispo (jornada completa)	200,00
Salón del Arzobispo (media jornada)	190,00
Salón de Actos (jornada completa)	600,00
Salón de Actos (media jornada)	400,00
Salón de la Cúpula (jornada completa)	350,00
Salón de la Cúpula (media jornada)	275,00
Salón de la Chimenea (jornada completa)	250,00
Salón de la Chimenea (media jornada)	190,00
Claustro Alto (jornada completa)	600,00
Claustro Alto (media jornada)	400,00
Claustro Bajo (jornada completa)	600,00
Claustro Bajo (media jornada)	400,00
Capilla (jornada completa)	1.150,00
Capilla (media jornada)	700,00
Material Audiovisual cañón de video (jornada completa)	50,00
Material Audiovisual pantallas LCD + cañón de video Salón de actos y Pinturas (jornada completa)	100,00
<b>Hospedería Colegio Fonseca</b>	
Auditorio (jornada completa)	750,00
Auditorio (media jornada)	500,00
Sala Menor (jornada completa)	440,00
Sala Menor (media jornada)	290,00
Hall Auditorio (jornada completa)	375,00
Hall Auditorio (media jornada)	250,00
Hall Sala Menor (jornada completa)	375,00
Hall Sala Menor (media jornada)	250,00
Claustro/planta (jornada completa)	375,00
Claustro/planta (media jornada)	250,00
Sala de Reuniones (por hora)	75,00
Cafetería (por hora)	75,00
Aula/Secretaría (por hora)	75,00
Aulas (por hora)	75,00
Sala de Exposiciones (media jornada)	595,00
Sala de Exposiciones (jornada completa)	770,00
Patio Inglés	170,00
Secretaría Técnica	75,00
Sala de Ensayo (por hora)	60,00
<b>Centro Internacional del Español</b>	
Hall Cafetería (jornada completa)	450,00
Hall Cafetería (media jornada)	300,00
Hall Cafetería (por hora)	225,00
Patio exterior (jornada completa)	450,00
Patio exterior (media jornada)	300,00
Patio exterior (por hora)	225,00
Sala entrada norte (jornada completa)	250,00
Sala entrada norte (media jornada)	160,00

Sala entrada norte (por hora)	120,00
Atrio central (jornada completa)	500,00
Atrio central (media jornada)	250,00
Atrio central (por hora)	260,00
Salón de actos (jornada completa)	650,00
Salón de actos (media jornada)	450,00
Salón de actos (por hora)	350,00
Sala triple (jornada completa)	550,00
Sala triple (media jornada)	375,00
Sala triple (por hora)	275,00
Salón de reuniones (jornada completa)	600,00
Salón de reuniones (media jornada)	400,00
Salón de reuniones (por hora)	250,00
Aulas (jornada completa)	400,00
Aulas (media jornada)	250,00
Aulas (por hora)	150,00
<b>Edificio San Boal</b>	
Clautro exterior (jornada completa)	650,00
Clautro exterior (media jornada)	450,00
Clautro exterior (por hora)	350,00
Salón de actos (jornada completa)	550,00
Salón de actos (media jornada)	400,00
Salón de actos (por hora)	300,00
Aula magna (jornada completa)	450,00
Aula magna (media jornada)	300,00
Aula magna (por hora)	200,00
Aulas (jornada completa)	120,00
Aulas (media jornada)	60,00
Aulas (por hora)	
<b>Edificio Multiusos I+D+I (4)</b>	
Vestíbulo principal (planta baja) 140 personas/270m2 (por hora) (5)	70,00
Área de descanso (1ª planta) 70 personas/135m2 (por hora) (5)	35,00
Sala de Presentaciones (1ª planta) 50 personas/71m2 (por hora)	55,00
Seminario 12.1 (1ª planta) 12 personas/23m2 (por hora)	20,00
Seminario 12.2 (1ª planta) 12 personas/23m2 (por hora)	20,00
Aula Sala Polivalente 11.2 (1ª planta) 30 personas/42m2 (por hora)	45,00
Aula Sala Polivalente 11.3 (1ª planta) 30 personas/42m2 (por hora)	45,00
<b>Edificio FES</b>	
Salón de Actos Adolfo Suárez (jornada completa)	600,00
Salón de Actos Adolfo Suárez (media jornada)	400,00
Salón de Actos Adolfo Suárez (por hora)	140,00
<b>Campus Viriato de Zamora</b>	
Salón de Actos (jornada completa)	600,00
Salón de Actos (media jornada)	400,00
<b>Otros Centros</b>	
Salón de Actos / Aula Magna (por hora)	140,00
Aula de 100 o más plazas (por hora)	82,00
Aula de menos de 100 plazas (por hora)	55,00
Plató (por hora)	140,00
Aula de Informática de más de 20 puestos (por hora)	181,00
Aula de Informática de menos de 20 puestos (por hora)	138,00
Laboratorio (jornada completa)	415,00
Laboratorio (por media jornada)	277,00
Colocación de stands en interior de edificios (por metro <sup>2</sup> y día)	70,00
Colocación enaras (por metro <sup>2</sup> y día)	70,00
Reparto de publicidad en el recinto universitario (por día)	165,00
Utilización espacio en exterior de edificios - hasta 10 m <sup>2</sup> /día	353,00
Utilización espacio en exterior de edificios - hasta 25 m <sup>2</sup> /día	706,00
Utilización espacio en exterior de edificios - hasta 50 m <sup>2</sup> /día	1.177,00
Utilización espacio en exterior de edificios - hasta 100 m <sup>2</sup> /día	1.765,00
Utilización espacio en exterior de edificios - m <sup>2</sup> adicional /día	13,00

## Material Audiovisual

Traducción simultánea - receptores (por unidad)	25,00
Traducción simultánea - cabinas (por unidad)	30,00
Micrófonos inalámbricos	24,00
Televisión y video	20,00
Cañones de video	24,00
Parainfo: Cañón de video	50,00
Parainfo: 2 pantallas LCD	50,00
Parainfo: 4 pantallas LCD	75,00
Parainfo: 2 pantallas LCD + cañón de video	75,00
Parainfo: 4 pantallas LCD + cañón de video	100,00
Auriculares de traducción simultánea en Hospedería Fonseca (150)	100,00
Prestación de medios audiovisuales en Auditorio de Hospedería Fonseca	80,00
Prestación de medios audiovisuales en Sala Menor de Hospedería Fonseca	80,00

### OBSERVACIONES:

(1) El Director del Servicio de Colegios y Residencias, con el visto bueno de la Vicerrectora de Estudiantes y Sostenibilidad o del Vicerrector de Economía, podrá autorizar, de forma excepcional, rebajas de los precios para atender demandas de colectivos de interés especial para la Universidad. Las instituciones que tengan convenio de colaboración con la USAL podrán quedar exentas por esta vía. Los precios por la utilización de los espacios del Colegio Arzobispo Fonseca tienen una reducción del 75% para los usuarios de la Universidad de Salamanca. Dichas rebajas se ajustarán a lo contemplado en las normas comunes recopiladas en este documento.

En caso de anulación en la reserva de salones, deberá ser comunicado por escrito o correo electrónico, con una antelación mínima de 72 horas. En caso contrario deberá abonar el 100% del precio fijado para la utilización del espacio reservado.

(2) La tarifa para celebraciones de bodas los sábados a partir de las 19:00 horas (horario especial), será de 380 euros.

(3) Las tarifas se verán incrementadas en un 25% cuando la utilización de los espacios sea en sábado, domingo o festivo.

(4) Por norma general, los servicios, centros y demás unidades organizativas ubicadas en el mismo edificio quedarán exentos del pago de estas tarifas si utilizan espacios para actividades propias de su funcionamiento ordinario. La organización de congresos, foros u otro tipo de encuentros con participación externa no se entenderán como parte de este funcionamiento ordinario.

(5) La capacidad aproximada que se indica corresponde a personas de pie. La sala de Presentaciones y las Aulas Polivalentes incluyen la instalación fija de medios audiovisuales. También se dispone en la conserjería del edificio de un cañón de proyección y un ordenador portátil que se pueden utilizar en los Seminarios.

## Laboratorios Docentes Campus Miguel Unamuno

<b>Instalaciones y equipamiento (precio por hora)<sup>(1)(2)(3)(4)</sup></b>	<b>Tarifa 1 (€)</b>	<b>Tarifa 2 (€)</b>
Aulas o laboratorios	54,78	1,30
Ordenador y cañón de proyección	23,20	Sin coste
Micrófono inalámbrico	4,61	Sin coste
Centrífuga o microcentrífuga	9,22	Sin coste
Documentador de geles	24,25	Sin coste
Equipo de electroforesis (horizontal o vertical)	13,85	Sin coste
Equipo de transferencia	13,85	Sin coste
Espectrofotómetro	24,25	Sin coste
Iluminador de luz fría para lupas	19,84	Sin coste
Polarímetro	24,25	Sin coste
Punto de fusión (equipo)	9,22	Sin coste
Refractómetro	24,25	Sin coste
Termociclador	24,25	Sin coste
Transiluminador	24,25	Sin coste
Otros equipos de laboratorio: agitador orbital, agitador magnético, agitadores tipo vórtex, autoclave, balancín agitador, balanza analítica, balanza granataria, baño termostatzado, baño seco (termobloque), cabina de flujo laminar, centrífuga hematocrito, conductímetro, cubetas para cromatografía, esfignomanómetro, estetoscopio, flexo, fuente de alimentación, lupa binocular, microonda, micropipeta, microscopio, pH-metro, placa calefactora, regulador de energía, rotavapor.	4,61	Sin coste
<b>Material fungible (venta para uso interno) **</b>	<b>Base</b>	<b>Tarifa 1 y 2 (€)</b>
Agujas para jeringas	1 unidad	0,05
Algodón	100 g	1,80
Bisturí	1 unidad	1,00
Cubetas espectrofotómetro	20 u.	1,50
Cubreobjetos **	200 u.	2,50
Embudos de papel de filtro	10 u.	1,00
Frasco tapa roja orina 150 ml	1 unidad	0,15
Gasas estériles **	bolsa 20x5 u.	4,00
Guantes tallas S, M, L **	caja 100 u.	4,00
Jeringuilla sin aguja, 5 y 10 ml	1 unidad	0,10
Lancetas desechables	caja 200 u.	4,75
Pesasustancias	10 u.	0,50
Pipeta Pasteur plástico **	20 u.	0,50
Pipeta pasteur vidrio, largas o cortas	10 u.	0,50
Placas Petri 90 mm **	20 u.	2,00
Placas Petri 150 mm **	10 u.	4,00
Plastilina	1 unidad	0,50
Portaobjetos **	caja 50 u.	1,00
Puntas de pipetas 1000-5000 **	25 u.	1,00
Puntas de pipetas 100-1000 **	rack 96 u.	1,00
Puntas de pipetas 20-200 **	rack 96 u.	0,60
Puntas de pipetas 2-20 **	rack 96 u.	0,50
Tubos capilares hematocrito **	bote 100 u.	4,00
Tubos de plástico (10 ml) **	10 u.	0,60
Tubos de plástico (10 ml), cónicos **	100 u.	6,00
Tubos de plástico (5 ml) **	20 u.	0,80
Tubos de plástico (3 ml) **	20 u.	0,80
Tubos eppendorf 1,5 ml **	bote 50 u.	1,00
Tubos falcon 15 ml no estériles	10 u.	1,50
Tubos falcon 50 ml no estériles	25 u.	5,00
Tubos falcon 50 ml estériles	1 unidad	0,25

Otros: Bobina secamanos, bolsas para autoclavar, cinta autoclave, estropajo, film transparente, gel hidroalcohólico, hojillas de afeitar, jabón concentrado, lejía, mascarillas, palillos estériles, papel aluminio, papel filtro resma, papel indicador de pH, papel para lentes microscopio, tubos capilares punto de fusión.

Consultar

**\*\* Se aplicará la tarifa completa una vez abierto el envase**

<b>Productos químicos (venta para uso interno).</b>	<b>Base</b>	<b>Tarifa 1 y 2 (€)</b>
Aceite de inmersión (microscopio)	1 ml	0,20
Acetona	1 ml	0,02
Ácido acético glacial , 100%	1 ml	0,02
Ácido clorhídrico 35 o 37%	1 ml	0,04
Ácido fórmico 85%	1 ml	0,08
Ácido Sulfúrico	1 ml	0,04
Agar Bacteriológico	1 g	0,16
Albúmina de huevo	1 g	0,58
Almidón soluble	1 g	0,08
Anti-A Monoclonal, 10 ml (SpinReact)	1 ml	1,80
Anti-B Monoclonal, 10 ml (SpinReact)	1 ml	1,80
Anti-D IgG+IgM, 10 ml (SpinReact)	1 ml	4,70
Benedict (Reactivo)	1 ml	0,03
Biuret (Reactivo)	1 ml	0,03
Butanol-1	1 ml	0,06
Cloroformo	1 ml	0,03
Diclorometano	1 ml	0,01
Dioxano-1,4	1 ml	0,09
Etanol absoluto	1 ml	0,02
Etanol como alcohol sanitario, 96%	1 ml	0,004
Éter de petróleo	1 ml	0,03
Éter etílico	1 ml	0,08
Fenantrolina (o-fenantrolina)	1 g	8,96
Fenoltaleína	1 g	0,75
Glucosa	1 g	0,02
Hidroquinona	1 g	0,23
Lugol (Solución)	1 ml	0,05
Metanol	1 ml	0,02
Panóptico Nº 1. Fijador para tinción rápida, Hematología (4101) (Panreac)	1 ml	0,10
Panóptico Nº 2. Eosina para tinción rápida, Hematología (3999) (Panreac)	1 ml	0,10
Panóptico Nº 3. Azul para tinción rápida, Hematología (3998) (Panreac)	1 ml	0,10
Pepsina	1 g	0,99
Potasio hidróxido Puro	1 g	0,04
Sal de Mohr (Hierro II amonio sulfato 6H <sub>2</sub> O)	1 g	0,09
Sodio-tri, citrato	1 g	0,06
Sodio bicarbonato o sodio hidrogenocarbonato	1 g	0,03
Sodio carbonato anhidro	1 g	0,05
Sodio cloruro	1 g	0,03
Sodio hidróxido	1 g	0,04
Sodio hidróxido solución valorada 0,1M	1 ml	0,01
Sodio sulfato	1 g	0,05
Otros Productos químicos (según disponibilidad)		Consultar

#### **Disoluciones y medios de cultivo \***

**Tarifa 1 y 2 (€)**

Preparación de: Disoluciones ácidas (HCl, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>), Disoluciones básicas (KOH, NaOH), Disoluciones salinas (NaCl, KCl), Mezclas de disolventes, Geles, Disoluciones decolorantes, Medios de cultivo (Agar nutritivo en tubo y placas petri), Tampones de diferentes pH, Reactivos (Biuret, Fehling A y B, Lowry A y B).

Consultar

\* Es importante que se envíe un **protocolo de preparación** detallado y con suficiente antelación (al menos **15 días antes**). Dicha preparación dependerá de la disponibilidad de reactivos, del material y equipamiento existente en nuestras instalaciones. Este servicio no tendrá ningún coste económico siempre y cuando el interesado aporte todo lo que se necesita para su preparación.

**Tarifa 1: Usuarios no pertenecientes a la comunidad universitaria**

**Tarifa 2: Usuarios miembros de la comunidad universitaria**

**Observaciones:**

- (1) Para los usuarios de la tarifa 1, el pago se realizará por adelantado. En el caso de anulación de la reserva con una antelación inferior a 15 días naturales, la Universidad de Salamanca se reserva el derecho a la no devolución del importe abonado. Para el caso de anulación con una antelación igual o superior a 15 días naturales, se efectuará la devolución del 50% del importe correspondiente.
- (2) Los precios se verán incrementados en un 25% (sobre el tipo base señalado) por utilización de espacios en sábados, domingos, festivos y en horario fuera del establecido.
- (3) Las instituciones que hayan suscrito un convenio de colaboración podrán beneficiarse de un descuento del 25% sobre el precio base.
- (4) Las actividades realizadas por miembros de la comunidad universitaria que no generen ingresos podrán beneficiarse de un descuento del 75% sobre el precio base.



## Utilización de Espacios de la Clínica Odontológica

	€
Aulas (por hora)	102,00
Autoclaves, independientemente del tipo de ciclo (por esterilización)	21,00
Clínica Sur, utilizada como aula de laboratorio (por hora)	102,00
Clínica Centro (por box y hora) (fungible aparte)	21,00
Clínica Norte (por box y hora) (fungible aparte)	51,00
Laboratorio de prótesis (por hora)	102,00
Ortopantomografía (por disparo, formato papel)	51,00
Proyector en aulas (por hora)	22,00
Radiografía intraoral (por disparo, formato papel)	3,10
Laboratorio de Fantomas (por hora)	224,00
Stands (m <sup>2</sup> /día)	51,00
Telerradiografía (por disparo, formato papel)	61,00

\*Los precios por utilización de espacios en sábados, domingos y festivos, o fuera del horario establecido para el Centro, se verán

\*Las instituciones que hayan suscrito un convenio de colaboración podrán beneficiarse de un descuento del 25% sobre el precio

\*Las actividades universitarias que no generen ingresos podrán beneficiarse de un descuento del 75% sobre el precio base

\*El pago se realizará por adelantado

## Visita a Dependencias de la Universidad de Salamanca

	€
<b>Visitas</b>	
Entrada individual visita Edificio de Escuelas Mayores	10,00
Entrada individual visita Casa Museo Unamuno	4,00
Alquiler autoguía	2,00
Entrada visita capilla y claustro del Colegio Arzobispo Fonseca	3,00
<b>Reportaje fotográfico</b>	
Acceso al Claustro del Colegio Arzobispo Fonseca para realización de reportaje fotográfico por enlace	100,00

### TARIFA BONIFICADA:

Reducción del 50% de tarifa ordinaria correspondiente

Se beneficiarán de esta reducción de precio los siguientes grupos:

Jubilados

Estudiantes de centros educativos oficiales españoles y de la Unión Europea

Estudiantes en posesión del carné internacional

Grupos de más de veinte personas

### EXENCIONES:

Menores de 12 años

Miembros de la Universidad de Salamanca

### EXCLUSIONES:

Fuera de los casos expresamente previstos en los artículos anteriores, no surtirá ningún efecto de bonificación y de exención de tarifas, la invocación de la condición de trabajador o funcionario público de otras

Administraciones Públicas.

<b>Visitas</b>	
Visita al interior de la Antigua Librería **	600,00

\*\* Visitas sujetas a previa autorización y en días laborables, para grupos ajenos a la Comunidad Universitaria. Máximo 30 personas. El acceso a la sala de manuscritos e incunables sólo podrá permitirse, en su caso, a grupos de un máximo de 8 personas. Precio único por visita, sin bonificaciones ni exenciones. Este precio incluye la entrada, visita al Edificio de Escuelas Mayores y la explicación estándar en castellano.

## Fotografías y Grabaciones del Patrimonio Histórico-Artístico (1)

	€
<b>Bienes Muebles</b>	
Fondos pictóricos y otros	186,00
<b>Bienes Inmuebles</b>	
Otros edificios de interés cultural o arquitectónico (por fotografía)	22,00
Grabaciones (por hora de grabación y lugar)	532,00
Edificios catalogados como histórico-artísticos (por fotografía)	32,00

### EXENCIONES:

Si la institución peticionaria no tiene ánimo de lucro o la finalidad es la divulgación cultural, las tarifas tendrán un descuento del 75%.

Si la finalidad es la investigación o la creación artística, queda libre de pago, exceptuándose los gastos de personal, sobre los que se aplicará un descuento del 75%.

### CONDICIONES:

Cuando sea necesario el servicio del personal de biblioteca o patrimonio, se abonarán 62 € adicionales por sesión fotográfica o de grabación.

Los servicios de vigilancia correrán por cuenta del peticionario.

Las tarifas se duplicarán cuando las actividades se desarrollen en sábado, domingo o día festivo, y no tendrán vigencia las exencio

El Rector se reserva la concesión de los permisos pertinentes cuando la actividad no sea la de investigación o difusión cultural y/o la institución peticionaria tenga ánimo de lucro.

(1) Actividades desarrolladas en lugares no abiertos al uso libre del público o donde figure la prohibición de fotografiar o grabar.

## Colegios y Residencias

	€
	<b>IVA incluido</b>
<b>Colegio Arzobispo Fonseca (1)</b>	
Habitación individual (AD)	65,00
Habitación individual (AD) para el PDI y PAS de la USAL y miembros de ALUMNI	61,00
Habitación individual: Solo alojamiento	55,00
Habitación doble: Solo alojamiento	77,00
Habitación doble (AD)	85,00
Habitación doble (AD) para el PDI y PAS de la USAL y miembros de ALUMNI	80,00
Suite del Rector (AD individual)	110,00
Suite del Rector (AD doble)	140,00
Cama Supletoria	30,00
(Para régimen de pensión completa, se aplicarán los precios vigentes en ese momento en el restaurante del Colegio Arzobispo Fonseca)	
Grupos y estancias largas	CONSULTAR
<b>Colegio Mayor de Oviedo (2)</b>	
Habitación individual (A) Mes	511,00
Habitación movilidad reducida (A) Mes	283,00
Habitación doble PP (A) Mes	361,00
Habitación doble bonificada PP (A) Mes	288,00
<b>Colegio Mayor Fray Luis de León</b>	
Colegiales fijos - Habitación individual (A) - Mes	616,00
Colegiales fijos - Habitación doble PP (A) - Mes	432,00
Colegiales fijos. Habitación individual BAÑO COMPARTIDO. Mes (A)	564,00
<b>Colegio Mayor San Bartolomé</b>	
Habitación individual (A) Mes	532,00
<b>Transeúntes Colegios Mayores (3)</b>	
Habitación individual - Día	28,00
Habitación individual - Semana (precio por día)	26,00
Habitación individual - Mes (precio por día)	23,00
Habitación doble - Día	23,00
Habitación doble - Semana (precio por día)	21,00
Habitación doble - Mes (precio por día)	19,00
Habitación triple - Día	16,00
Habitación triple - Semana	11,00
Habitación triple - Mes	10,00
Cama supletoria (precio por día)	16,00

AD: Alojamiento y desayuno

A: Solo alojamiento

Todas las habitaciones son con baño, salvo las que indiquen lo contrario.

(1) El Director del Servicio de Colegios y Residencias, con el visto bueno de la Vicerrectora de Estudiantes y Sostenibilidad o del Vicerrector de Economía, podrá autorizar, de forma excepcional, variaciones de los precios del Colegio Arzobispo Fonseca y del resto de Colegios Mayores (San Bartolomé, Fray Luis y Oviedo) para adecuarse a la coyuntura del mercado de alojamiento o para atender demandas de colectivos de interés especial para la Universidad. En el primer caso, informará inmediatamente al Consejo Social, a través de su Comisión Económico-Financiera, acompañando los datos e informes que justifiquen la variación y la duración prevista de la misma. En el segundo caso, las variaciones se referirán a grupos o colectivos que vayan a alcanzar, previsiblemente, un número suficiente que garantice la idoneidad de la medida a efectos de hacer atractiva la oferta frente a otras opciones y completar la ocupación del Colegio. De este tipo de variaciones se informará trimestralmente a la Comisión Económica del Consejo Social.

#### **Política de cancelación de habitaciones del Colegio Fonseca**

- Aquellas reservas de grupos de 30 o más habitaciones será necesario realizar la anulación con una antelación mínima de 30 días.
- Para las reservas de grupos entre 20 y 35 habitaciones será necesario realizar la anulación con una antelación mínima de 21 días.
- En las reservas de grupos de entre 10 y 20 habitaciones será necesario realizar la anulación con una antelación mínima de 7 días.
- En las reservas de menos de 10 habitaciones será necesario realizar la anulación con una antelación mínima de 48 horas.

**En caso contrario y a las reservas efectuadas por agencias y personas externas por la Universidad, se deberá abonar el 100% del importe correspondiente a las estancias canceladas.**

(2) Los precios bonificados se aplicarán conforme a la convocatoria anual que apruebe el Vicerrectorado de Estudiantes y Sostenibilidad

(3) Las tarifas de transeúntes son en régimen de alojamiento con desayuno, excepto las camas supletorias que se ofertan en modalidad de solo alojamiento. Estas tarifas son aplicables para estancias inferiores a tres meses en el Colegio Mayor de Oviedo, el Colegio Mayor Fray Luis de León y el Colegio Mayor San Bartolomé.

(4) Las tarifas relativas al Colegio Arzobispo Fonseca, y a los Colegios Mayores Oviedo, Fray Luis de León y San Bartolomé entrarán en vigor el 1 de septiembre del año 2021.

(5) Esta tarifa únicamente se aplicará a los colegiales de renovación que estuvieran ocupando dichas plazas y hubieran accedido al Colegio Mayor en el curso 2021/2022 o anteriores.

(6) Las habitaciones de personas con movilidad reducida de los tres Colegios Mayores se asignarán entre aquellos solicitantes, que solicitando plaza en el periodo ordinario, tengan un porcentaje de discapacidad igual o superior al 33% y al menos siete puntos de movilidad reducida conforme al dictamen del órgano competente de la Comunidad Autónoma o similar. Se podrá aplicar una reducción de la tarifa ordinaria de un máximo del 30% para aquellas personas que cumpliendo los anteriores requisitos cumplan los criterios económicos que se determinen en la convocatoria que a tal efecto apruebe el Vicerrectorado de Estudiantes y Sostenibilidad.

## Archivos y Bibliotecas

€

Archivo Universitario y Bibliotecas Centrales	
<b>Fotocopias directas (obras posteriores a 1900)</b>	
Tamaño A4 (Usuario Usal)	0,15
Tamaño A4 (Usuarios externos)	0,20
Tamaño A3. (Usuario Usal)	0,20
Tamaño A3. (Usuarios externos)	0,25
<b>Copias digitales *</b>	
Digitalización básica (Usuario USAL) - Cada imagen	0,20
Digitalización básica (Usuario externo) - Cada imagen	0,30
Digitalización alta resolución (Usuario USAL) - Cada imagen	3,75
Digitalización alta resolución (Usuario externo) - Cada imagen	5,00
Digitalizaciones especiales (Usuario USAL) - Cada imagen **	7,50
Digitalizaciones especiales (Usuario externo) - Cada imagen **	10,00
Fotografías especiales con equipo particular (previa autorización)	0,20
Fotografías con dispositivos móviles	-----
<b>Grabación de audiovisuales para estudio e investigación</b>	
Paso de VHS a DVD (Usuario USAL)	2,25
Paso de VHS a DVD (Usuario externo)	3,00
Caja de DVD (Usuario USAL y externo)	2,00
A partir de soporte digital:	
Los 30 primeros minutos (Usuario USAL)	25,00
Los 30 primeros minutos (Usuario externo)	35,00
Por cada minuto adicional (Usuario USAL)	0,07
Por cada minuto adicional (Usuario externo)	0,10
<b>Reproducción digital de tesis doctorales en papel</b>	
Imágenes: hasta 400	50,00
Imágenes: hasta 700	70,00
Imágenes: hasta 1.500	100,00
Material anejo: cada unidad	3,00

\* La petición de más de 2/3 de una obra puede comportar la realización y cobro de la obra completa.

\*\* Según criterios técnicos, para digitalizaciones delicadas tanto de libros, documentos y objetos como de piezas de tamaño no estándar, materiales frágiles, etc.

Préstamo Interbibliotecario (REBIUN)	
Cada volumen original prestado	
A España	8,00
Resto Unión Europea:	2 vouchers IFLA
Resto países:	4 vouchers IFLA
<b>Copias en PDF o TIFF</b>	
Bloque hasta 40 copias	1/2 voucher
Cada bloque de 10 copias adicionales	1,00
<b>Artículo PDF</b>	
Unión Europea	1 voucher IFLA
Resto de países	1 voucher IFLA

### USO PÚBLICO DE LAS REPRODUCCIONES

El uso público de las imágenes obtenidas requiere una autorización previa, en la que, junto con determinadas condiciones, se aplicarán las siguientes tarifas por uso público:

Uso editorial en cualquier soporte: 20 € por imagen

Incorporación en un lugar relevante de una publicación (portada, cubierta, etc.): 75 € por imagen

Uso publicitario o comunicación pública no académica: 100 € por imagen

Publicación completa o de una parte significativa de una obra / documento: Convenio o autorización específica  
Publicación de ediciones facsimilares: Convenio o autorización específica

**REDUCCIÓN DEL 20%:** Actividades no venales y con interés cultural manifiesto. Publicaciones de carácter científico de administraciones públicas e instituciones académicas y/o científicas. Empresas Amigas de la Universidad de Salamanca.

**EXENCIONES:** Dependencias y actividades propias de la Universidad de Salamanca. Presentaciones académicas, tesis y proyectos de la Universidad de Salamanca. Instituciones directamente relacionadas con la Universidad de Salamanca o pertenecientes a su Distrito Universitario.

Estas tarifas establecidas para uso público son adicionales al precio de las reproducciones que se han solicitado.

## Producción Digital e Innovación

	€
Hora técnico	
Diseñador, informático, editor de vídeo, cámara, periodista, etc.	44,00
Impresión gran formato	
Metro cuadrado de impresión de tinta	29,00
Metro lineal de impresión en papel extra	14,90
Metro lineal de impresión laminado dos caras	19,00
Soportes Roll-Up 85*200	25,00
Soportes Roll-Up 100*200	30,00
Difusión de cartel en sistema de Marketing Dinámico (TVs en los Centros)	
Por semana	51,00

Para todos los trabajos solicitar presupuesto previo. Para otros soportes, consultar precios.  
El plazo mínimo de entrega de cualquier trabajo se establece en 48 horas desde su entrada en el Servicio.

Los trabajos que, a petición del usuario tengan carácter urgente, alterando el ritmo normal del servicio dentro de la jornada laboral y, aceptado por el responsable del mismo, experimentarán un incremento del 50% sobre los precios indicados.



# Servicio General de Transportes

---

		€
		Precio / km.
Toyota Land Cruiser	1583DMW	0,29
Renault Traffic	9496 FFL	0,29
Renault Traffic	9557 FFL	0,29
Renault Traffic	9577 FFL	0,29
Renault Dacia Duster	4998LLP	0,29
Renault Dacia Duster	5261LLP	0,29

## Préstamo de Bicicletas

---

	€
Préstamo de bicicleta: Mes	30,00
Préstamo de bicicleta: Trimestre	50,00
Préstamo de bicicleta: Semestre	75,00
Préstamo de bicicleta: Curso académico	90,00

## Educación Física y Deportes

	€	€	€
<b>Miembros de la Comunidad Universitaria</b>			
Utilización de instalaciones para práctica libre			
Instalaciones para práctica libre			GRATUITO
<b>Reservas Anuales</b>			
Las reservas anuales (del 1/10 al 30/06) estarán supeditadas la demanda y necesidades del Servicio (art . 32 Reglamento de Instalaciones)			422,00
<b>Miembros de la Comunidad Universitaria y ALUMNI</b>			
<b>Actividades en Campus Salamanca</b>			
<b>Actividades dirigidas CAF Peñuelas cuatrimestrales</b>			
	<b>Com. Univ.</b>		<b>ALUMNI</b>
Musculación-Cardio 5 días/semana:	60,00		72,00
Musculación-Cardio 3 días/semana:	50,00		60,00
Tarifa general de actividades 2 horas/semana: (cuatrimestral)	55,00		66,00
Tarifa general de actividades 2 horas/semana: (mensual)	12,50		15,00
<b>Cursos deportivos (cuatrimestrales)</b>			
	<b>Com. Univ.</b>		<b>ALUMNI</b>
Tenis Salas Bajas 2 horas /semana:	65,00		84,00
Tenis Salas Bajas 1,30 horas /semana:	41,00		55,00
Pádel Salas Bajas 2 horas /semana:	76,00		95,00
Ajedrez 1,30 horas /semana	50,00		62,00
Esgrima 2 horas /semana:	63,00		79,00
Tiro con Arco 1,30 horas /semana	63,00		79,00
Golf 1 hora/semana	42,00		52,00
Biodanza 1,30 horas /semana	35,00		43,00
<b>Programa Corredores</b>			
	<b>Com. Univ.</b>		<b>ALUMNI</b>
Corredores Cuatrimestral	40,00		65,00
Corredores Anual	70,00		120,00
<b>Servicio de Medicina y Fisioterapia</b>			
	<b>Com. Univ.</b>		<b>ALUMNI</b>
Reconocimiento médico	15,00		15,00
Medicina y Fisioterapia Anual	65,00		-
Medicina y Fisioterapia Cuatrimestral	40,00		-
<b>Actividades en Campus Zamora</b>			
<b>Actividades dirigidas de Sala (Cuatrimestrales)</b>			
	<b>Com. Univ.</b>		<b>ALUMNI</b>
Tarifa general de actividades 2 horas /semana:	42,00		57,00
Tarifa general de actividades 1 hora /semana:	21,00		40,00
Musculación-Cardio 3 días /semana	31,50		45,00
Musculación-Cardio 5 días/semana	56,00		80,00
<b>Cursos deportivos (Cuatrimestrales)</b>			
	<b>Com. Univ.</b>		<b>ALUMNI</b>
Tenis 2 horas /semana:	35,00		50,00
Pádel 2 horas /semana:	80,00		115,00
<b>Actividades en la Naturaleza</b>			
	<b>Com. Univ.</b>	<b>ALUMNI-Fed.GUM</b>	<b>Ajenos</b>
Fin de semana Senderismo -Montaña	45,00	54,00	63,00
<b>Otras actividades</b>			
	<b>Com. Univ.</b>	<b>ALUMNI-Fed.GUM</b>	<b>Ajenos</b>
Torneo mixto de verano	5,00	5,00	5,00
<b>Campus Ávila</b>			
<b>Actividades dirigidas de Sala (Cuatrimestrales)</b>			
	<b>Com. Univ.</b>		<b>ALUMNI</b>
Tarifa general de actividades 2 horas /semana:	35,00		50,00
<b>Usuarios ajenos a la Universidad de Salamanca</b>			
Cuotas de usos o servicios			Ajenos

Uso o servicio de un espacio deportivo*	4,00
Bono de 10 usos o servicios (50% descuento para miembros de ALUMNI)	30,00
Alquiler de crampones o piolet 1 día	7,00
Alquiler de crampones o piolet 2 días o fin de semana	12,50
<b>Tarifas de utilización de las instalaciones deportivas por entidades no universitarias</b>	
Campo de fútbol 11/rugby - Entrenamiento (1 hora)	57,00
Campo de fútbol 11/rugby - Entrenamiento con iluminación parcial	63,00
Campo de fútbol 11/rugby - Entrenamiento con iluminación total	69,00
Campo de fútbol 11/rugby - Partido oficial	117,00
Campo de fútbol 11/rugby - Partido oficial con iluminación	132,00
Campo de fútbol 7 - Entrenamiento (1 hora)	29,00
Campo de fútbol 7 - Entrenamiento con iluminación parcial	32,00
Campo de fútbol 7 - Entrenamiento con iluminación total	35,00
Campo de fútbol 7 - Partido oficial	59,00
Campo de fútbol 7 - Partido oficial con iluminación	66,00
Pista de atletismo - (1hora)	105,00
Polidep. Miguel de Unamuno - Entrenamiento utilizando un lateral/hora	22,00
Polidep. Miguel de Unamuno - Entrenamiento utilizando toda la pista/hora	37,00
Polidep. Miguel de Unamuno - Partido oficial	69,00
Polidep. Miguel de Unamuno - Alquiler colchonetas Tatami, día (pabellón)	64,00
Polidep. Miguel de Unamuno - Alquiler colchonetas Tatami, día (exterior)	116,00
Polidep. Campus Viriato - Entrenamiento utilizando un lateral/hora	22,00
Polidep. Campus Viriato - Entrenamiento utilizando toda la pista/hora	37,00
Polidep. Campus Viriato - Partido oficial	69,00
Pistas de tenis - (1 hora)	12,00
Pistas de tenis - (1 hora con iluminación)	14,00
Pistas de pádel - (1 hora)	17,00
Pistas de pádel - (1 hora y media con iluminación)	18,00
Pista polideportiva exterior - (1 hora)	22,00
Pista polideportiva exterior - (1 hora con iluminación)	24,00
Rocódromo - (3 horas)	32,00
Sala multiusos del CAF Peñuelas (1 hora)	22,00

NOTA:

\* Un uso o servicio equivale a una hora de actividad de un usuario en un espacio deportivo (una hora y media en caso de que se trate de pádel o de fútbol 11).

## Servicio Central de Idiomas

	€
<b>Traducción escrita directa o inversa</b>	
<b>Usuarios internos</b>	
Textos de divulgación e información (inglés, francés, alemán y castellano) - por palabra	0,040
Textos de investigación y teoría (inglés, francés, alemán y castellano) - Por palabra	0,045
<b>Usuario externo</b>	
Textos de divulgación e información (inglés, alemán, francés y castellano) - Por palabra	0,090
Textos de investigación y teoría (inglés, alemán, francés y castellano) - Por palabra	0,120
<b>Expedientes académicos</b>	
Traducción de expediente académico exigida para concesión de becas de movilidad internacional	Gratuito
<b>Lectura y corrección de textos</b>	
Usuarios internos - por palabra	0,025
Usuarios externos - por palabra	0,050
<b>Enseñanza no reglada de idiomas</b>	
Matrícula de los cursos organizados por iniciativa del propio SCI	
Cursos de lengua extranjera cuatrimestrales	180,000
Cursos anuales Senior para mayores de 50 años	410,000
Otras modalidades de cursos	A determinar
Talleres de 30 horas	90,000
Otros talleres	A determinar
Cursos a demanda	
Solicitante perteneciente a la Comunidad Universitaria (por hora impartida)	45,000
Solicitante no perteneciente a la Comunidad Universitaria (por hora impartida)	80,000
<b>Asesoramiento lingüístico</b>	
Organización de pruebas específicas	
Pruebas diagnósticas para toda la Comunidad Universitaria	55,000
Examen CertAcles para toda la Comunidad Universitaria	55,000
Otras pruebas	A determinar
Expedición de certificados	
Por extravío del título original	11,500

## Prestación de Servicios de Asesoramiento y Formación en Sistemas de Garantía de Calidad

Servicios de asesoramiento y formación ofrecidos por la Unidad de Evaluación de la Calidad de la Universidad de Salamanca, en relación con:

Gestión de la calidad en la organización según UNE - EN ISO-9001:2015

Implementación de Sistemas de Calidad basados en el modelo EFQM – 2013 y CAF-2013

Diseño y aplicación de herramientas para la implantación de sistemas de calidad en gestión.

Diseño y aplicación de herramientas de calidad en Administraciones Públicas, Cartas de Servicio y ciclo

PDCA

Diseño y asesoramiento en la aplicación de herramientas para la implantación de modelos de evaluación

de sistemas de calidad

Tarifas aplicables a: Organismos privados, Organismos públicos o privados sin ánimo de lucro y Usuarios

internos de la Universidad de Salamanca. No aplicables a Unidades y Servicios en Programas de Calidad

€

### Asesoramiento para la definición, desarrollo e implantación de sistemas de gestión y evaluación de la calidad en organizaciones (\*)

Organismos privados (por hora)	81,00
Organismos públicos y privados sin ánimo de lucro (por hora)	65,00
Usuarios Internos (por hora)	32,50

(\*) Observaciones: Tarifas aplicables a entidades y organismos privados: IVA no incluido en precios

€

### Formación en gestión de calidad a grupos (máximo 20 personas)

Organismos privados (por hora)	86,50
Organismos públicos y privados sin ánimo de lucro (por hora)	65,00
Usuarios Internos (por hora)	32,50

La prestación de estos servicios se realiza a partir de una solicitud de colaboración realizada por el usuario a la Unidad de Evaluación de la Calidad, donde se especificarán las características del servicio demandado. Una vez estudiada, la Dirección de la Unidad hará una propuesta detallada del servicio, temporalización y presupuesto. El inicio de la prestación se hará tras la aprobación expresa de la propuesta de atención y presupuesto por parte del usuario.

## Bioinformática

	€	€	€
	Tarifa 1 (por hora)	Tarifa 2 (por hora)	Tarifa 3 (por hora)
Servicios de análisis y desarrollos bioinformáticos: Coste mínimo del servicio 200€	45,00	35,00	25,00
Servicio de almacenamiento de datos de investigación	150,00	125,00	100,00

Tarifa 1: General

Tarifa 2: Centros de investigación sin ánimo de lucro

Tarifa 3: Miembros de la Universidad de Salamanca

## Matrícula de los Títulos Propios de la Universidad de Salamanca

	€		€
Denominación	Precio crédito	Nº créd.	PRECIO TOTAL
Diploma de especialización en bioinformática y genómica computacional	50,00	30 cr.	1.500
Diploma de especialización en citometría de flujo para el diagnóstico y monitorización de hemopatías malignas e inmunodeficiencias primarias	16,00	30 cr.	480
Diploma de especialización en fisioterapia invasiva y ecografía en alteraciones musculoesqueléticas y dolor	75,00	33 cr.	2.475
Diploma de especialización en gestión y organización sanitaria	50,00	36 cr.	1.800
Diploma de especialización en metodología urodinámica	40,00	30 cr.	1.200
Diploma de especialización en neurociencias	50,00	36 cr.	1.800
Diploma de especialización en ortopedia	87,00	30 cr.	2.610
Diploma de especialización en reproducción humana asistida	35,00	45 cr.	1.575
Diploma de especialización en toxicología ambiental y laboral	40,00	30 cr.	1.200
Diploma de especialización en toxicología clínica	40,00	30 cr.	1.200
Diploma de extensión universitaria de detective privado	25,00	180 cr.	4.500
Diploma de extensión universitaria en Competencias de acceso a la Universidad de Salamanca	85,00	60 cr.	5.100
Diploma de extensión universitaria en competencias socio-laborales (dirigido a personas con discapacidad intelectual y del desarrollo)	0,00	39 cr.	0
Diploma de extensión universitaria en criminalística e investigación criminal	22,00	60 cr.	1.320
Diploma de extensión universitaria en gestión de recursos hídricos	50,00	21 cr.	1.050
Diploma de extensión universitaria en gestión y manipulación de muestras biológicas en biobancos y otros laboratorios de investigación biomédica	50,00	15 cr.	750
Diploma de extensión universitaria en Operación de plantas de tratamiento de Aguas	50,00	21 cr.	1.050
Experto en escritura académica para investigadores (EAPI)	30,00	15 cr.	450
Experto en Terapia Celular en Hematología	120,00	15 cr.	1.800
Máster de formación permanente "Salamanca" para profesores de español como lengua extranjera	67,00	60 cr.	4.020
Máster de formación permanente en Andrología y cirugía reconstructiva del área genital masculina	47,00	60 cr.	2.820
Máster de formación permanente en animación digital	41,50	60 cr.	2.490
Máster de formación permanente en arquitectura y diseño de interiores	90,00	60 cr.	5.400
Máster de formación permanente en derecho procesal	60,00	60 cr.	3.600
Máster de Formación Permanente en Diseño y Gestión de Proyectos de Desarrollo e Impacto Social	60,00	50 cr.	3.000
Máster de formación permanente en logística farmacéutica	120,00	60 cr.	7.200
Máster de formación permanente en políticas anticorrupción	65,00	60 cr.	3.900
Máster de formación permanente de en abogacía digital y nuevas tecnologías	60,00	60 cr.	3.600
Máster de formación permanente en derechos humanos, migraciones y diversidad	50,00	60 cr.	3.000
Máster de Formación Permanente en abogacía y procura	34,00	90 cr.	3.060
Máster de formación permanente en Análisis de la Conducta Criminal	25,00	60 cr.	1.500
Máster de formación permanente en anestesia regional y tratamiento intervencionista del dolor guiado por ecografía	75,00	60 cr.	4.500
Máster de formación permanente en anestesia y analgesia regional, guiados por ecografía	47,00	60 cr.	2.820
Máster de Formación Permanente en arbitraje y mediación en la práctica comercial	70,00	60 cr.	4.200
Máster de formación permanente en arquitectura y diseño de interiores	65,00	60 cr.	3.900
Máster de formación permanente en Business Analytics Data Science	60,00	60 cr.	3.600
Máster de formación permanente en cáncer de Próstata avanzado	47,00	60 cr.	2.820
Máster de formación permanente en ciencia, gestión y tecnología del agua	50,00	60 cr.	3.000
Máster de Formación Permanente en cirugía oral y regenerativa	120,00	60 cr.	7.200
Máster de Formación Permanente en Comercialización, Marketing y Producción de Contenidos Audiovisuales para el Público	92,00	60 cr.	5.520
Máster de Formación Permanente en Comercialización, Marketing y Producción de Contenidos Audiovisuales para el Público	92,00	60 cr.	5.520
Máster de formación permanente en compliance	75,00	60 cr.	4.500
Máster de Formación Permanente en consultoría de sostenibilidad para empresas y organizaciones	50,00	60 cr.	3.000
Máster de formación permanente en consultoría y coaching ejecutivo	50,00	60 cr.	3.000
Máster de Formación Permanente en Derecho administrativo integral	67,00	60 cr.	4.020
Máster de Formación Permanente en derecho ambiental	45,00	60 cr.	2.700
Máster de formación permanente en desarrollo emprendedor e innovación	50,00	60 cr.	3.000
Máster de formación permanente en dirección de empresas (MBA)	126,00	60 cr.	7.560
Máster de formación permanente en dirección de empresas agroalimentarias (MBA DEA)	126,00	60 cr.	7.560
Máster de formación permanente en dirección y gestión de proyectos	40,00	60 cr.	2.400
Máster de formación permanente en dirección y gestión de proyectos	40,00	60 cr.	2.400
Máster de Formación Permanente en diseño e innovación en sistemas constructivos: encofrados especiales	40,00	60 cr.	2.400
Máster de formación permanente en dolor orofacial y craneomandibular	47,00	60 cr.	2.820
Máster de Formación Permanente en Educación para la participación infantil y juvenil	30,00	60 cr.	1.800
Máster de formación permanente en el tratamiento del dolor	47,00	60 cr.	2.820



Máster de formación permanente en el tratamiento del dolor en la práctica clínica	63,00	90 cr.	5.670
Máster de formación permanente en escritura creativa en español	63,00	90 cr.	5.670
Máster de Formación Permanente en Evaluación y diagnóstico de los trastornos mentales con mayor prevalencia	75,00	60 cr.	4.500
Máster de formación permanente en Executive MBA	126,00	60 cr.	7.560
Máster de Formación Permanente en Finanzas Sostenibles y Compliance Financiero	50,00	60 cr.	3.000
Máster de Formación Permanente en Fusiones y Adquisiciones de Empresas	50,00	60 cr.	3.000
Máster de Formación Permanente en Global and International Studies	133,00	120 cr.	15.960
Máster de formación permanente en Global MBA	126,00	60 cr.	7.560
Máster de formación permanente en identidad sexual y diversidad LGTBI+	50,00	60 cr.	3.000
Máster de Formación Permanente en Imagenología músculo-esquelética para el diagnóstico de patologías del aparato locomotor	75,00	60 cr.	4.500
Máster de formación permanente en implanto-prótesis	120,00	60 cr.	7.500
Máster de formación permanente en innovación social y economía solidaria	50,00	60 cr.	3.000
Máster de Formación Permanente en inteligencia artificial y legaltech	50,00	60 cr.	3.000
Máster de formación permanente en intervención educativa familiar, escolar y sociocomunitaria	80,00	60 cr.	4.800
Máster de Formación Permanente en intervención en crisis y trauma	111,33	60 cr.	6.680
Máster de formación permanente en justicia penal	75,00	60 cr.	4.500
Máster de formación permanente en lengua y cultura españolas	52,00	60 cr.	3.120
Máster de Formación Permanente en Litigación Penal Estratégica	65,00	60 cr.	3.900
Máster de formación permanente en manejo integral médico y quirúrgico del cáncer renal localizado, avanzado y metastásico	47,00	60 cr.	2.820
Máster de formación permanente en marketing digital	126,00	60 cr.	7.560
Máster de formación permanente en metodología de la investigación en ciencias de la salud	35,00	60 cr.	2.100
Máster de Formación Permanente en Odontopediatría	110,00	60 cr.	6.600
Máster de Formación Permanente en política y gobierno	65,05	60 cr.	3.900
Máster de Formación Permanente en Prevención de la corrupción y profesionalización de la contratación pública	67,00	60 cr.	4.020
Máster de Formación Permanente en prevención de la violencia de género	75,00	60 cr.	4.500
Máster de formación permanente en prevención y tratamiento de las adicciones	25,00	60 cr.	1.500
Máster de formación permanente en Psicoterapia integral	75,00	60 cr.	4.500
Máster de formación permanente en recursos TIC en el proceso enseñanza-aprendizaje	37,50	60 cr.	2.250
Máster de Formación Permanente en Régimen jurídico y gestión de Pequeños Municipios	50,00	60 cr.	3.000
Máster de formación permanente en reproducción humana asistida	60,00	60 cr.	3.600
Máster de formación permanente en responsabilidad social corporativa y sostenibilidad	45,00	60 cr.	2.700
Máster de formación permanente en seguridad pública	25,00	60 cr.	1.500
Máster de formación permanente en tecnologías blockchain y smart contracts	41,50	60 cr.	2.490
Máster de formación permanente en Teoría del Derecho y Argumentación Jurídica	65,00	60 cr.	3.900
Máster de formación permanente en terapia familiar y de pareja	60,00	60 cr.	3.600
Máster de formación permanente en transformación digital	31,25	60 cr.	1.875
Máster de Formación Permanente en Tratamiento biopsicosocial de adicciones	75,00	60 cr.	4.500
Máster de formación permanente en Urología Funcional	47,00	60 cr.	2.820
Máster de formación permanente Executive en gestión de empresas agroalimentarias	126,00	60 cr.	7.560

**DESCUENTOS SOBRE LOS PRECIOS DE MATRÍCULA DE TÍTULOS PROPIOS PARA EL CURSO 2024/25. Informe favorable de la Comisión de Formación Permanente de fechas 14 de abril y 15 de mayo de 2024**

**Máster de formación permanente en recursos TIC en el proceso enseñanza-aprendizaje**

Descuento del 20% para estudiantes que realicen la preinscripción y matrícula antes del 30 de julio

**Máster de formación permanente en Business Analytics Data Science**

Descuento del 10% mediante la convocatoria de 10 becas para nuevos estudiantes

**Máster de formación permanente en responsabilidad social corporativa y sostenibilidad**

Descuento del 10% mediante la convocatoria de 10 becas para nuevos estudiantes.

Una beca Fullbright completa

Descuento del 5% por pago único, aplicable a los estudiantes que pagan la totalidad del máster al matricularse y de una sola vez

Descuento beca del programa por un importe de 3000 euros, en base a criterios académicos y económicos fijados

**Máster de formación permanente en dirección de empresas (MBA), Máster de formación permanente en dirección de empresas agroalimentarias (MBA DEA),**

**Máster de formación permanente Executive en gestión de empresas agroalimentarias, Máster de formación permanente en Executive MBA, Máster de formación permanente en Global MBA**

Descuento del 15%. Para empleados de empresas y organizaciones que matriculen al menos tres alumnos o que colaboren con la difusión de los másteres. Para miembros del Alumni de la USAL, que al menos hayan pagado las cuotas en los tres últimos años. Para estudiantes en el ámbito universitario que procedan de convenios con instituciones académicas.

Descuento del 20%. Para estudiantes en el ámbito universitario que procedan de convenios con instituciones académicas.

Descuento del 25%. Para los autores de los Trabajos Fin de Grado premiados por la Facultad de Economía y Empresa de la USAL. Para estudiantes en el ámbito universitario que procedan de convenios con instituciones académicas. Para Antiguos Alumnos y Profesores de IMEBusiness School.

Descuento del 50%. Para los premiados con el primer, segundo y tercer mejor expediente de su grado y año por la Facultad de Economía y Empresa de la USAL.

Para los seleccionados por la Comisión de Académica del máster como alumno becario del máster.

Máster de formación permanente en dirección de empresas agroalimentarias (MBA DEA)

**Máster de formación permanente en transformación digital, Máster de formación permanente en animación digital, Máster de formación permanente en tecnologías blockchain y smart contracts**

Descuento del 25% para empleados de empresas, organizaciones e instituciones que colaboran en el desarrollo del título a través del correspondiente convenio o acuerdo, así como estudiantes en el ámbito universitario que procedan de convenios con instituciones académicas.

Descuento del 20% para estudiantes que realicen la preinscripción y matricula antes del 30 de julio.

## Servicio General de Citometría

	€	€	€
	Tarifa 1	Tarifa 2	Tarifa 3
<b>ENSAYO INMUNOFENOTÍPICO Y CUANTIFICACIÓN DE ADN</b>			
<b>Mieloma múltiple/Gammapatía monoclonal de significado incierto (MM/MGUS)</b>			
Diagnóstico de patologías de la célula plasmática y diagnóstico diferencial entre MM y GMSI	300,00	300,00	150,00
Detección de enfermedad mínima residual (EMR) en mieloma múltiple (MM) mediante citometría de flujo de nueva generación (Euroflow-based NGF MM-MRD method)	325,00	300,00	162,50
<b>Síndromes linfoproliferativos crónicos (SLP)</b>			
Screening de síndromes linfoproliferativos crónicos (diagnóstico, seguimiento y EMR) y recuento de poblaciones linfocitarias	275,00	275,00	137,50
Ampliación al diagnóstico y EMR en LLC típica y manto típico	135,00	135,00	67,50
Ampliación para el diagnóstico de síndromes linfoproliferativos B (SLP-B) no LLC típica ni manto típico	375,00	375,00	187,50
Ampliación para la detección de EMR en SLP- B	135,00/tubo	135,00/tubo	62,5/tubo
Clonalidad T alfa-beta por citometría (1 tubo)	135,00	135,00	67,50
Clonalidad T gamma-delta por citometría (2 tubos)	275,00	275,00	137,50
Ampliación para el diagnóstico de síndromes linfoproliferativos T (SLP-T)	600,00	600,00	300,00
Ampliación para la detección de EMR en SLP- T	135,00/tubo	135,00/tubo	62,5/tubo
Ampliación para el diagnóstico de síndromes linfoproliferativos NK (SLP-NK)	450,00	450,00	225,00
Ampliación para la detección de EMR en SLP- NK	135,00/tubo	135,00/tubo	62,5/tubo
Estudio de células de Enfermedad de Hodgkin	250,00	250,00	125,00
<b>Leucemia aguda/síndrome mielodisplásico (LA/SMD)</b>			
Orientación de línea celular de Leucemia aguda y SMD/SMP mediante Acute Leukemia Orientation Tube (ALOT) de Euroflow	225,00	225,00	112,50
Ampliación para el diagnóstico diferencial de Leucemia linfoblástica aguda de precursores B (LLA-B)	475,00	475,00	237,50
Detección de EMR en Leucemia linfoblástica aguda de línea B (LLA- B)	400,00	400,00	200,00
Ampliación para el diagnóstico de Leucemia linfoblástica aguda de línea T (LLA-T)	475,00	475,00	237,50
Detección de EMR en LLA-T	400,00	400,00	200,00
Ampliación para el diagnóstico de leucemia Mieloblástica Aguda (LMA)	775,00	775,00	387,50
Detección de EMR en LMA promielocítica	275,00	275,00	137,50
Detección de EMR en LMA	475,00	475,00	237,50
Ampliación para la detección de EMR en LMA (1 tubo diseñado en base al Diagnóstico) u otros tubos especiales 8 colores	135,00	135,00	67,50
Ampliación para el diagnóstico y seguimiento de Síndromes Mielodisplásicos/mieloproliferativos (SMD/SMP)	550,00	550,00	275,00
<b>Muestras de líquido cefalorraquídeo (LCR)</b>			
Screening en muestras de Líquido cefalorraquídeo (LCR)	225,00	225,00	112,50
Confirmación y caracterización de patologías hematológicas y no hematológicas en LCR	135,00/tubo	135,00/tubo	62,5/tubo
<b>OTROS ENSAYOS DE APOYO CLÍNICO POR CITOMETRÍA DE FLUJO</b>			
<b>INMUNODEFICIENCIAS</b>			
Screening y clasificación de Inmunodeficiencias linfoides primarias mediante Citometría de flujo de nueva generación	200,00	200,00	100,00
Síndrome linfoproliferativo autoinmune	150,00	150,00	75,00
Análisis de poblaciones celulares B de acuerdo a la expresión de isotipos y subclases de Igs	250,00	250,00	125,00
Estudio inmunológico de las células T, NK y monocito/dendrítica (proyecto Periscope)	200,00/tubo	200,00/tubo	75,00/tubo
Estudio de la capacidad oxidativa por citometría	275,00	275,00	137,50
<b>MASTOCITOSIS</b>			
Screening inmunofenotípico de mastocitosis	275,00	275,00	137,50
<b>HPN</b>			
Screening de Hemoglobinuria paroxística nocturna (HPN)	175,00	175,00	87,50
Ampliación de estudio de HPN a hematíes, plaquetas y hematíes	175,00	175,00	87,50
<b>PATOLOGÍAS DEL SISTEMA MONOCITO/MACRÓFAGO</b>			
Estudio de patologías del sistema monocitomacrófago (histiocitosis, hemofagocitosis), de células dendríticas y de Langerhans asociadas a célula NK.	275,00	275,00	137,50
<b>ESFEROCITOSIS</b>			
Prueba de captación de Eosín-5-maleimide (EMA) por citometría	175,00	175,00	87,50
<b>PLAQUETAS</b>			
Caracterización del fenotipo plaquetar	225,00	225,00	112,50
<b>CUANTIFICACIÓN DE ADN Y VIABILIDAD</b>			
Cuantificación de ADN con Ioduro de Propidio por citometría	175,00	175,00	87,50
Cuantificación de ADN multiparamétrica con Draq5,5 por citometría	175,00	175,00	87,50
Determinación de viabilidad con Draq5,5 por citometría	125,00	125,00	62,50
<b>ENSAYOS DE HIBRIDACIÓN IN SITU *</b>			
1 determinación por muestra	165,00	165,00	82,50
2 determinaciones por muestra	231,00	210,00	115,50
3 determinaciones por muestra	297,00	270,00	148,50
4 determinaciones por muestra	363,00	330,00	181,50
5 determinaciones por muestra	429,00	390,00	214,50
6 determinaciones por muestra	495,00	450,00	247,50
7 determinaciones por muestra	561,00	510,00	280,50

8 determinaciones por muestra	627,00	570,00	313,50
9 determinaciones por muestra	693,00	630,00	346,50
10 determinaciones o más por muestra	759,00	690,00	379,50
<b>ENSAYOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR *</b>			
Análisis de mutaciones KIT-ASOqPCR (cuantitativa)	150,00	120,00	75,00
Suplemento por cada población (cuantitativa)	75,00	60,00	37,50
Análisis de mutaciones KIT (cualitativa)	150,00	120,00	75,00
Suplemento por cada población (cualitativa)	75,00	60,00	37,50
Suplemento por secuenciación	50,00	50,00	25,00
Análisis de Clonalidad -- Test HUMARA -- (por paciente)	230,00	200,00	115,00
STAT 3 y STAT 5B por Biología Molecular (por cada población)	120,00	110,00	60,00
Detección de mutación mediante superRCA (genes disponibles para ser analizados <i>NPM1</i> , <i>IDH1</i> , <i>IDH2</i> ) 1 determinación	150,00	120,00	75,00
CNV mediante ddPCR (1 determinación)	150,00	120,00	75,00
CNV mediante ddPCR panel LLC (genes: <i>ATM</i> , <i>RB1</i> , <i>TP53</i> y cromosoma 12)	390,00	350,00	195,00
CNV mediante ddPCR panel SMD (genes: <i>EGFR</i> (5q31), <i>MET</i> (7q31), <i>2Oq12</i> y cromosoma 8, Y)	390,00	350,00	195,00
Secuenciación del exoma y rastreo de mutaciones asociadas a inmunodeficiencias	1000,00	1000,00	500,00
Paneles NGS mieloides o linfoides	A consultar		
Extracción de ADN de tejido parafinado	30,00	25,00	15,00
<b>Otros ensayos</b>			
Otro concepto adicional (preparación de muestra...)		Bajo presupuesto	
Otras aplicaciones **		Bajo presupuesto	
Asesoramiento científico **		Bajo presupuesto	
Lecturas de muestras ya preparadas o montadas **		Bajo presupuesto	

\* Las muestras que para la realización de un ensayo requieran de una separación celular previa, llevarán asociado un coste adicional. Para conocer dicho coste puede consultar las Tarifas del Servicio de Separación Celular.

\*\* Según número de determinaciones realizadas o tiempo de asesoramiento.

Observaciones: Aquellos casos particulares en los que el ensayo a realizar no se encuentre recogido en estas tarifas, se facturarán en base a la suma de las determinaciones individuales realizadas. La facturación mínima será de 100 euros.

Tarifa 1: General

Tarifa 2: Centros de investigación sin ánimo de lucro

Tarifa 3: Miembros de la Universidad de Salamanca

**NOTA:**

El coste total del ensayo será la suma de todos los estudios realizados. Por ejemplo, en el diagnóstico completo de LLA-B la tarifa incluirá el estudio de orientación de leucemia aguda (ALOT) + el de Ampliación para el diagnóstico de LLA-B.

## Servicio de Experimentación Animal

	€	€	€
	Tarifa 1	Tarifa 2	Tarifa 3
<b>ANIMALES (PRODUCCIÓN PROPIA)</b>			
RATA WISTAR 1 MES	12,22	10,59	8,14
RATA WISTAR 2-4 MESES	26,41	22,89	17,61
RATA WISTAR GESTANTE/CAMADA	93,11	80,69	62,07
RATA WISTAR NEONATO	4,75	4,12	3,17
RATON C57BL/6	15,09	13,08	10,06
RATON C57BL/6 GESTANTE	30,20	26,17	20,13
RATON CD1	6,25	5,42	4,17
RATON CD1 GESTANTE	17,26	14,96	11,51
RATON B6.CBA F1	16,26	14,10	10,84
RATÓN NSG * (consultar)	145,20	125,84	96,80
<b>MATERIALES</b>			
CAJA TRANSPORTE	42,42	36,76	28,28
SACO LECHO	75,71	65,62	50,48
PIENSO ROEDORES IRRADIADO	83,68	72,52	55,78
TARJETA ACCESO	63,48	55,02	42,32
CROTALES	0,23	0,20	0,15
<b>MANTENIMIENTO (PRECIOS POR SEMANA)</b>			
PIENSO/LECHO CONEJO	5,66	4,91	3,78
PIENSO/LECHO HAMSTER	1,27	1,10	0,84
PIENSO/LECHO HAMSTER RV	2,08	1,80	1,38
PIENSO/LECHO JAULA AISLADOR	5,12	4,44	3,41
PIENSO/LECHO JAULA T-II RV	4,98	4,32	3,32
PIENSO/LECHO JAULAS DIABETICAS	5,44	4,72	3,63
PIENSO/LECHO METABOLICAS	7,58	6,57	5,05
PIENSO/LECHO RATA	1,66	1,44	1,11
PIENSO/LECHO RATA CRIA	2,37	2,05	1,58
PIENSO/LECHO RATA RV	2,09	1,81	1,39
PIENSO/LECHO JERBO RV	1,89	1,64	1,26
PIENSO/LECHO RATON (jaula)	2,55	2,21	1,70
MT XENOPUS	7,55	6,55	5,04
<b>SERVICIOS</b>			
ACCESO ANIMALARIO OMG/ZL DEPARTAMENTAL	9,28	8,04	6,19
AUTOCLAVADO (bolsa)	6,96	6,03	4,64
DESINFECCION QUIMICA (SAS)	177,27	153,63	118,18
SANGRADO DE CONEJO	3,56	3,09	2,37
SANGRADO TERMINAL CONEJO	26,49	22,96	17,66
APAREAMIENTO CON FECHA	13,29	11,52	8,86
TRANSFERENCIA EMBRIONARIA (AE)	733,17	635,41	488,78
TRANSFERENCIA EMBRIONARIA (PI)	507,58	439,90	338,39
CONGELACION EMBRIONES (300 emb.)	711,32	616,47	474,21
CONGELACIÓN DE ESPERMA	172,09	149,15	114,73
HEMOGRAMA/BIOQUÍMICA SANGUÍNEA	28,77	24,93	19,18
CONTROLES SANITARIOS (PERFIL FELASA)	683,59	592,44	455,73
GESTION DE COLONIAS / RACK 48J SEMANA	141,57	122,69	94,38
ADMINISTRACIÓN SUSTANCIAS	7,50	6,50	5,00
<b>UNIDAD DE ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO EN RATÓN* (PRECIOS PARA 20 ANIMALES/4 JAULAS)**</b>			
Semana de aclimatación (transporte y estabulación)	Consultar		366
Rotarod	Consultar		420
Open Field	Consultar		210
New Object Recognition (NOR)	Consultar		420
Hole Board (si no se requiere 2 jornadas de Open Field)	Consultar		210
Hole Board (si se requiere 2 jornadas de Open Field)	Consultar		420
Radial Arm Maze	Consultar		210
Perfusión	Consultar		200

---

\*Modelos animales no disponibles en el SEA. Por obligación legal (RD 53/13) todos los pedidos de modelos animales deben ser tramitados por el SEA. Su coste será repercutido íntegramente a la recepción de la factura del proveedor. El material fungible o equipos de uso específico (vestuario, sistemas de identificación animal, etc.) facilitado por el SEA y comprado a terceros, será repercutido al solicitante de igual forma que en el caso de los modelos animales aplicándose el porcentaje de recargo correspondiente a los usuarios externos.

\*\* NO GESTIONADO POR EL SERVICIO DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL

Tarifa 1: General

Tarifa 2: Centros de investigación sin ánimo de lucro

Tarifa 3: Miembros de la Universidad de Salamanca

Algunos servicios dependen de la disponibilidad del personal técnico

## Servicio de Análisis Elemental, Cromatografía y Masas

	€	€	€
	Tarifa 1	Tarifa 2	Tarifa 3
(ESI-HRMS) Determinación de masa con alta resolución por espectrometría de masas con ionización por electrospray (1)	22,00	16,50	11,00
(ESI-MS) Determinación de masa nominal por espectrometría de masas con ionización por electrospray (1)	15,00	11,25	7,50
(ESI-MS/MS) Determinación de masas nominal por espectrometría de masas/masas con ionización por electrospray (1)	19,00	14,25	9,50
(GC-EI-MS) Compuestos por cromatografía de gases por espectrometría de masas con ionización electrónica (2)	17,00	12,75	8,50
(GC-EI-MS/MS) Compuestos por cromatografía de gases por espectrometría de masas/masas con ionización electrónica (2)	22,00	16,50	11,00
(HPLC-ESI-HRMS) compuestos por cromatografía líquida con espectrometría de masas de alta resolución (2) (3)	54,00	50,50	27,00
(HPLC-ESI-MS) compuestos por cromatografía líquida con espectrometría de masas (2) (3)	32,00	24,00	16,00
(HPLC-ESI-MS/MS QqQ) compuestos por cromatografía líquida con espectrometría de masas/masas en triple cuadrupolo (2) (3)	64,00	48,00	32,00
(HPLC quirál) excesos enantioméricos por cromatografía líquida con columna quirál (2) (3)	32,00	24,00	16,00
(HPLC IR) Compuestos por cromatografía líquida con detección por índice de refracción (2)	22,00	16,50	11,00
(BAC) Identificación de cloruro de benzalconio mediante cromatografía líquida con espectrometría de masas (1)	28,00	21,00	14,00
(Drogas) Confirmación de drogas de abuso en saliva mediante cromatografía líquida con espectrometría de masas/masas (1)	74,00	55,50	37,00
Calibración de pipetas (1)	32,00	24,00	16,00
Digestión de muestras con HNO <sub>3</sub> (1)	20,00	15,00	10,00
Digestión de muestras con HNO <sub>3</sub> /HCl (1)	20,00	15,00	10,00
Digestión de muestras con HNO <sub>3</sub> /HF (1)	30,00	22,50	15,00
Digestión de muestras con HNO <sub>3</sub> /HCl/HF (1)	30,00	22,50	15,00
Calibrado del ICP (4)	280,00	210,00	140,00
Análisis de 1 a 5 elementos en un disolución (1) (5)	30,00	22,50	15,00
Análisis de 6 a 10 elementos en un disolución (1) (5)	50,00	37,50	25,00
Análisis de 11 a 15 elementos en un disolución (1) (5)	80,00	60,00	40,00
Análisis de 16 a 20 elementos en un disolución (1) (5)	100,00	75,00	50,00
Análisis de 21 a 25 elementos en un disolución (1) (5)	130,00	97,50	65,00
Análisis de 26 o más elementos en un disolución (1) (5)	150,00	112,50	75,00

(1) Tarificación por muestra

(2) Tarificación por hora de uso

(3) Se aplicará una reducción del 50% para lotes de muestras con el mismo método superiores a 20

(4) Tarifa única para cada lote de muestras recibido

(5) Para lotes de 5 o más muestras se aplicará un descuento en el precio unitario de la muestra del 10%; por 10 o más, del 20%; por 20 o más, del 30% y por más de 50 del 40%

Tarifa 1: General

Tarifa 2: Centros de investigación sin ánimo de lucro

Tarifa 3: Miembros de la Universidad de Salamanca

## Servicio General de Isótopos Estables

			€	€	€
D/H	Silicatos	Línea D/H	100,00	75,00	50,00
	Agua y otros fluidos hidratados	CRDS (conjunto + $\delta^{18}O$ , $\delta^{17}O$ )	69,00	52,00	35,00
		Multiflow	69,00	52,00	35,00
		AE-MS	80,00	60,00	40,00
	Hidrocarburos	Según tipo de muestra	80,00	60,00	40,00
	Muestras Biológicas	Según tipo de muestra		Según tipo de muestra	
13C/12C+18O/16O (Conjunto)	CO <sub>2</sub> , Calcita	Línea de carbonatos	69,00	52,00	35,00
		ISOCARB	69,00	52,00	35,00
	Otros carbonatos	Línea de carbonatos	69,00	52,00	35,00
13C/12C	Materia Orgánica	AE-MS	69,00	52,00	35,00
	Hidrocarburos	GC-C-MS	80,00	60,00	40,00
	Cualquier tipo	CRDS	50,00	38,00	25,00
15N/14N	Nitratos	AE-MS	75,00	55,00	36,00
	Muestras Orgánicas y Biológicas	AE-MS	75,00	55,00	36,00
	Fertilizantes	Según muestra	75,00	55,00	36,00
	Gases	Multiflow-MS	60,00	45,00	30,00
18O/16O	Agua	Multiflow	69,00	52,00	35,00
		AE-MS	80,00	60,00	40,00
		CRDS (conjunto +D/H,17O)	30,00	23,00	15,00
	Silicatos	Láser CO <sub>2</sub> (Sólo minerales)	196,00	147,00	98,00
	Fosfatos	AE-MS	178,00	133,00	89,00
	Sulfatos	AE-MS	110,00	82,00	55,00
	Nitratos	AE-MS	86,00	64,00	43,00
34S/32S	Sulfatos	Línea S AE-MS	91,00	69,00	46,00
	Sulfuros	Línea S AE-MS	80,00	60,00	40,00
Eliminar M.O.			4,00	3,00	2,00
Molienda muestra			6,00	9,00	12,00
Hora de trabajo			18,00	27,00	36,00
Eliminar S			20,00	15,00	10,00
Uso Taladro			0,60	0,45	0,30
B. Portamuestras			0,60	0,45	0,30
Destilar salmueras			21,00	16,00	11,00
Gases Nobles: A consultar en función del procedimiento de extracción y separación del gas según tipo muestra (sólido, líquido, gas), y problema (geológico-geoquímico, ambiental, cosmoquímico....)					

Tarifa 1: General

Tarifa 2: Centros de investigación sin ánimo de lucro

Tarifa 3: Miembros de la Universidad de Salamanca



## Servicio Transfronterizo de Información Geográfica

	€	€	€
	Tarifa 1	Tarifa 2	Tarifa 3
<b>TRABAJO TÉCNICO</b>			
Trabajo técnico (incluye digitalización y producción cartográfica)	32.00 €/hora	24.00 €/hora	16.00 €/hora
Análisis SIG:	64.00 €/hora	48.00 €/hora	32.00 €/hora
Programación:	80.00 €/hora	60.00 €/hora	40.00 €/hora
<b>ESCANEADO E IMPRESIÓN</b>			
Impresión A4 Color papel normal	1.00	0.75	0.50
Impresión A3 Color papel normal	1.60	1.20	0.80
Escaneado Gran Formato color (hasta tamaño A0)	16.00	12.00	8.00

Tarifa 1: General

Tarifa 2: Centros de investigación sin ánimo de lucro

Tarifa 3: Miembros de la Universidad de Salamanca

Los trabajos de mayor envergadura (proyectos de media/larga duración) se presupuestarán de manera específica.

## Servicio de Microscopía

	€	€	€
	Tarifa 1	Tarifa 2	Tarifa 3
<b>M.E.BARRIDO (SEM)</b>			
Procesado muestra biológica (5 unidades)	86,00	43,00	25,00
Metalización (6 unidades)	100,00	50,00	30,00
Microanálisis	86,00	43,00	25,00
Punto crítico	100,00	50,00	30,00
Utilización SEM/h (mínimo 1/2h)	100,00	50,00	30,00
Personal Técnico (h)	100,00	50,00	30,00
<b>M.E.TRANSMISIÓN (TEM)</b>			
Procesado muestra biológica (1-4 unidades 3 bloques/muestra)	172,00	86,00	50,00
Muestra adicional	30,00	15,00	9,00
Semifinos (1 porta)	20,00	10,00	6,00
Ultramicrotomía (3 rejillas/bloque concontraste)	100,00	50,00	30,00
Preparación de suspensiones	10,00	5,00	3,00
Soporte en rejilla - Cu	10,00	5,00	3,00
Soporte en rejilla - Ni	15,00	7,50	5,00
Soporte en rejilla - C y Holey Grids y Mo	30,00	15,00	9,00
Tinción negativa	15,00	7,50	5,00
Utilización TEM/h (mínimo 1/2h)	100,00	50,00	30,00
Microanálisis	86,00	43,00	25,00
Personal Técnico (h)	100,00	50,00	30,00

Tarifa 1: General

Tarifa 2: Centros de investigación sin ánimo de lucro

Tarifa 3: Miembros de la Universidad de Salamanca

## Servicio de Preparación de Rocas

	€	€	€
	Tarifa 1	Tarifa 2	Tarifa 3
<b>Preparaciones</b>			
Láminas delgadas Estándar	36,00	24,00	12,00
Láminas delgadas material no consolidado	78,00	52,00	26,00
Láminas delgadas microsonda e inclusiones fluidas	66,00	44,00	22,00
Probetas pulidas	66,00	44,00	22,00
Inclusiones fluidas	90,00	60,00	30,00
Tinción Carbonatos*	6,00	4,00	2,00
Tinción Feldespatos*	6,00	4,00	2,00
Lacado de muestra de mano	6,00	4,00	2,00
Corte de rocas	6,00	4,00	2,00
Corte de precisión	30,00	20,00	10,00
Pulido de mantenimiento de láminas y probetas	6,00	4,00	2,00
Embutido de muestras*	Según tipo de muestra		
* mínimo	30,00	15,00	10,00
Se realiza el estudio e interpretación de láminas delgadas y secciones pulidas. Consultar presupuesto. Precio mínimo 100€			
<b>Molienda</b>			
Trituración**	15,00	10,00	5,00
Molido***	24,00	16,00	8,00
Cuarteo	8,00	4,00	2,00
** Se considerará una muestra al contenido de una bolsa estándar de tamaño aproximado al de una hoja A4			
*** Se considerará una muestra tras cuarteo al contenido de una cazoleta del molino			
<b>Espectrorradiometría VNIR-SWIR en laboratorio. Precio por hora de uso (mínimo una hora)</b>			
Adquisición de espectros por el usuario en laboratorio	-	-	15,00
Adquisición de espectros con técnico en laboratorio	90,00	60,00	30,00
Adquisición de espectros por el <b>usuario experto</b> fuera del laboratorio medio día	-	-	100,00
Adquisición de espectros por el <b>usuario experto</b> fuera del laboratorio día completo	-	-	150,00
Adquisición de espectros con técnico fuera del laboratorio medio día****	600,00	400,00	200,00
Adquisición de espectros con técnico fuera del laboratorio día completo****	900,00	600,00	300,00
**** Los gastos de desplazamiento, manutención y alojamiento, en su caso, serán abonados por el usuario			

Tarifa 1: General

Tarifa 2: Centros de investigación sin ánimo de lucro

Tarifa 3: Miembros de la Universidad de Salamanca

## Servicio de Resonancia Magnética Nuclear

	€	€	€		
	Tarifa 1	Tarifa 2	Tarifa 3		
<b>Bruker 400 MHz, equipado con criosonda</b>					
Tarifa por hora de uso	60,00	20,00	10,00		
Fin de semana (Tarifa única)*	280,00	140,00	70,00		
*Solamente es aplicable a muestras que requieren mucho tiempo de adquisición (2-5 mg) y que se derivan a la noche (más de 10 horas) o al fin de semana.					
<b>Precios de Tubos y Disolventes</b>					
<b>(pueden variar en función del precio de mercado, es orientativo)</b>					
	<b>DISOLVENTE</b>	<b>PRECIO (€)</b>	<b>DISOLVENTE</b>	<b>PRECIO (€)</b>	<b>unidad</b>
	ACETONA-D6	7,00	CDCI3	5,00	0,75 ml
	BENCENO-D6	10,00	DMSO-D6	6,00	0,75 ml
	D2O	6,00	MeOH-D4	17,00	0,75 ml
	Tubos 5mm	12,00			

Tarifa 1: General

Tarifa 2: Centros de investigación sin ánimo de lucro

Tarifa 3: Miembros de la Universidad de Salamanca

## Servicio de Difracción de Rayos X

	€	€	€
	Tarifa 1	Tarifa 2	Tarifa 3
<b>Difracción rayos X monocristal</b>			
Selección y montaje del cristal	20,00	10,00	5,00
Determinación de la celda unidad	50,00	30,00	25,00
Toma de datos de difracción	180,00	150,00	120,00
Determinación estructural (1)	180,00	150,00	120,00
<b>Difracción rayos X polvo</b>			
Difractograma (1ª hora)	30,00	15,00	10,00
Hora adicional difractograma	20,00	10,00	6,00
Identificación de fases (hora)	25,00	12,50	10,00
Ajuste de perfil de difracción	45,00	35,00	25,00
Análisis por el método de Rietveld (2)		Consultar	
Obtención de fichas PDF-2	1,50	1,25	1,00
Termodifractograma (hora)	40,00	20,00	15,00
Elaboración de informes en español (hora)	30,00	25,00	20,00
Elaboración de informes en inglés (hora)	50,00	40,00	30,00
<b>Micro-Fluorescencia de rayos X</b>			
Preparación de pastilla (unidad)	5,00	3,00	1,00
Análisis puntual (semicuantitativo)	15,00	10,00	5,00
Mapping (hora)	50,00	30,00	20,00
Hora de técnico	50,00	30,00	20,00
Elaboración de informes en español (hora)	30,00	25,00	20,00
Elaboración de informes en inglés (hora)	50,00	40,00	30,00

(1) En los casos en los que se acuerde establecer colaboración científica el usuario estará exento de abonar la tarifa correspondiente a la determinación estructural.

La resolución de la estructura incluye la elaboración de un informe que recoge los datos cristalográficos y representaciones de la molécula para publicación.

(2) La tarifa dependerá de la complejidad de la muestra a analizar y de la necesidad, o no, de utilizar estándares cristalinos.

Tarifa 1: General

Tarifa 2: Centros de investigación sin ánimo de lucro

Tarifa 3: Miembros de la Universidad de Salamanca

## Servicio de Secuenciación de ADN

	€	€	€
	Tarifa 1	Tarifa 2	Tarifa 3
<b>Método Sanger</b>			
Secuenciación de una muestra	9,00	6,75	4,50
Secuenciación de placa completa: precio por muestra			4,00
<b>Determinación de presencia de mutaciones puntuales*</b>			
PCR convencional y secuenciación Sanger		consultar	
Purificación ácidos nucleicos y/o exosomas*		consultar	
<b>qPCR</b>			
STA amplification	consultar		
GENOTIPADO 48X48 SNPtype	1.020,00	900,00	750,00
GENOTIPADO 96X96 SNPtype	2.520,00	2.300,00	2.140,00
Preparación del cDNA con sistema Fluidigm	7,50	5,60	4,50
cDNA Fluidigm Preamplification	8,50	7,00	5,50
Preparación del cDNA (Virus/muestras complejas)	15,00	11,25	9,00
EXPRESIÓN Génica (DeltaGene/TaqMan) 48X48	1.020,00	900,00	750,00
EXPRESIÓN Génica (DeltaGene/TaqMan) 96X96	2.520,00	2.300,00	2.140,00
Uso FLEXISIX (Gene Expression o genotipado)		consultar	
ddPCR (PCR digital Bio-Rad)/muestra	60,00	56,00	48,00
dPCR (PCR digital Fluidigm ) placa hasta 48 análisis	610,00	540,00	450,00
qPCR convencional		consultar	
ddPCR CNV gen HaT+ purificación ADN (muestra)	68,00	64,00	56,00
ddPCR CNV gen HaT+ purificación ADN (14 muestras)	550,00	490,00	400,00
<b>Análisis Single Cell</b>			
Uso plataforma Single cell C1 AutoPrep System (Fluidigm) DNaseq o RNAseq		consultar	
RNAseq/ATACseq		consultar	
Spatial+RNAseq Single cell (Curio)		consultar	
<b>NGS generación bibliotecas</b>			
Generación bibliotecas DNAprep (Illumina): genomas pequeños, amplicones, etc..	84,00	72,00	58,00
Generación bibliotecas metagenómica (V3-V4)	60,00	45,00	30,00
Generación bibliotecas metagenómica (16S completo)	110,00	95,00	70,00
Generación bibliotecas metagenómica (ITS1 completo)	110,00	95,00	70,00
Generación bibliotecas metagenómica (V3-V4+ITS)	79,00	65,00	53,00
Generación bibliotecas metagenómica (V1-V9+ITS1+2)	130,00	100,00	85,00
Generación bibliotecas metagenómica (Shotgun)	105,00	90,00	74,00
Generación bibliotecas RNAseq (selección poliA-KAPA)	247,00	210,00	173,00
Generación bibliotecas RNAseq (selección poliA-Illumina)	192,00	144,00	115,00
Generación bibliotecas RNAseq (con eliminación de rRNA)	457,00	390,00	322,00
Generación bibliotecas Exoma		consultar	
Generación bibliotecas Genomas (> 1Gb)		consultar	
Generación bibliotecas microRNA		consultar	
<b>NGS secuenciación (MiSeq-Illumina)</b>			
Run kit V3: 2x75pb (150 ciclos) 25M de lecturas	1.708,00	1.464,00	1.220,00
Run kit V3: 2x300pb (600 ciclos) 25M de lecturas	2.940,00	2.520,00	2.100,00
Run kit V2: 2x25pb (50 ciclos) 15M de lecturas	1.540,00	1.320,00	1.100,00
Run kit V2: 2x150pb (300 ciclos) 15M de lecturas	2.030,00	1.740,00	1.450,00
Run kit V2: 2x250pb (500 ciclos) 15M de lecturas	2.240,00	1.920,00	1.600,00
Run kit micro: 2x150 (300 ciclos) 4M de lecturas	910,00	780,00	650,00
Run kit nano: 2x150 (300 ciclos) 1M de lecturas	700,00	600,00	500,00
Run kit nano: 2x250 (500 ciclos) 1M de lecturas	770,00	660,00	550,00
<b>NGS secuenciación (otras plataformas)</b>			
Secuenciación 2x150pb: 10 M de lecturas pareadas*	228,00	192,00	160,00
Secuenciación 2x150pb: 20 M de lecturas pareadas*	289,00	246,00	203,00
Secuenciación 2x150pb: 50 M de lecturas pareadas*	492,00	422,00	348,00
<b>Asesoramiento (€/h)</b>			
Asesoramiento científico y técnico	45,00	35,00	25,00

**NOTAS:**

El precio no incluye los primers/sondas necesarios

Para cualquier servicio específico que no figure en las tarifas puede ponerse en contacto con el servicio para conocer el coste del mismo.

Las tarifas son oritativas, pueden sufrir modificaciones en función del número de muestras a analizar o a las condiones de las mismas.

Es necesario ponerse en contacto con el servicio para solicitar un presupuesto final para los ensayos demandados.

\* Estos servicios se presupuestarán en función del número de muestras y de las características técnicas del ensayo.

Tarifa 1: General

Tarifa 2: Centros de investigación sin ánimo de lucro

Tarifa 3: Miembros de la Universidad de Salamanca

## Servicio de Análisis y Control de Calidad de las Aguas (CIDTA)

	€	€
	Tarifa 1	Tarifa 2
<b>Parámetros Fisicoquímicos (1)</b>		
pH, Alcalinidad, Dureza, Oxidabilidad, Detergentes, Aceites y grasas, Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5,) Demanda química de oxígeno (DQO) Conductividad, Oxígeno disuelto, Turbidez, Color, Olor, Aniones/cationes: NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , Cl <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , ..., Sólidos en suspensión	17,00	9,00
Plaguicidas, Organoclorados (HPLC), Carbono orgánico total (COT), Tamaño de partículas y potencial zeta, Clorofilas en laboratorios CIDTA, Radioactividad gamma en Laboratorios CIDTA	54,00	27,00
Clorofilas "in situ": añadir desplazamiento laboratorio móvil Radioactividad gamma "in situ": añadir desplazamiento laboratorio móvil Radiactividad α – β	155,00	
Metales: determinación mínima: 5 metales en una muestra, / 1 metal en cinco muestras.	125,00	
Cada metal adicional	7,00	
<b>Parámetros Biológicos (2)</b>		
Coliformes totales, Coliformes fecales, Streptococos fecales, Clostridium sulfitorreductores, Bacterias aerobias, Ecotoxicidad, Mutagenicidad	45,00	25,00
<b>Preparación de muestras (3)</b>		
Muestras líquidas (destilación, filtración, extracción...). Muestras sólidas (lixiviación, calcinación,...)	45,00	25,00
<b>Análisis de Potabilidad: Total análisis mínimo de potabilidad 425 €</b>		
Microbiológicos Coliformes totales, Enterococos, Clostridium Perfringens, Aerobios a 37º C, Aerobios a 22ºC, Escherichia Coli	150,00	
Fisicoquímicos pH, Conductividad, Turbidez, Color, Olor, Nitratos, Nitritos, Amonio, Sulfato, Cloruros, Oxidabilidad al permanganato, Dureza, Cloro, Calcio	150,00	
Metales Pesados Hierro, Manganeso, Arsénico, Otros DOS metales (Pb, Cr, Cu, Hg,...) y según la procedencia de las aguas	125,00	
<b>Aguas Residuales Urbanas: Total análisis completo aguas residuales urbanas 440 €</b>		
Línea de Agua. Análisis tipo. Temperatura, pH, Conductividad, Sólidos sedimentables, Sólidos en suspensión, Sólidos totales, DBO5, DQO, Oxígeno disuelto, Aceites y grasas, Nutrientes (fósforo, nitrógeno, ...), metales pesados, Demanda de cloro	220,00	
Línea de Fangos. Análisis Tipo pH, Concentración de materia seca, Concentración de materia volátil, Alcalinidad del fango de digestores, Ácidos volátiles de digestores, Índice volumétrico de lodos, Grados de sequedad de la torta, Elementos traza y mayores en fangos	220,00	
<b>Aguas de riego: Tarifa única 260 €</b>		
Análisis Tipo: Parámetros pH, Nitrato, Fosfatos, Potasio, Boro, Dureza, Calcio, Amonio, Criterios e índices de calidad del agua: (RAS, PSI, ...), Otros DOS metales (Cu, Fe, Mn, Zn, Pb, Cr, As, ...), Conductividad, Sólidos totales disueltos, Sodio, Magnesio, Carbonatos, Bicarbonatos, Cloruros, sulfato	260,00	
<b>Índices de control y caracterización del agua: Tarifa única 155 € / índice</b>		
Índice de grado de mineralización (dureza, alcalinidad, mineralización,...)	155,00	
Índice de agresividad del agua	155,00	
Índices fisicoquímicos de calidad del agua	155,00	
Índice de aguas de riego (SAR, PSI, Scott...)	155,00	
Índices de impacto ambiental (ecotoxicidad, mutagenicidad, biodegradabilidad,...)	155,00	
Índices de potabilidad del agua	155,00	
Otros índices:		consultar



#### Laboratorio Móvil (2)

Desplazamiento vehículo (€/Km)	0,60	0,30
Utilización de los equipos portátiles en medidas (€/Km)	60,00	30,00
Dietas de personal CIDTA (€/día/persona)	90,00	

(1) A cada parámetro fisicoquímico del 26.1.1. y 26.1.2. se le aplicará la tarifa correspondiente A (Universidad de Salamanca) o B (si no pertenece a la Universidad de Salamanca)

(2) La facturación mínima, combinando los parámetros fisicoquímicos y microbiológicos, es de 130 € + IVA

(3) Este precio se añadirá al precio del análisis cuando sea necesaria la preparación previa de la muestra

A estos precios hay que aplicar el IVA

Tarifa 1: No pertenecientes a la comunidad universitaria

Tarifa 2: Comunidad universitaria

## Banco Nacional de ADN

	€	€	€
	Tarifa 1	Tarifa 2	Tarifa 3
<b>1. ENVÍO DE MUESTRAS DE LAS COLECCIONES DEL BIOBANCO <sup>1)</sup></b>			
1.1. Muestras de ADN (1ug)	10,00	5,00	2,00
1.2. Muestras de ADN de poblaciones celulares purificadas, >95% pureza (500ng) <sup>2)</sup>	40,00	25,00	15,00
1.3. Muestras de ARN (150ng)	20,00	15,00	10,00
1.4. Muestras de ARN de poblaciones celulares purificadas, >95% pureza (150ng) <sup>2)</sup>	60,00	30,00	20,00
1.5. Muestras de PLASMA, LCR, orina,... (450ul) <sup>2)</sup>	15,00	7,00	4,00
1.6. Células mononucleadas (1 alícuota de aprox. 10x10 <sup>6</sup> células)	40,00	25,00	15,00
<b>2. SERVICIO POR PROCESAMIENTO DE MUESTRAS PROCEDENTES DE USUARIOS <sup>1) 3)</sup></b>			
2.1. Extracción de ADN de muestras de sangre fresca (método: salting-out)			
2.1.1. Extracción de ADN, volumen muestra: 5,1-10 ml	39,64	22,11	17,72
2.1.2. Extracción de ADN, volumen muestra: 1,0-5,0 ml	34,48	16,94	12,56
2.2. Extracción de ADN de muestras de sangre congelada o comprometida (método: salting-out)			
2.2.1. Extracción de ADN, volumen muestra: 5,1-10 ml	42,66	25,13	20,74
2.2.2. Extracción de ADN, volumen muestra: 1,0-5,0 ml	35,54	18,01	13,62
2.3. Extracción de ADN de muestras de tejido <1.000 mg (método: salting-out)	27,64	14,14	10,76
2.4. Normalización y alicuotado de muestras de ADN*	4,36	3,03	2,69
<i>*La tarifa se incrementará en: 0,25€ por cada criovial extra y 0,55€ cada tubo 2D</i>			
2.5. Extracción de ARN de muestras de sangre, volumen de la muestra: 1,0-5,0 ml (método: columnas intercambio iónico)	CONSULTAR TARIFA		
2.6. Extracción de ácidos nucleicos de células (<30 millones de células) o tejido (<200 mg) (método: solventes orgánicos)			
2.6.1 Extracción de ARN y ADN	34,34	19,52	15,81
2.6.2 Extracción de ARN	28,54	13,71	10,01
2.7. Extracción de ácidos nucleicos a partir de tejido parafinado	30,38	16,87	13,49
2.8. Obtención de cDNA a partir de ARN. Material de partida <1ug ARN	33,57	18,44	14,66
2.9. Separación de células mononucleares de sangre periférica. Volumen muestra de partida: 5,0-15 ml	31,46	18,25	14,95
2.10. Inmortalización de líneas linfoblastoides. Volumen muestra de partida: 10-20 ml	263,78	167,88	154,89
<i>* La tarifa está estimada optimizando el número de entradas al laboratorio NCB3 así como el material empleado según el máximo de muestras posibles procesadas; Se unificarán servicios en caso de no llegar a estos mínimos. Solicitar presupuesto para otros tiempos de procesamiento.</i>			
<b>3. SERVICIO DE LIOFILIZACIÓN (Liofilizador LYOQUEST PLUS -80°C ECO)</b>			
3.1. Liofilización <sup>4)</sup>	158,28	94,97	79,14
3.2. Optimización de receta <sup>5)</sup>	550,28	330,17	183,43
<b>4. CONTROL DE CALIDAD DE ÁCIDOS NUCLÉICOS <sup>3)</sup></b>			

4.1. Programa de control de calidad externo (CONSULTAR) <sup>6)</sup>			
4.2. Control de calidad de ácidos nucleicos			
4.2.1. Cuantificación A260 e integridad (10 muestras)	17,86	10,96	9,23
4.2.2. Cuantificación mediante fluorimetría (Qubit o Nanodrop 3300) (cada fracción de 8 muestras)	22,04	18,43	17,53
*Suplemento por cada servicio prestado en concepto de estándares (intervalo de detección)	48,13	38,23	35,75
4.2.3. Funcionalidad e integridad de muestras de ADN (Long PCR múltiple) (10 muestras)	65,53	50,41	46,63
4.2.4. Funcionalidad e integridad de muestras de ARN (síntesis cDNA y RT-PCR de comprobación) (10 muestras)	152,71	137,29	133,43
4.2.5. Identificación de sexo en muestras de ADN mediante PCR (10 muestras)	42,64	27,51	23,73
4.2.6 Control de calidad TapeStation™ (*Para otro número de muestras y/o kit consultar disponibilidad y precio)			
4.2.6.1. Genomic DNA (111 muestras).Rango cuantitativo: 10-100ng/μl. Valor DIN	921,20	767,66	749,81
4.2.6.2. Genomic D1000 high sensitivity DNA (111 muestras). Rango cuantitativo: 0,01-1ng/μl	704,54	587,11	561,01
4.2.6.3. RNA (111 muestras). Rango cuantitativo: 25-500ng/μl. Valor RINe	752,76	627,30	601,19
4.2.6.4. RNA high sensitivity (111 muestras). Rango cuantitativo: 0,5-10ng/μl. Valor RINe	839,01	699,17	673,07
<b>5. PCR EN TIEMPO REAL</b> <sup>3)</sup>			
5.1. Realización del diseño experimental y análisis de resultados (precio base por placa)		*Consultar tarifa*	
5.2. Reactivos requeridos (primers, fluoróforos,...), variable en función del número de muestras		*Consultar tarifa*	
<b>6. CURSOS DE FORMACIÓN</b>			
6.1. Cursos de formación específicos			
6.1.1. Técnicas generales en un biobanco de ADN	300,00	200,00	75,00
6.1.2. Inmortalización líneas celulares linfoblastoides	300,00	200,00	100,00
6.1.3. Control de calidad de ácidos nucleicos	300,00	200,00	100,00
6.1.4. Sistema de Gestión de Calidad en un biobanco (ISO 9001)	250,00	150,00	0,00
6.1.5. Control de equipos: validación, verificación y mantenimiento	100,00	75,00	0,00
6.1.6. Gestión de almacenamiento de muestras	100,00	75,00	0,00
6.1.7. Trabajo en laboratorio NCB3	300,00	200,00	100,00
6.2. Curso de formación general (presencial)			
6.2.1. Gestión de un biobanco y técnicas empleadas (5 días presencial)	600,00	500,00	150,00
<b>7. ALMACENAMIENTO y CUSTODIA DE COLECCIONES DE MUESTRAS</b>			
7.1. Preparación y alicuotado de muestras en tubos			
7.1.1. Almacenamiento por cryovial (1.5ml)	4,82	2,69	2,16
7.1.2. Almacenamiento por tubo 2D (0.65ml)	4,95	2,82	2,29
7.2. Custodia de muestras a -80°C			
7.2.1. Coste/año caja tubos cryovial (9x9 o 10x10) (tamaño máximo de la caja 130mm x 130mm X 50mm)	39,70	29,78	19,20
7.2.2. Coste/año caja 96 tubos 2D, aprox. 0.65ml (tamaño máximo de la caja 130mm x 86mm X 33mm)	22,47	16,85	11,10
7.3. Custodia de muestras en nitrógeno líquido			
7.3.1. Coste/año caja tubos cryovial (9x9 o 10x10)	326,59	217,73	160,06
7.3.2. Coste/año cryovial individual de 1.5-2.0ml	4,45	3,50	2,80
<b>8. USO DE SALA DE ALTA CONTENCIÓN BIOLÓGICA</b>			
8.1. Coste de cada entrada por persona NCB3 <sup>7) 8)</sup>	121,81	47,58	37,32
8.2. Alquiler incubadores CO2, cada día	6,83	4,40	3,23

## 9. CESIÓN DE DATOS GENÉTICOS DE LA POBLACIÓN CONTROL <sup>9)</sup>

9.1. Acceso a los datos genéticos para grupos de investigación que son usuarios de los servicios del BNADN y/o CEGEN <sup>9)</sup>	400,00	200,00	100,00
9.2. Acceso a los datos genéticos para grupos de investigación que <u>NO</u> hayan solicitado muestras y/o servicios con anterioridad del BNADN y/o CEGEN <sup>9)</sup>	1000,00	500,00	250,00

## 10. OTROS GASTOS ASOCIADOS A LA GESTIÓN DE SOLICITUDES

10.1. Cuando importe de la cesión de muestras o prestación de servicios sea inferior a 200€ los gastos de gestión de la solicitud serán	45,00	30,00	15,00
10.2. Para solicitudes complejas, se podrían imputar gastos de gestión adicionales (asociados a la selección de muestras, datos asociados y/o diseño del proyecto)	35,00/hora	25,00/hora	-

### \* TARIFAS:

**Tarifa 1:** General

**Tarifa 2:** Centros nacionales de investigación sin ánimo de lucro

**Tarifa 3:** Miembros de la Universidad de Salamanca

### NOTAS:

1) En el caso de que las muestras deban enviarse en hielo seco el presupuesto se verá incrementado en 60,00 € en concepto de gastos de envío .

2) El acceso a estas muestras, habitualmente en cantidades muy limitadas, puede requerir condiciones de uso adicionales.

3) Si el importe facturado por la prestación del servicio es inferior a 200€ se facturarán 30 € por gastos de envío.

4) El coste de liofilización incluye una carrera en condiciones de no esterilidad, con la formulación que el cliente provea, y sellado al vacío una vez finalizado el proceso. Número de viales: el máximo que permita la capacidad del equipo. Consultar coste si el cliente requiere que se le aporten los materiales de liofilización.

5) El coste de optimización de receta se refiere a un máximo de cuatro ciclos de liofilización diferentes, con un máximo total de 150 viales. El solicitante proporcionará la/s formula/s de liofilización que pretenda optimizar. Consultar coste si el cliente requiere que se le aporten los materiales de liofilización.

6) La evaluación del coste de estos servicios se hará personalizada en función de los requisitos de cada usuario. La tramitación y facturación del servicio podría realizarse, en su caso, mediante un convenio art. 60.

7) Para el uso de la sala de alta contención biológica se exige la realización de un curso de capacitación impartido por el personal del Banco Nacional de ADN. Será el Responsable de Seguridad Biológica del servicio quien autorice específicamente a cada usuario y apruebe las técnicas que se deseen llevar a cabo.

8) El coste asociado incluye todo el equipo de protección individual (EPI) necesario para un acceso a la sala y el uso de las cabinas de seguridad biológica, autoclave y demás equipos de soporte y esterilización. Al ser EPI desechable, se facturará cada entrada que se realice en el día.

9) Como resultado de la colaboración entre las plataformas tecnológicas Banco Nacional de ADN (BNADN) y Centro Nacional de Genotipado (CeGen), se ha realizado el genotipado de más de 3.400 muestras de individuos sanos representativos de la población española mediante dos chips diferentes, el Infinium Global Screening Array (Plataforma Illumina) (n=1,000) y el Axiom Spanish BioBank array (Plataforma "Affymetrix", Thermo Fisher Scientific) (n=3,400). Además de los gastos de gestión del biobanco aquí reflejados, el acceso a estos datos puede tener costes adicionales facturables por el CeGen (para más información consultar en: <https://www.bancoadn.org/datos-geneticos>)

## Transgénesis

	€	€	€
	Tarifa 1	Tarifa 2	Tarifa 3
Generación ratón modificado genéticamente mediante tecnología CRISPR		Consultar	
Sesión de microinyección DNA o de REACTIVOS CRISPR (2 transferencias embrionarias con 25 embriones microinyectados viables x transferencia)	Consultar	572,57	440,44
Generación de ratón modificado genéticamente mediante microinyección de ES		Consultar	
Sesión de microinyección de células ES (2 transferencias embrionarias con 25 embriones microinyectados viables x transferencia)	Consultar	627,00	483,00
Transferencia embrionaria (con animales procedentes del STG)	Consultar	635,41	488,78
Transferencia embrionaria (con animales procedentes del IP)	Consultar	439,90	338,39
Congelación de embriones en estadio de dos células (300 emb.)	Consultar	616,47	474,21
Congelación de esperma (18 pajuelas)	Consultar	149,15	114,73
Descongelación embriones y transferencia a zona SPF	Consultar	450,45	346,50
Fertilización in vitro (esperma fresco) + 3 transferencias embrionarias (animales del Investigador)	Consultar	485,10	441,00
Fertilización in vitro (esperma fresco) + 3 transferencias embrionarias (animales del STG)	Consultar	722,70	657,00
Fertilización in vitro (esperma congelado) + 3 transferencias embrionarias (animales del Investigador)	Consultar	554,40	504,00
Fertilización in vitro (esperma congelado) + 3 transferencias embrionarias (animales del STG)	Consultar	792,00	720,00

Tarifa 1: General

Tarifa 2: Centros de investigación sin ánimo de lucro

Tarifa 3: Miembros de la Universidad de Salamanca

### **OBSERVACIONES:**

La **USAL**, a través de un acuerdo de explotación de licencia con la empresa **genOway** tiene los derechos necesarios para generar modelos de ratón con tecnología CRISPR-Cas9 y proporcionarlos a cualquiera de nuestros solicitantes tanto en el ámbito de la colaboración científica como fuera de él, incluyendo expresamente el estudio de la función génica, la identificación y validación de dianas farmacológicas y/o su uso en pruebas preclínicas de candidatos farmacológicos.

## Clínica Odontológica: Tratamientos

	€	€
	Precio Tratamiento Alumno Pregrado	Precio Tratamiento Alumno Postgrado
<b>Diagnóstico oral</b>		
Radiografía periapical (soporte)	5,00	5,00
Radiografía periapical (electrónica)	5,00	5,00
Radiografía oclusal (soporte)	10,00	10,00
Radiografía de Mordida	10,00	10,00
Ortopantomografía (CD)	30,00	30,00
Ortopantomografía (en papel)	10,00	10,00
Radiografía de ATM	40,00	40,00
Serie radiográfica periodontal	50,00	50,00
Biopsia (acto clínico)	50,00	50,00
Citología	20,00	20,00
<b>Odontología preventiva</b>		
Tartrectomía	20,00	20,00
Fluorización	10,00	10,00
<b>Odontología conservadora</b>		
Obturación amalgama	50,00	60,00
Obturación composite simple	35,00	40,00
Obturación composite compleja	45,00	50,00
Reconstrucciones	50,00	60,00
Base cavitaria	20,00	20,00
Obturación provisional	10,00	10,00
Poste de retención (pernos prefabricados)	25,00	30,00
Anclajes intrarradiculares (pins)	10,00	15,00
Ferulizaciones con composite y refuerzo (por diente)	50,00	60,00
Incrustaciones estéticas cerámicas	250,00	350,00
Corona prefabricada acero inoxidable	60,00	70,00
Carillas estética de composite	170,00	180,00
Carillas estéticas porcelana	300,00	350,00
Incrustación composite	150,00	250,00
<b>Odontología terapéutica dental</b>		
Endodoncia un conducto	90,00	120,00
Endodoncia dos conductos	120,00	150,00
Endodoncia multirradicular	140,00	180,00
Suplemento por reendodoncia	90,00	120,00
Reimplante dental endodóntico	300,00	400,00
<b>Odontopediatría</b>		
Sellador de fosas y fisuras	10,00	10,00
Obturación diente temporal	20,00	25,00
Exodoncia diente temporal	10,00	15,00
Pulpotomía	20,00	30,00
Pulpectomía	40,00	60,00
Apicoformación	30,00	50,00
Corona preformada odontopediátrica	60,00	70,00
Mantenedor de espacio fijo	90,00	110,00
Mantenedor de espacio removible	120,00	140,00
<b>Periodoncia</b>		
Estudio periodontal y serie RX	50,00	80,00
Raspado y alisado radicular (cuadrante)	40,00	50,00
Cirugía periodontal (sextante)	50,00	60,00
Gingivectomía de alargamiento coronario	40,00	50,00
Cirugía mucogingival 1 recesión + placa palatina	150,00	200,00
Ferulización con alambre trenzado	50,00	60,00
<b>Prótesis removible</b>		
Cubeta individual	35,00	40,00

Rebase simple temporal	60,00	70,00
Prótesis completa acrílica	250,00	300,00
Prótesis completa superior e inferior	500,00	600,00
Sochapa palatino por unidad	40,00	50,00
Prótesis parcial acrílico <= 6 piezas	250,00	300,00
Prótesis parcial acrílico >= 7 piezas	280,00	320,00
Removibles metálicos >= 6 piezas	350,00	400,00
Removibles metálicos <= 7 piezas	380,00	450,00
Compostura simple	50,00	50,00
Reponer piezas rotas o perdidas	60,00	60,00
Colocación de retenedores de acero forjado	40,00	50,00
Añadir refuerzo metálico	50,00	60,00
Rebase duro	60,00	70,00
Plancha Base	30,00	30,00
Atache de prótesis mixta	60,00	70,00
Essix Provisional	90,00	120,00
<b>Prótesis fija y mixta</b>		
Encerado diagnóstico (la pieza)	20,00	25,00
Corona provisional	25,00	30,00
Corona completa porcelana	250,00	280,00
Corona sobre implante	300,00	350,00
Corona metal-composite	200,00	220,00
Corona metal-porcelana	280,00	300,00
Corona circonio	320,00	380,00
Puente Maryland	200,00	250,00
Muñón colado	140,00	160,00
Frente estético por pieza	80,00	90,00
Attache en bola	60,00	70,00
Attache de precisión complejo	90,00	100,00
Barra Dolder	100,00	120,00
Tallado selectivo	80,00	150,00
Férula de descarga y estudio	180,00	250,00
<b>Cirugía oral e implantes</b>		
Extracción dental	15,00	20,00
Cirugía cordal incluido		90,00
Biopsia escisional (acto clínico)		60,00
Elevación de seno		350,00
Cirugía preprotésica		150,00
Cirugía Torus		200,00
<b>Ortodoncia</b>		
Estudio, radiología y fotos		120,00
Lip Bumper		150,00
Placa de expansión		200,00
Placa de progenie		200,00
Placa con tornillo de tracción		200,00
Bionator-Frankel-Bimler-Twin		200,00
Arco lingual		200,00
Barra traspalatina		200,00
Mantenedor fijo de espacio		100,00
Aparatos de ortodoncia		300,00
Mensualidad tratamiento ortodoncia		50,00
Mensualidad tras tratamiento ortodoncia		50,00
Prótesis removible < 14 años		150,00
<b>Tratamientos efectuados Título Propio Máster Implanto-Prótesis</b>		
Implante dental		350,00
Corona sobre Implante Metal-porcelana		350,00
Corona sobre Implante Zirconio		400,00
Pilar transepitelial Multi-unit		140,00
Pilar fijo cementado sobre implantes		200,00
Pilar de bola sobredentadura		150,00
Pilar locator sobredentadura		150,00
Sobredentadura con refuerzo metálico		1.200,00
Sobredentadura sin refuerzo metálico		800,00

Prótesis híbrida por arcada completa		3.000,00
Prótesis provisional fija sobre implantes (por unidad)		250,00
Cirugía mucogingival 1 diente + placa palatina		165,00
Cirugía mucogingival múltiples dientes + placa palatina		195,00
Regeneración ósea guiada sin incluir materiales de regeneración		140,00
2ª fase de implantes+aumentos de tejidos blandos (IGL o ITC) sin placa palatina		100,00
Material proteínas derivadas del esmalte (Emdogain)		200,00
Material regenerativo 1gr		200,00
Membrana regenerativa		200,00
Plasma rico en factores de crecimiento		150,00
Recambio aditamentos retentivos de sobredentaduras		90,00
Cirugía diente incluido		90,00
Barra fresada sobredentadura		700,00
Barra fresada con locator aterrajados		1.000,00
<b>Tratamientos efectuados Título Propio Máster en Ortodoncia</b>		
Ortodoncia fija convencional		1.300,00
Ortodoncia fija convencional con baja fricción		1.550,00
Suplemento Brackets estéticos por arcada		250,00
Invisalign express		1.900,00
Invisalign lite		3.200,00
Invisalign full		4.200,00
Ortodoncia lingual		4.200,00
Ortodoncia removible 1ª Fase simple		550,00
Ortodoncia removible 1ª Fase compleja		700,00
Microtornillo		100,00
Essix retención		80,00
Placa de retención		80,00
Retenedor fijo 6 dientes		80,00
Pérdida de aparato 1ª Fase		170,00
Disyuntor osteosoportado		1.200,00
Tratamiento con miniplacas		1.200,00
<b>Tratamientos efectuados bajo sedación endovenosa</b>		
Primera hora	200,00	200,00
Horas siguientes	120,00	120,00

DESCUENTOS: Los precios oficiales de la Clínica Odontológica cuentan con descuentos asociados a convenios vigentes, son los siguientes:

#### **Convenio con Ayuntamiento de Santa Marta**

Dirigido a niños con edad entre 6 y 14 años. Se ofrecen todos los servicios de nuestro catálogo de asistencia pero los siguientes serán gratuitos para ellos:

Extracciones sencillas, radiografías en formato electrónico, revisiones, consultas, retirada de sutura, planes de tratamiento, selladores y obturaciones en primeros molares definitivos y fluoraciones serán gratuitos.

El resto de servicios se ofrecerán con un descuento del 20% sobre el precio aprobado en Consejo de Gobierno.



#### **Convenio con Ayuntamiento de Villamayor**

Dirigido a niños con edad entre 6 y 14 años. Se ofrecen todos los servicios de nuestro catálogo de asistencia pero los siguientes serán gratuitos para ellos:

Extracciones sencillas, radiografías en formato electrónico, revisiones, consultas, retirada de sutura, planes de tratamiento, selladores y obturaciones en primeros molares definitivos y fluoraciones serán gratuitos.

El resto de servicios se ofrecerán con un descuento del 20% sobre el precio aprobado en Consejo de Gobierno.

#### **Convenio con Ayuntamiento de Carbajosa de la Sagrada**

Dirigido a niños con edad entre 6 y 14 años. Se ofrecen todos los servicios de nuestro catálogo de asistencia pero los siguientes serán gratuitos para ellos:

Extracciones sencillas, radiografías en formato electrónico, revisiones, consultas, retirada de sutura, planes de tratamiento, selladores y obturaciones en primeros molares definitivos y fluoraciones serán gratuitos.

El resto de servicios se ofrecerán con un descuento del 20% sobre el precio aprobado en Consejo de Gobierno.

#### **Convenio con Ayuntamiento de Castellanos de Moriscos**

Dirigido a niños con edad entre 6 y 14 años. Se ofrecen todos los servicios de nuestro catálogo de asistencia pero los siguientes serán gratuitos para ellos:

Extracciones sencillas, radiografías en formato electrónico, revisiones, consultas, retirada de sutura, planes de tratamiento, selladores y obturaciones en primeros molares definitivos y fluoraciones serán gratuitos.

El resto de servicios se ofrecerán con un descuento del 20% sobre el precio aprobado en Consejo de Gobierno.

#### **Ayuntamiento de Salamanca**

Dirigido a personas de edad superior a los 65 años empadronados en Salamanca y que sean elegidos por la concejalía de mayores en un número no superior a 70 personas.

Se realizan gratuitas las exploraciones, limpiezas y fluoraciones y sobre el resto de precios habituales tienen un descuento de un 20%

#### **Universidad de Salamanca**

Dirigido a todos los miembros de la comunidad universitaria así como a los familiares (cónyuges e hijos) del PAS y del PDI. Los servicios ofrecidos son los siguientes:

ADULTOS: revisiones, limpiezas de boca, empastes, extracciones, prótesis removibles.

NIÑOS: revisiones, limpiezas de boca, empastes, extracciones, fluoraciones, selladores de fisuras.

Las revisiones, limpiezas de boca, fluoraciones, extracciones, radiografías en formato electrónico, selladores y obturaciones en primeros molares definitivos y la retirada de suturas serán gratuitas.

El resto de servicios, excepto el apartado de Ortodoncia, y los títulos propios de Máster en Implanto-Prótesis y Ortodoncia, se ofrecerán con un descuento del 25% sobre el precio aprobado en Consejo de Gobierno.

## Tasas por gestiones administrativas

	€
<b>Matrícula</b>	
Reactivación de expediente de matrícula en caso de anulación por impago	55,00
<b>Programa curricular individualizado (PCI)</b>	
PCI para grado	57,00
PCI para máster	85,00
<b>Expedición de documentos (*)</b>	
Por cada certificación administrativa	18,00
Por cada fotocopia compulsada (cada página)	3,00
Por cada fotocopia sin sellar (cada página)	1,00
Por cada página a digitalizar de un expediente, etc... sin sellar	1,00
Compulsa de documentos aportados por el interesado	18,00
Generación de copia electrónica auténtica a partir de documento aportado por el interesado	18,00
Si incluye digitalización, además (cada página)	1,00
Copia auténtica de documento digital en poder de la Universidad (salvo obtención automatizada)	3,00
Copia auténtica en papel de documento digital en poder de la Universidad	3,00
Expedición de certificado acreditativo del periodo de prácticas	32,93
<b>Derechos de examen para acceder a plazas de plantilla de la Universidad</b>	
Grupo A1 (docente y no docente) y I laboral	65,00
Grupo A2 y II laboral	55,00
Otros cuerpos escalas o categorías laborales	33,00
<b>Bastanteos de poderes a las empresas licitantes en procedimientos de contratación</b>	
Por bastanteo de poderes	60,00
<b>Duplicación de CDs (hasta 50 unidades). Embalaje en sobre de papel</b>	
Por cada unidad	2,50
<b>Escaneo certificado de documentos para anexar a solicitudes y otros trámites electrónicos</b>	
Por cada documento A4 a una cara en blanco y negro	0,05
Por cada documento A4 a dos caras en blanco y negro	0,10
Por cada documento A4 a una cara en color	0,15
Por cada documento A4 a dos caras en color	0,30

(\*) Exento de pago las diez primeras páginas el personal de la Universidad para asuntos de su relación laboral o expedientes que incorporen otra tarifa para su tramitación.

## Servicio de Actividades Culturales

---

	€
Alquiler teatro Juan del Encina	
Jornada completa, ensayo más actuación (incluye personal)	978,00
Media jornada, ensayo o actuación (incluye personal)	632,00

# Servicio de Promoción, Información y Orientación

---

	€
Anuncio alojamiento en web "usal.es"	15 /bimensual
Anuncio residencia privada en web "usal.es" (1)	150/anual

(1) Este anuncio lleva un coste adicional de 1,50 euros por plaza con carácter anual

## Servicio de Isótopos Radiactivos y Radioprotección

	€	€	€
	Tarifa 1	Tarifa 2	Tarifa 3
<b>Irradiación a dosis menores de 10 Gy</b>			
Irradiación de muestras excepto animales de experimentación	24/canister	18/canister	12/canister
Irradiación de animales de experimentación	28/canister	21/canister	14/canister
<b>Irradiación a dosis mayores de 10 Gy</b>			
Irradiación de muestras excepto animales de experimentación	24 €/canister + 0,1/Gy adicional	18 €/canister + 0,1/Gy adicional	12 €/canister + 0,1/Gy adicional
Irradiación de animales de experimentación	28 €/canister + 0,1/Gy adicional	21 €/canister + 0,1/Gy adicional	14 €/canister + 0,1/Gy adicional
<b>Adquisición y análisis de imágenes CT</b>			
Adquisición de imágenes CT en muestras inertes	96/estudio	72/estudio	48/estudio
Adquisición de imágenes CT en pequeños animales (1)	134/estudio	100,50/estudio	67/estudio
Análisis e interpretación de imágenes CT	32/hora	24/hora	16/hora

(1) Incluye anestesia. No incluye el coste del contraste si el usuario lo solicitara

Tarifa 1: General

Tarifa 2: Centros de investigación sin ánimo de lucro

Tarifa 3: Miembros de la Universidad de Salamanca

## Servicio de Separación Celular

	€	€	€
	Tarifa 1	Tarifa 2	Tarifa 3
<b>Ensayos de separación celular mediante citometría de flujo (separador FACSaria, BDB)</b>			
Adquisición de muestras en citómetro de flujo	27,0€/hora	20,0€/hora	10,0€/hora
Separación de la muestra en citómetro de flujo	100,0€/hora	75,0€/hora	37,5€/hora
Procesamiento previo de la muestra (tarifa adicional a la de separación o adquisición en el citómetro de flujo)	27,0€/muestra	20,0€/muestra	10,0€/muestra
Marcaje con AcMo* o fluorocromo (tarifa adicional a la de procesamiento)	13€/test/muestra	10€/test/muestra	5€/test/muestra
Separación en condiciones de esterilidad (tarifa adicional a la de separación)	34,0€/hora	25,0€/hora	12,5€/hora
Análisis	50,0€/hora	38,0€/hora	19,0€/hora
<b>Ensayos de separación inmunomagnética (separador AutoMACS Pro, Miltenyi)</b>			
Separación inmunomagnética	26€/Pase	20€/Pase	10€/Pase
	40€/muestra	30€/muestra	15€/muestra
Procesamiento previo de la muestra (tarifa adicional a la de Separación)			
Marcaje con AcMo** (tarifa adicional a la de procesamiento)	19€/test	14€/test	7€/test
Adquisición de pureza y contaje de células en citómetro de flujo tras separación inmunomagnética	16€/u	12€/u	6€/u

Tarifa 1: General

Tarifa 2: Centros de investigación sin ánimo de lucro

Tarifa 3: Miembros de la Universidad de Salamanca

### NOTAS:

AcMo: anticuerpo monoclonal

\* Se considera un test para el marcaje de cada millón de células (PBMC)

\*\* Se considera un test para el marcaje de cada 10 millones de células (PBMC)

Cada pase en la separación Inmunomagnética equivale a un número menor de 100 millones de células procesadas.

El precio de procesamiento de una muestra mediante separación inmunomagnética equivale a cantidades iguales o inferiores a 10 ml de muestra de partida.

## Policlínica de Fisioterapia y Enfermería (FisioEnUsal)

	€
Consulta de Medicina Deportiva	65,00
Consulta de revisión de Medicina Deportiva	40,00
Reconocimiento Médico-Deportivo básico	25,00
Reconocimiento Médico-Deportivo avanzado	75,00
Consulta de Fisioterapia	50,00
Sesión de Fisioterapia	35,00
<b>Sesión de Fisioterapia con técnica específica:</b>	
Masoterapia preventiva por región corporal	20,00
Electroterapia	18,00
Vendaje Funcional o Neuro Muscular	15,00
EPI ecogiada	60,00
Elaboración de informes Médico-Fisioterápicos	35,00
<b>Asistencia Médica a evento deportivo:</b>	
primer periodo de 2 horas	125,00
resto periodos de 1 hora o fracción	50,00
<b>Asistencia Fisioterápica a evento deportivo:</b>	
primer periodo de 2 horas	125 €/fisioterapeuta
resto periodos de 1 hora o fracción	50 €/fisioterapeuta
Prueba de esfuerzo	90,00
Prueba de esfuerzo con lactatos	120,00
Valoración específica: (ecografía, estudios de la marcha ....)	50,00
Charlas y conferencias de educación sanitaria	50 €/hora
Asesoramiento y formación técnica especializada a profesionales sanitarios	75 €/hora
Consulta de Enfermería	30,00
Consulta de Enfermería de Seguimiento de Crónicos	20,00
Electrocardiograma	30,00
Espiometrías	30,00
Infiltraciones anestésicas y curativas	35,00
Inyección hipodérmica, intramuscular e intradérmica	12,00
Inyección intravenosa	18,00
Lavado de oído	13,00
Punción articular anestésica o de otros preparados o descompresiva	35,00
Puntos de sutura simple	16,00
Puntos de sutura compleja	25,00
Taponamiento nasal anterior	13,00
Toma de tensión arterial	6,50
Antropometría	50,00
Estudio de la composición corporal y estado de hidratación por bioimpedancia	15,00
Estudio evolutivo composición corporal o control de peso	45,00
Cesión de material: camilla portátil	10 €/unidad

Estos precios contarán con los siguientes descuentos

### 50% de reducción sobre tarifas:

- PDI, PTGAS y Estudiantes adscritos a la Facultad de Enfermería y Fisioterapia

### 30% de reducción sobre tarifas:

- Comunidad Universitaria: PTGAS, PDI, estudiantes
- Familiares PTGAS y PDI (cónyuges/parejas e hijos/as)
- Jubilados del PTGAS y PDI y familiares (cónyuges/parejas e hijos/as)
- Miembros de ALUMNI

Se podrán aplicar reducciones adicionales de entre el 10 al 30% en tratamientos de larga duración

Se podrán establecer convenios de colaboración con diferentes organismos o entidades, donde se fijen precios cerrados.

## Herbario y Biobanco

	€	€	€
	Tarifa 1	Tarifa 2	Tarifa 3
<b>Recolección, secado, prensado, montaje, etiquetado e informatización de material vegetal o de hongos</b>			
Precio por muestra1	Consultar	Consultar	Consultar
<b>Identificación de material</b>			
Precio por muestra1	Consultar	Consultar	Consultar
<b>Caracterización fenotípica de material vegetal o fúngico (incl. variables morfológicas)</b>			
Precio por muestra1	Consultar	Consultar	Consultar
<b>Extracción de ácidos nucleicos</b>			
Extracción de ADN con CTAB	5,50	4,00	3,00
<b>Amplificaciones (Standard, primers facilitados por el solicitante)</b>			
PCR	2,80	2,20	2,00
<b>Genotipado (AFLPs,SSRS,etc)</b>			
AFLPs	23,00	18,00	14,50
SSRs	30,00	23,00	20,00
<b>Hybseq</b>			
Precio por muestra	80,00	72,00	66,00

Tarifa 1: General

Tarifa 2: Centros de investigación sin ánimo de lucro

Tarifa 3: Miembros de la Universidad de Salamanca



## USAL - NANOLAB

	€	€	€
Servicio/Service	Tarifa 1	Tarifa 2	Tarifa 3
Utilización de la Sala Blanca y equipos comunes (Microscopio óptico, Cabinas de extracción, etc)	100 €/h	50 €/h	20 €/h
Asistencia y soporte del Técnico de la Sala Blanca	100 €/h	80 €/h	65 €/h
Formación en técnicas de Sala Blanca	300 €/h	200 €/h	100 €/h
Microscopía SEM/Nanolitografía por haz de electrones	300 €/h	200 €/h	100 €/h
Evaporación por haz de electrones	130 €/h + 2 €/nm	70 €/h + 2 €/nm	50 €/h + 2 €/nm
Litografía Óptica de ultravioleta profundo	130 €/h	70 €/h	50 €/h
Ataque por plasma RIE/ICP multimaterial	300 €/h	200 €/h	100 €/h
Secadora de punto crítico	130 €/h	70 €/h	50 €/h
Perfilometría mecánica subnanométrica	130 €/h	70 €/h	50 €/h
Microsoldadura	130 €/h	70 €/h	50 €/h
Tratamientos térmicos rápidos en diversas atmósferas (RTP/RTA)	130 €/h	70 €/h	50 €/h
Spin-coating y cabinas de tratamiento químico	130 €/h	70 €/h	50 €/h
Plasma Cleaner y ataque húmedo	130 €/h	70 €/h	50 €/h
Microscopía óptica de materiales sub-micron	130 €/h	70 €/h	50 €/h
Low Temperature characterization	130 €/día	70 €/día	50 €/día
Synthesis and Chemical characterization of Graphene derivatives	Request a quote	Request a quote	Request a quote
Langmuir---Blodgett and Langmuir---Schaefer deposition	Request a quote	Request a quote	Request a quote
Acquisition of Micro---Raman Spectra	53€/h	21€/h	17€/h
Analysis of Micro---Raman Spectra	55€/h	28€/h	22€/h
Particle Size. Dynamic Light Scattering	45€/h	25€/h	20€/h
DLS Cells (PS)	4€/unit	3€/unit	2€/unit
Zeta Potential Measurements	35€/h	20€/h	15€/h
Zeta Potential Cells	50€/unit	35€/unit	25€/unit
Surface Tension measurements in Newtonian Fluids	50€/h	30€/h	25€/h
FTIR Characterization in Transmission (detector: MCT cooled at 77K)1	15€/spectrum	12€/spectrum	10€/spectrum
Step Scan	18€/spectrum	15€/spectrum	12€/spectrum
FTIR Characterization in Transmission (detector. bolometer cooled at 4K)2	45€/spectrum	36€/spectrum	30€/spectrum
THz Time Domain Spectroscopy	25€/spectrum	20€/spectrum	15€/spectrum
Electrical and optical characterization of semiconductor devices (including solar cells)	On a case---by---case basis	On a case---by---case basis	On a case---by---case basis
1 FTIR: Discounts on volume/repetitive measurements.			
2 FTIR: needs the cooling and then a batch of samples needs to be measured.			

Tarifa 1: Companies and other for---profit organizations.

Tarifa 2: Public or private institutions, such as universities, public research organizations (OPIs) or other non---profit organizations.

Tarifa 3: University of Salamanca (USAL) and those public or private institutions who develop scientific---technological projects with USAL---NANOLAB.