

# **Precios y tarifas por arrendamiento de instalaciones y prestación de servicios**

[30.07.2014]



# Índice

❖ INTRODUCCIÓN.....	5
❖ TARIFAS DE ARRENDAMIENTO DE ESPACIOS DE LA UCLM.....	7
➤ Tarifas del alquiler de edificios y espacios singulares del Campus de Toledo.....	8
➤ Tarifas del alquiler de edificios y espacios de la UCLM.....	9
➤ Tarifas de arrendamiento de Aulas Culturales Universidad Abierta del Campus de Ciudad Real y Cuenca.....	10
➤ Tarifas por uso de las instalaciones deportivas de la UCLM.....	11
➤ Retribuciones del personal UCLM por servicios extraordinarios.....	12
❖ TARIFAS POR PRESTACIÓN DE SERVICIOS.....	13
➤ Enseñanzas propias.....	13
➤ Actividades de Extensión Universitaria.....	14
➤ Biblioteca Universitaria.....	15
➤ Servicio de Reprografía y Digitalización.....	16
➤ Área de Tecnología y Comunicaciones.....	17
➤ Centro de Experimentación Animal.....	18
➤ Centro de Lenguas de la UCLM.....	19
➤ Centro de Estudios de Castilla-La Mancha.....	20
➤ Difractómetro de fuente de Cu X'Pert Powder X-Ray Diffactometer PANalytical.....	21
➤ Grupo de diseño óptimo de experimentos.....	22
➤ Instituto de Desarrollo Regional (IDR).....	23
Sección de Tecnología Electrónica, de la Imagen y del Sonido.....	23
Sección de Economía Agroalimentaria.....	23
Sección de Recursos Cínicos y Ganaderos.....	23
Laboratorio de Ciencia e Ingeniería de Materiales (CIMA).....	23
➤ Instituto de Investigación en Energía Renovables (IER).....	27
Sección de Pilas y Combustibles.....	27
Equipo de difractómetros.....	27
Cámara de alta temperatura del difractómetro de fuente de CU.....	27
➤ Instituto de Investigaciones Energéticas y Aplicaciones Industriales (INEI).....	28
➤ Instituto de Tecnología Química y Medioambiental (ITQUIMA).....	29
➤ Instituto de Tecnologías Audiovisuales (ITAV).....	32
➤ Servicio de Determinación Estructural – Área de Química Orgánica.....	34
➤ Servicio de Estudio Genético Glaucoma – Laboratorio de Genética.....	35
➤ Sección de Tecnología Electrónica de la Imagen y del Sonido.....	36
➤ Servicios del grupo de combustibles y motores.....	37
➤ Servicios del Supercomputador GALGO (i3A).....	38
➤ Servicios del grupo de investigación Cultivos Herbáceos y Horticultura.....	39



## INTRODUCCIÓN

Según lo establecido en las Bases de Ejecución del Presupuesto de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) para el ejercicio económico 2014, aprobado por el Consejo de Social de 30 de julio de 2014, a propuesta del Consejo de Gobierno de 22 de julio de 2014, los precios y tarifas por prestación de servicios del ejercicio 2013 estarán sometidos a las tarifas publicadas en la página web de la Universidad ([http://www.uclm.es/organos/vic\\_economia/presupuesto](http://www.uclm.es/organos/vic_economia/presupuesto)), cuya modificación será acordada por el Vicerrector de Economía y Planificación a propuesta de los vicerrectorados competentes, la gerencia o la secretaría general, previa petición del director o responsable del grupo, centro, servicio o unidad.



## TARIFAS DE ARRENDAMIENTO DE ESPACIOS DE LA UCLM

1. La utilización de instalaciones estará sometida a la correspondiente autorización, previa petición escrita del interesado.
2. El hecho de hacer uso de las instalaciones, una vez autorizada la petición, implica la aceptación de las tarifas y demás condiciones establecidas por la Universidad en la presente regulación.
3. Las cuotas establecidas no son fraccionables.
4. La UCLM podrá exigir al peticionario la constitución de una fianza y/o una póliza de seguros para garantizar:
  - a. El pago de gastos adicionales que se puedan generar.
  - b. La rehabilitación de las instalaciones a su estado inicial en el supuesto de que por la utilización de las mismas se generen desperfectos.
  - c. Cualquier otro que la Universidad considere necesario.
5. El Gerente podrá, mediante Resolución, dispensar el pago a colegios públicos, institutos de enseñanza secundaria, organismos oficiales, administraciones públicas y asociaciones sin ánimo de lucro. En todo caso, la exención no podrá afectar a los suplidos y costes de personal.
6. Cuando la UCLM colabore con una entidad externa en la realización de congresos, reuniones científicas, exposiciones y actividades culturales y sociales, se podrá, mediante Resolución del Gerente, eximir el pago del coste de los alquileres, suplidos y costes de personal. No obstante, la exención no podrá afectar a los suplidos y costes de personal cuando la actividad objeto de la cesión conlleve el abono de una cuota de inscripción.
7. Cuando se solicite la cesión de un espacio para un periodo superior a 5 días, el Gerente podrá, mediante Resolución, hacer bonificaciones sobre el coste total de alquiler, sin incluir suplidos ni costes de personal.
8. Para disponer de personal de la Universidad el mínimo será a partir de 3 horas.
9. Las horas realizadas por el personal de la UCLM a partir de las 22:00 horas tendrán la consideración de horas nocturnas y su coste será del 150% de lo establecido para la hora diurna en cada una de las categorías laborales.
10. Los costes de personal se incrementarán con las cuotas sociales y el coste del posible descanso por compensación, en el caso de días laborables.
11. La apertura de las instalaciones deportivas en sábados, domingos y/o festivos supondrá una tasa mínima de 3 horas y deberá ser autorizada previamente por el Gerente de la UCLM.
12. Los precios de los alquileres y demás conceptos se incrementarán con el IVA que corresponda.

## ➤ Tarifas del alquiler de edificios y espacios singulares del Campus de Toledo

### Edificios San Pedro Mártir – Madre de Dios

Instalación	Capacidad	Día completo	½ día ( Mañana o tarde)	Suplidos Limpieza	Suplidos Energía
Iglesia de San Pedro Mártir	600 pax.	5.200 €	2.800 €	135 €	80 €
Claustro Covarrubias <sup>1</sup>	500 m <sup>2</sup>	5.200 €	2.800 €	135 €	80 €
Aula Magna	164 pax.	1.800 €	1.000 €	135 €	80 €
Sala de Grados-Teatrillo	82 pax.	1.200 €	650 €	135 €	50 €
Sala de Música	94 m <sup>2</sup>	700 €	400 €	80 €	20 €

[1] Alquiler restringido a horarios no lectivos.

### Edificio Lorenzana (Vicerrectorado)

Instalación	Capacidad	Día completo	½ día ( Mañana o tarde)	Suplidos Limpieza	Suplidos Energía
Paraninfo	126 pax.	1.600 €	900 €	135 €	80 €
Patio Lorenzana <sup>1</sup>	392 m <sup>2</sup>	3.800 €	2.200 €	135 €	80 €

[1] Alquiler restringido a horarios no lectivos.

### Campus Tecnológico de la Fábrica de Armas

Instalación	Capacidad	Día completo	½ día ( Mañana o tarde)	Suplidos Limpieza	Suplidos Energía
Paraninfo Envases de Cartón	588 pax.	3.000 €	1.600 €	135 €	80 €
Edificio 1	400 m <sup>2</sup>	1.600 €	800 €	135 €	80 €

### Otros usos

Concepto	Hora o fracción
Utilización de espacios al aire libre en la Fábrica de Armas de Toledo, para la realización de exposiciones, actividades, conciertos, etc.	2.000 €/día
Grabación de audiovisuales <sup>1</sup> con fines comerciales en edificios históricos y otros espacios y dependencias de la Universidad en el Campus de Toledo	1.000 €
Visitas guiadas a los edificios y espacios históricos de la Universidad en el Campus de Toledo	3 € por persona

[1.1] La grabación de audiovisuales con fines comerciales y/o ánimo de lucro estará sujeta a unas condiciones específicas. El coste de productos exclusivamente publicitarios, en el caso de ser autorizados, será determinado por contrato.

[1.2] Estas tarifas no se aplicarán a grabaciones realizadas por los medios de comunicación con fines informativos, o bien considerados por la UCLM de interés estratégico por su potencial de difusión.



## ➤ Tarifas del alquiler de edificios y espacios de la UCLM

Instalación	Capacidad	Día completo	½ día ( Mañana o tarde)	Suplidos Limpieza	Suplidos Energía
Paraninfos: ▪ "Luis Arroyo" FCJS CR ▪ Paraninfo Univ. Albacete ▪ Rectorado (150 pax.) ▪ Paraninfo Univ. Cuenca	+ 400 pax.	1.500 €	1.000 €	135 €	80 €
▪ Salón de Actos ▪ Aulas Magna de Centro ▪ Servicios Generales CR	+ 200 pax.	700 €	400 €	80 €	50 €
Aula Tipo A	101-150 pax.	500 €	285 €	75 €	30 €
Aula Tipo B	51-100 pax.	350 €	200 €	70 €	20 €
Aula Tipo C	Hasta 50 pax.	250 €	145 €	65 €	20 €
Aula Informática		500 €	285 €	65 €	35 €
Salas de juntas, vestíbulos, pasillos, etc., para exposiciones		300 €	175 €	65 €	30 €

## ➤ Tarifas de arrendamiento de Aulas Culturales Universidad Abierta del Campus de Ciudad Real y Cuenca

Las Aulas Culturales Universidad Abierta (ACUA) de los campus de Ciudad Real y Cuenca se dedicarán al desarrollo de las actividades programadas o vinculadas a la UCLM y se atenderán a los fines de la educación integral establecidos en la normativa general universitaria.

Las Aulas dirigen sus servicios y prestaciones, especialmente, a las actividades universitarias programadas por el Vicerrectorado de Cultura y Extensión Universitaria. Así, podrán ser objeto de desarrollo cursos de verano, congresos, seminarios, exposiciones, talleres, conciertos y cualquier otra actividad académica o extra-académica de naturaleza formativa o cultural.

El alojamiento en cualquiera de los apartamentos del Edificio del Colmillo en el que se encuentra ubicada la sala ACUA de Cuenca será considerado como un alquiler de instalaciones de la UCLM. Las tarifas para el ejercicio 2013 serán las siguientes:

Instalación	Día	Semana	Mes
Apartamentos ACUA Cuenca	30 €	180 €	450 €

El pago será realizado mediante el abono de la carta de pago que será expedida en la Unidad de Gestión Económica del Campus de Cuenca, bien al usuario, bien al centro, departamento, instituto de investigación, etc., que haya solicitado el alquiler de la instalación.

Respecto al uso de las salas ACUA fuera de las actividades programadas o vinculadas a la UCLM, se establecen las siguientes tasas:

USO PARA TALLERES, CONFERENCIAS, PRESENTACIONES, ETC.	
En fechas en las que existe programación propia	10 € / hora
Fuera de fechas de programación propia	16 € / hora

USO PARA EXPOSICIONES	Sin donar obra	Con donación obra
2 semanas	100 €	50 € + 1 obra y sus derechos
3 semanas	125 €	75 € + 1 obra y sus derechos

Los horarios de apertura de las salas ACUA serán fijados por el Vicerrectorado de Cultura y Extensión Universitaria.

## ➤ Tarifas por uso de las instalaciones deportivas de la UCLM

Campus	Instalación	Días <sup>1</sup>	Tarifa Universitaria <sup>2</sup>	Tarifa no Universitaria <sup>3</sup>
Albacete	Pistas 1 y 2	Lunes a viernes	11 €	32 €
		Sábados, domingos y festivos	50 €	100 €
	Sala Multiusos	Lunes a viernes	11 €	32 €
		Sábados, domingos y festivos	50 €	100 €
	Tarjeta acceso pistas de Atletismo	Anual	15 €	-
Ciudad Real	Pista Central	Lunes a viernes	6 €	12 €
	Pista Transversal	Lunes a viernes	4 €	10 €
	Sala Multiusos	Lunes a viernes	10 €	20 €
	Ficha para uso de taquilla: 0,20 €			
Cuenca	Pista Central	Lunes a viernes	10 €	18 €
		Sábados, domingos y festivos	40 €	80 €
	Pista Transversal	Lunes a viernes	8 €	15 €
		Sábados, domingos y festivos	20 €	70 €
	Pistas Pádel	Lunes a viernes	6 €	12 €
		Sábados, domingos y festivos	20 €	70 €
	Pista Pádel individual	Lunes a viernes	4 € (100% univ.)	10 €
			6 € (50% univ.)	10 €
		Sábados, domingos y festivos	18 € (100% univ.)	60 €
			20 € (50% univ.)	60 €
	Pista Bádminton	Lunes a viernes	4 €	8 €
		Sábados, domingos y festivos	15 €	30 €
	Sala Inferior	Lunes a viernes	10 €	20 €
		Sábados, domingos y festivos	40 €	80 €
	Aula	Lunes a viernes	30 €/hora	30 €/hora
Sábados, domingos y festivos		50 €/hora	50 €/hora	
Fútbol 7	Lunes a viernes	18 €	60 €	
	Sábados, domingos y festivos	40 €	110 €	
Ficha para uso de taquilla: 0,20 €				
Toledo	Pista Tenis Exterior	Lunes a viernes	4 €	10 €
		Sábados, domingos y festivos	4 €	10 €
	Pista Pádel Exterior	Lunes a viernes	6 €	12 €

[1] La apertura en sábados, domingos y/o festivos supondrá una tasa mínima de 3 horas y deberá ser autorizada previamente por la Vicerrectora de Cultura y Extensión Universitaria.

[2] Precios públicos por uso de las instalaciones para miembros de la comunidad universitaria.

[3] Precios públicos por uso de las instalaciones para personal ajeno a la institución.

### Devolución de precios públicos

Para la devolución de ingresos percibidos por la UCLM referidos a precios públicos por uso de instalaciones o de inscripción en actividades de carácter físico-deportivo organizadas por el servicio de Deporte Universitario será necesaria la solicitud del interesado, a la que deberá adjuntar carta de pago original del solicitante.

La resolución de las solicitudes de reintegro de los precios públicos se realizará mediante resolución motivada del Vicegerente del campus de Cuenca, previo informe de la Dirección del Servicio de Deporte.

Únicamente procederá el reintegro de los precios públicos en aquellos casos en que las causas sean atribuibles a la Universidad.

### Precios públicos referidos a la inscripción en actividades de carácter físico-deportivo

La Vicerrectora de Cultura y Extensión Universitaria queda facultada para establecer los precios públicos por la inscripción en las actividades de carácter físico-deportivo que se programen en función de las características de las mismas.

## Retribuciones del personal UCLM por servicios extraordinarios

Nivel	Días laborables	Sábados, domingos y festivos
30	25,51 €/hora	47,11 €/hora
29	24,66 €/hora	45,54 €/hora
28	23,81 €/hora	43,96 €/hora
27	22,96 €/hora	42,39 €/hora
26	22,11 €/hora	40,82 €/hora
25	21,26 €/hora	39,26 €/hora
24	20,41 €/hora	37,69 €/hora
23	19,56 €/hora	36,11 €/hora
22	18,71 €/hora	34,54 €/hora
21	17,86 €/hora	32,97 €/hora
20	17,01 €/hora	31,41 €/hora
19	16,16 €/hora	29,83 €/hora
18	15,31 €/hora	28,26 €/hora
17	14,46 €/hora	26,69 €/hora
16	13,61 €/hora	25,13 €/hora
15	12,76 €/hora	23,55 €/hora
14	11,90 €/hora	21,98 €/hora
13	11,06 €/hora	20,43 €/hora

## ❖ TARIFAS POR PRESTACIÓN DE SERVICIOS

### ➤ Enseñanzas propias

Concepto	Tarifa (IVA no incluido)
EXPEDICIÓN DE TÍTULOS DE ENSEÑANZAS PROPIAS	
Título de especialista, experto, diploma de extensión universitaria	50,00 €
Título de máster	100,00 €
Duplicado de títulos de enseñanzas propias	20,00 €
CUOTA POR SEGURO OBLIGATORIO DE ACCIDENTES Y RESPONSABILIDAD CIVIL <sup>1</sup>	7,77 €
SECRETARÍA	
Expedición o duplicado de tarjeta de identidad <sup>2</sup>	9,34 €
Certificaciones académicas	23,03 €
ENVÍO DE TÍTULOS	
España	19,50 €
Europa	24,52 €
Resto de países	28,03 €

[1] Aplicable únicamente a títulos de Experto, Especialista y Máster. Quedarán exentos aquellos alumnos que lo hubieran abonado en cualquier enseñanza oficial o propia en la UCLM. También quedarán exentos los estudiantes inscritos en enseñanzas impartidas exclusivamente en la modalidad *online*.

[2] Quedarán exentos aquellos alumnos que ya dispusieran de la tarjeta de identidad por estar matriculados en cualquier enseñanza oficial o propia en la UCLM.

## ➤ Actividades de Extensión Universitaria

Concepto	Tarifa (IVA no incluido)
CURSOS DE VERANO	
Cuota de matrícula	50 €
Duplicado de títulos	12 €
UNIVERSIDAD DE MAYORES <sup>1</sup>	
Matrícula	140 €

[1] Este importe podrá ser abonado por el estudiante en dos plazos.

## ➤ Biblioteca Universitaria

Concepto	Tarifa (IVA no incluido)
<b>FOTOCOPIAS</b> Fotocopias de microfilm/microficha DIN A4	0,14 €
<b>REPRODUCCIÓN MICROFILMS</b> Reproducción en microfilm: fotograma	0,14 €
<b>DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS</b> Imagen digital de un texto completo	6,41 €
Imágenes digitales bloque de 10	6,51 €
Imagen digital adicional al primer bloque	2,00 €
<b>IMPRESIÓN</b> Impresión desde OPACs: blanco y negro	0,02 €/hoja
Impresión desde OPACs: color	0,26 €/hoja
<b>PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO</b> Usuarios internos: el coste facturado por los centros prestatarios	
Usuarios externos: tarifas REBIUN (Red de Bibliotecas Universitarias Españolas) <sup>1</sup>	
- Cada volumen original prestado	8,00 €
- Copias (bloque hasta 40 copias)	5,00 €
- Copias (cada bloque de 10 copias adicionales)	1,00 €

[1] Se faculta a la Vicerrectora de Estudiantes para la adaptación de las Tarifas REBIUN.

Concepto	Tasa
<b>CARNET DE BIBLIOTECA</b> Usuarios externos <sup>1</sup>	30,00 €/año

[1] Estarán exentos aquellos estudiantes que hubieran acabado sus estudios de enseñanzas oficiales en la UCLM dentro de los cuatro años anteriores a la solicitud del carnet, así como los empleados que hubieran extinguido su relación profesional con la Universidad dentro del mismo plazo.

## ➤ Servicio de Reprografía y Digitalización

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)			
	A-4 1 cara	A-4 2 caras	A-3 1 cara	A-3 2 caras
<b>FOTOCOPIAS/IMPRESIONES EN B/N</b>				
Fotocopias	0,03 €	0,04 €	0,05 €	0,07 €
En papel de color	0,04 €	0,05 €	0,07 €	0,09 €
En cartulina	0,04 €	0,05 €	0,08 €	0,10 €
En cartulina satinada y papel verjurado	0,07 €	0,08 €	0,12 €	0,14 €
En transparencia	0,15 €			
<b>FOTOCOPIAS/IMPRESIONES EN COLOR</b>				
Fotocopias	0,26 €	0,52 €	0,53 €	1,06 €
En papel de color	0,27 €	0,53 €	0,55 €	1,08 €
En cartulina	0,28 €	0,54 €	0,57 €	1,10 €
En cartulina satinada y papel verjurado	0,30 €	0,56 €	0,60 €	1,13 €
En transparencia	0,60 €	-	-	-
<b>SOBRES IMPRESOS</b>				
Grande (260 x 360 mm.)	25 €/ 250 unidades		0,10 € / unidad	
Mediano (162 x 229 mm.)	40 €/ 500 unidades		0,08 € / unidad	
Americano (115 x 225 mm.)	30 €/ 500 unidades		0,06 € / unidad	
Pequeño (120 x 176 mm.)	15 €/ 500 unidades		0,03 € / unidad	
<b>VARIOS</b>				
Encuadernaciones (tapas + consumible)	2,50 € (Térmico)		1,50 € (Espiral)	
Digitalizaciones	0,01 € (Negro)		0,10 € (Color)	
Tarjetas	6 €/100 unidades (1 cara)		10 €/100 unidades (2 caras)	
Tarjetones	12,50 € /100 unidades		-	

Las grandes tiradas no se encuadernan.

Las tiradas en cuatricromía no están previstas por el momento, por lo que deben efectuarse en las fotocopiadoras en color.

Todas estas tarifas se podrán modificar a lo largo del ejercicio en función de la variación de costes. Así, el incremento del precio del papel se repercutiría en tarifas en función del porcentaje que actualmente se ha calculado.



## ➤ Área de Tecnología y Comunicaciones

Concepto		Tarifa (IVA no incluido)
Impresión en aulas	Blanco y negro	0,05 €/copia
	Color	0,26 €/copia
Alquiler de videoconferencia (Coste de comunicación RDSI)	Nacional	10,50 €/hora
	Unión Europea	17,85 €/hora
	Resto de Europa	47,25 €/hora
	Continente Americano	78,75 €/hora

### Servicios Cloud (sky.on.uclm.es)

Recurso	Descripción	Tarifa (IVA no incluido)
SERVIDOR WEB BÁSICO		15,00 €/mes
SERVIDOR WEB PREMIUM		
vCPU	Coste mensual de cada vCPU disponible en el servidor	10,20 €/mes
Memoria	Coste por GB de memoria RAM	5,10 €/mes
Almacenamiento	Coste por GB de almacenamiento	0,20 €/mes
Copia seguridad disco	Coste por GB de copia espejo de un disco	0,10 €/mes
SERVICIO CLOUD PRIVADO		
vCPU	Coste mensual de cada vCPU disponible en el servidor	10,20 €/mes
Memoria	Coste por GB de memoria RAM	5,10 €/mes
Almacenamiento	Coste por GB de almacenamiento	0,20 €/mes
Copia seguridad disco	Coste por GB de copia espejo de un disco	0,10 €/mes

## ➤ Centro de Experimentación Animal

### Mantenimiento de animales

Especie	Unidad tarificación	Tarifas UCLM (IVA no incluido)	Tarifas externos (IVA no incluido)
Macaco	Animal/semana	10,20 €	80,00 €
Rata	Jaula/semana	3,00 €	20,00 €
Ratón	Jaula/semana	1,80 €	8,50 €
Conejo	Animal/semana	3,40 €	12,00 €
Chinchilla	Animal/semana	2,10 €	10,00 €

## ➤ Centro de Lenguas de la UCLM

### Pruebas de acreditación de nivel de idiomas

El 26 de febrero de 2013 el Consejo de Gobierno de la Universidad aprobó la creación del Centro de Lenguas de la UCLM. La coyuntura actual hacía necesario que la Universidad dispusiera de sistemas para facilitar el aprendizaje de las lenguas y la certificación de los niveles B1 y B2 de competencia en lenguas extranjeras, con validez interna y externa.

La Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha ha reconocido la capacidad de la UCLM para la certificación homologada de los mencionados niveles de competencia en lenguas extranjeras en su Resolución 2013/1182 de 6 de febrero –con corrección de errores 2013/2381, publicada el 1 de marzo de 2013– de la Viceconsejería de Educación, Universidades e Investigación.

En este sentido, la UCLM establece la siguiente relación de tasas de matrícula para el acceso a las pruebas de evaluación de los niveles de competencia B1 y B2 en lenguas extranjeras:

Idioma / Nivel de competencia	Tasas
<b>LENGUAS EXTRANJERAS: FRANCÉS E INGLÉS</b>	
Nivel B1	60 €
Nivel B2	90 €

La acreditación de la consecución final del nivel de lenguas europeas (alemán, francés, inglés e italiano) tanto en los cursos intensivos como anuales comprenderá, según establece el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas, la superación de las destrezas:

- Comprensión escrita.
- Comprensión auditiva.
- Expresión escrita.
- Expresión oral.

### Matrícula del programa Aprende Lenguas en tu Campus

Idioma / Matrícula	Tasas UCLM <sup>1</sup>	Tasas externos
<b>LENGUAS EUROPEAS: ALEMÁN, FRANCÉS, INGLÉS E ITALIANO</b>		
Matrícula anual: Niveles A1 y A2	100 €	150 €
Matrícula anual: Niveles B1 y B2	150 €	200 €
Matrícula cuatrimestral: Intensivo B1	198 €	225 €
Matrícula cuatrimestral: Intensivo B2	225 € <sup>2</sup>	250 €
<b>LENGUAS ASIÁTICAS: LENGUA Y CULTURA CHINA Y JAPONÉS</b>		
Matrícula cuatrimestral: Niveles HSK I.a, I.b, II.a y II.b y JLPT I.a, I.b, II.a y II.b	100 €	125 €
Matrícula cuatrimestral: Niveles HSK III.a y III.b y JLPT III.a y III.b	125 €	150 €
<b>ESPAÑOL LENGUA EXTRANJERA (ELE)</b>		
Matrícula curso	100 €	100 €

[1] Comunidad universitaria: alumnos, PAS y PDI de la UCLM.

[2] Comunidad universitaria y docentes de la JCCM. Los profesores de la Junta deberán acreditar la pertenencia al cuerpo de profesores de la JCCM al entregar la carta de pago con una hoja de prestación de servicios o certificado análogo de menos de tres meses de antigüedad.

Concepto	Tarifa (IVA no incluido)
Duplicado de títulos	12 €

## ➤ Centro de Estudios de Castilla-La Mancha

### Servicios de reproducción

Concepto	Tarifa (IVA incluido) <sup>1</sup>
Copias en papel estándar (80 gr.) a partir de microfilm o soporte digital: - Blanco y negro, escala de grises A4	0,14 €
Copias en papel de calidad (mínimo 100 gr.) a partir de microfilm o soporte digital: - Escala de grises/color A4	3,80 €
Reproducciones microfilme blanco/negro de 35mm a soporte CD-ROM/DVD, otros dispositivos de almacenamiento o envío por correo electrónico: - Hasta 90 fotogramas - Cada imagen adicional	10,00 € 0,14 €
Copia de archivos digitales (JPG/RGB, resolución 100 d.p.i.) a soporte CD-ROM/DVD, otros dispositivos de almacenamiento o envío por correo electrónico (documento completo): - Blanco y negro, escala de grises: ▪ Hasta 150 imágenes de un mismo documento ▪ Cada imagen adicional - Color: ▪ Hasta 150 imágenes de un mismo documento ▪ Cada imagen adicional	6,41 € 0,20 € 48,00 € 0,40 €
Copia de archivos digitales (JPG/RGB, resolución 100 d.p.i.) a soporte CD-ROM/DVD otros dispositivos de almacenamiento o envío por correo electrónico (imágenes sueltas): - Blanco y negro, escala de grises o color: ▪ Cada imagen	2,00 €
Copia de archivos digitales alta resolución (TIFF/RGB, resolución 300 d.p.i.) a soporte CD-ROM/DVD, otros dispositivos de almacenamiento o envío por correo electrónico: - Blanco y negro, escala de grises o color: ▪ Cada imagen	6,00 €
Encargos especiales: Encargos especialmente frágiles o de formatos especiales, que no puedan ser escaneados directamente	Consultar presupuesto

[1] Usuarios externos. Los precios incluyen IVA, pero no gastos de envío.

## ➤ Difractómetro de fuente de Cu X'Pert Powder X-Ray Diffractometer PANalytical

Concepto	Tarifa (IVA no incluido)
1 hora generador <sup>1</sup>	10 €
Montaje de muestra <sup>2</sup>	5 €
Identificación de fases en difractograma <sup>2</sup>	6 €
Preparación de muestra, análisis completo con gráfico e identificación de fases <sup>2</sup>	30 €
Análisis mediante el método de Rietveld - Identificación de fases y proporción de cada una <sup>2</sup>	60 €
Cámara de alta temperatura	
Montaje de la cámara	100 €
+ coste adicional gases si se usa atmósfera específica	Consultar
1 hora generador <sup>3</sup>	10 €

[1] Trabajo realizado por un usuario autorizado o responsable del equipo.

[2] Trabajo realizado por un usuario autorizado.

[3] Trabajo realizado por un usuario autorizado.

**➤ Grupo de diseño óptimo de experimentos**

Descripción de unidad	Número de unidades	Precio unidad (IVA no incluido)
Asesoramiento puntual UCLM	1 hora	40,00 €
Asesoramiento puntual otros organismos públicos	1 hora	50,00 €
Asesoramiento puntual instituciones privadas	1 hora	100,00 €
Asesoramiento en un proyecto de análisis de datos UCLM	1 hora	30,00 €
Asesoramiento en un proyecto de análisis de datos otros organismos públicos	1 hora	35,00 €
Asesoramiento en un proyecto de análisis de datos instituciones privadas	1 hora	80,00 €

## ➤ Instituto de Desarrollo Regional (IDR)

### Sección de Tecnología Electrónica, de la Imagen y del Sonido

Servicios	Tarifa (IVA no incluido) <sup>1</sup>
Filmación, grabación y transmisión por internet de eventos	50 €/hora operador
Elaboración de reportajes y edición de vídeo en alta definición (HD)	90 €/hora operador
Producción de material multimedia	
Diseño infográfico y diseño web	
Diseño de circuitos cerrados de televisión	
Unidad móvil	150 €/hora movilizada (gastos aparte)
Grabación en CD o DVD	Máster 50 € – Cada copia 3 €
Formación	100 €/hora

[1] Usuarios internos (UCLM).

### Sección de Economía Agroalimentaria

Servicios	Tarifa (IVA no incluido) <sup>1</sup>
Labores de consultoría y asistencia técnica:	
Consultor/Investigador Sénior	55 €/hora
Consultor/Investigador Junior	35 €/hora

[1] Usuarios internos (UCLM).

### Sección de Recursos Cinegéticos y Ganaderos

Servicios	Tarifa (IVA no incluido) <sup>1</sup>	Tarifa (IVA no incluido) <sup>2</sup>
Realización de espermiogramas para valorar la calidad del macho reproductor. Extracción y evaluación de semen mediante microscopía y citometría de flujo	45 € + 20 €/animal	
Extracción y congelación de semen de ovino y caprino	45 € + 120 €/animal	
Extracción y congelación de semen de ciervo	45 € + 155 €/animal	
Extracción y congelación de espermatozoides de ciervo post-mortem	45 € + 120 €/animal	
Inseminación artificial en ovino y caprino	45 € + 8,25 €/animal	
Inseminación artificial en ciervo	45 € + 22,25 €/animal	
Asesoramiento en reproducción	20 €	
Análisis estructural y de propiedades mecánicas de cuernas de ciervos: parámetros estructurales (espesor cortical, densidad cortical, etc.) y propiedades mecánicas del material (rigidez, fortaleza, trabajo de rotura, energía de impacto), de cara a evaluar la calidad de las cuernas y posibles deficiencias minerales. No incluye análisis minerales		200 €

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Usuarios externos.

### Laboratorio de Ciencia e Ingeniería de Materiales (CIMA)

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	C <sup>3</sup>
SERVICIOS EXTERNOS E INTERNOS UCLM			
METALOGRAFÍA			
EXTRACCIÓN DE MUESTRA MEDIANTE			
- Corte metalográfico sencillo	16,10 €	4,83 €	11,27 €
- Corte metalográfico precisión	24,15 €	7,25 €	16,91 €
- Corte complejo (ej. para análisis dimensional), desde	28,99 €	8,70 €	20,29 €
- Corte manual con sierra, desde	16,10 €	4,83 €	11,27 €
- Corte manual con desbarbadora, desde	16,10 €	4,83 €	11,27 €

<b>EMBUTICIÓN</b>			
- Embutición en resina (fría o caliente)	12,08 €	3,62 €	8,46 €
<b>DESBASTES</b>			
- Desbaste en lijadora (circular o de banda)	12,08 €	3,62 €	8,46 €
- Desbaste en rueda de esmeril	8,05 €	2,42 €	5,64 €
<b>PULIDO</b>			
- Pulido metalográfico en dos etapas (materiales medios-duros)	16,10 €	4,83 €	11,27 €
- Pulido metalográfico en tres etapas (materiales blandos)	24,15 €	7,25 €	16,91 €
<b>ATAQUE QUÍMICO</b>			
- Ataque con reactivos comunes	4,03 €	1,21 €	2,82 €
- Ataques especiales, incluyendo su preparación, desde	12,08 €	3,62 €	8,46 €
<b>ANÁLISIS MACROESTRUCTURAL</b>			
- Análisis macroestructural a simple vista	8,05 €	2,42 €	5,64 €
- Análisis macroestructural en lupa binocular	12,08 €	3,62 €	8,46 €
- Análisis macroestructural en proyector	12,08 €	3,62 €	8,46 €
- Fotomicrografía en lupa binocular (por muestra)	32,21 €	9,66 €	22,55 €
- Fotomicrografía con cámara digital (por muestra)	24,15 €	7,25 €	16,91 €
- Análisis dimensional / geométrico (por hora de técnico)	48,31 €	14,49 €	33,82 €
<b>ANÁLISIS MICROESTRUCTURAL</b>			
- Análisis microestructural	36,23 €	10,87 €	25,36 €
- Captura fotomicrográfica por ordenador (por muestra)	16,10 €	4,83 €	11,27 €
- Fotomicrografía (por muestra)	24,15 €	7,25 €	16,91 €
- Valoración del tamaño de grano (sobre probeta preparada)	16,10 €	4,83 €	11,27 €
- Valoración de inclusiones	16,10 €	4,83 €	11,27 €
<b>ENSAYOS MECÁNICOS</b>			
<b>DUREZA</b>			
- Preparación de la muestra (desbaste) para dureza	4,03 €	1,21 €	2,82 €
- Ensayo de dureza Rockwell (por muestra)	8,05 €	2,42 €	5,64 €
- Ensayo de dureza Brinell o Vickers (por muestra)	16,10 €	4,83 €	11,27 €
- Ensayo de microdureza (Vickers o Knoop) a microconstituyentes	16,10 €	4,83 €	11,27 €
- Barrido de microdurezas y elaboración de perfil	48,31 €	14,49 €	33,82 €
- Ensayo de dureza Shore en cauchos o plásticos	4,03 €	1,21 €	2,82 €
<b>TRACCIÓN-COMPRESIÓN-FLEXIÓN</b>			
- Comprobación a tracción / compresión / flexión	12,08 €	3,62 €	8,46 €
- Ensayo de tracción / compresión / flexión y cálculo de parámetros	72,46 €	21,74 €	50,72 €
- Ensayo de tracción de plásticos	16,10 €	4,83 €	11,27 €
- Mecanizado o conformado de probetas (por hora de técnico)	48,31 €	14,49 €	33,82 €
- Comprobación a tracción con cálculo de resistencia y alargamiento	32,21 €	9,66 €	22,55 €
- Troquelado de probetas de tracción de chapas	12,08 €	3,62 €	8,46 €
<b>RESILIENCIA</b>			
- Ensayo Charpy en péndulo de 300J	8,05 €	2,42 €	5,64 €
- Ensayos especiales, desde	12,08 €	3,62 €	8,46 €
- Mecanizado de probetas (por hora de técnico)	48,31 €	14,49 €	33,82 €
- Ensayo de resiliencia de plásticos	8,05 €	2,42 €	5,64 €
<b>TRATAMIENTOS TÉRMICOS / TERMOQUÍMICOS</b>			
- Temple de aceros en atmósfera inerte (por hora de tratamiento)	72,46 €	21,74 €	50,72 €
- Recocido de aceros en atmósfera inerte (por hora de tratamiento)	96,62 €	28,99 €	67,63 €
- Revenido de aceros (por hora de tratamiento)	16,10 €	4,83 €	11,27 €
- Solubilización y temple de aleaciones (por hora de tratamiento)	72,46 €	21,74 €	50,72 €
- Maduración de aleaciones en estufa (por hora de tratamiento)	16,10 €	4,83 €	11,27 €
- Nitrocarburoción gaseosa (por hora de tratamiento)	48,31 €	14,49 €	33,82 €
- Recocido (por hora de tratamiento)	48,31 €	14,49 €	33,82 €
<b>ENSAYOS DE CORROSIÓN</b>			
- Ensayo de corrosión por inmersión (por día)	32,21 €	9,66 €	22,55 €
<b>ANÁLISIS QUÍMICO</b>			
<b>COMPOSICIÓN</b>			
- Análisis de composición carbono – azufre	36,23 €	10,87 €	25,36 €
- Digestión en microondas (de patrones o muestras)	16,10 €	4,83 €	11,27 €
- Elaboración de disoluciones y enrase (de patrones o muestras)	8,05 €	2,42 €	5,64 €
- Análisis de composición mediante ICP, primer elemento	64,41 €	19,32 €	45,09 €
- Análisis de composición mediante ICP, por elemento restante	24,15 €	7,25 €	16,91 €



ENSAYOS TECNOLÓGICOS DE CUCHILLERÍA			
- Ensayo de corrosión alternada (por ensayo)	48,31 €	14,49 €	33,82 €
- Valoración de picaduras (por cuchillo)	12,08 €	3,62 €	8,46 €
- Ensayo de durabilidad del filo, cuchillos tipo "A"	24,15 €	7,25 €	16,91 €
- Ángulo de filo	4,03 €	1,21 €	2,82 €
- Espesor del filo	4,03 €	1,21 €	2,82 €
- Uniformidad y ausencia de defectos	4,03 €	1,21 €	2,82 €
- Flexión de hojas	8,05 €	2,42 €	5,64 €
- Resistencia al reblandecimiento de mangos a temperaturas elevadas	24,15 €	7,25 €	16,91 €
- Solidez de mangos	12,08 €	3,62 €	8,46 €
- Resistencia a la caída	8,05 €	2,42 €	5,64 €
- Ensayo de corrosión en lavavajillas (por cada día de ensayo)	96,62 €	28,99 €	67,63 €
- Ensayo de corrosión del salvamano y zona contigua de la hoja	24,15 €	7,25 €	16,91 €
- Ensayo de durabilidad del filo, cuchillos tipo "B"	48,31 €	14,49 €	33,82 €
TOMA DE DATOS Y ELABORACIÓN DE INFORME			
- Toma de datos en fábrica (por hora de técnico)	48,31 €	14,49 €	33,82 €
- Desplazamiento urbano (por hora de técnico)	65,88 €	19,76 €	46,12 €
- Desplazamiento interurbano (por hora de técnico)	96,62 €	28,99 €	67,63 €
- Análisis de resultados, conclusiones y elaboración de informe (por hora de técnico)	57,97 €	17,39 €	40,58 €
- Elaboración de informes especiales (por hora de técnico)	72,46 €	21,74 €	50,72 €
- Elaboración de informe (por hora de técnico)	57,97 €	17,39 €	40,58 €
- Asesoramiento técnico (por hora de técnico)	57,97 €	17,39 €	40,58 €
- Análisis de resultados (por hora de técnico)	57,97 €	17,39 €	40,58 €
VARIOS			
- Diseño de prototipo (por hora de técnico)	57,97 €	17,39 €	40,58 €
- Elaboración de prototipo (por hora de técnico)	57,97 €	17,39 €	40,58 €
- Análisis de redondez y cilindricidad	86,00 €	25,80 €	60,20 €
- Elaboración de útil para adaptación a máquina de ensayos (por hora de técnico)	48,31 €	14,49 €	33,82 €
ENSAYOS DE RUGOSIDAD			
- Perfil de rugosidad y cálculo de parámetros	16,10 €	4,83 €	11,27 €
- Mapa de rugosidad 3D y cálculo de parámetros	88,57 €	26,57 €	62,00 €
ANÁLISIS TÉRMICO			
DSC			
- Preparación de la muestra (por hora)	48,31 €	14,49 €	33,82 €
- Ensayos en rampa de calentamiento (por hora)	96,62 €	28,99 €	67,63 €
- Ensayos en rampa no forzada de enfriamiento (por hora)	96,62 €	28,99 €	67,63 €
- Ensayos en rampa forzada de enfriamiento, primera muestra (por hora; mínimo 1 h)	289,85 €	86,96 €	202,90 €
- Ensayos en rampa forzada de enfriamiento, segunda muestra y sucesivas (por hora)	144,93 €	43,48 €	101,45 €
- Empleo de atmósferas especiales (por hora)	48,31 €	14,49 €	33,82 €
- Análisis de datos (por hora de técnico)	57,97 €	17,39 €	40,58 €
DTA-TG			
- Preparación de la muestra	48,31 €	14,49 €	33,82 €
- Ensayos en rampa de calentamiento (por hora)	96,62 €	28,99 €	67,63 €
- Ensayos en rampa no forzada de enfriamiento (por hora)	96,62 €	28,99 €	67,63 €
- Empleo de atmósferas especiales (por hora)	48,31 €	14,49 €	33,82 €
- Análisis de datos (por hora de técnico)	57,97 €	17,39 €	40,58 €
COMPOSICIONES COMUNES			
- Estudio metalográfico de aceros, fundiciones y aleaciones duras en general, con valoración de inclusiones, análisis microestructural y captura fotomicrográfica	128,82 €	38,65 €	90,17 €
- Estudio metalográfico de aceros, fundiciones y aleaciones duras en general, análisis microestructural y captura fotomicrográfica	112,72 €	33,82 €	78,90 €
- Estudio metalográfico de aleaciones de aluminio, cobre y aleaciones blandas en general, con análisis microestructural y captura fotomicrográfica	120,77 €	36,23 €	84,54 €
- Estudio metalográfico de aleaciones muy duras, con análisis microestructural y captura fotomicrográfica	128,82 €	38,65 €	90,17 €
- Ensayo de composición de aceros ordinarios e inoxidables (C, S, Si, Mn, Cr, Ni, Mo, V y Cu) y caracterización del mismo	285,79 €	85,74 €	200,05 €
- Ensayo completo de composición de fundiciones (C, S, Si, Mn, Cr, Ni, Mo, V)	285,79 €	85,74 €	200,05 €
- Ensayo básico de composición de aleaciones de aluminio (Si, Mg, Cu, Fe)	201,26 €	60,38 €	140,88 €
- Ensayo básico de composición de aleaciones de aluminio (Si, Mg, Fe)	177,11 €	53,13 €	123,98 €
- Estudio de capas nitrocarburradas o carbonitruradas (estudio metalográfico y perfil de microdurezas)	161,03 €	48,31 €	112,72 €

- Ensayo de composición de aleaciones de aluminio (Si, Mg, Mn, Cu, Fe, Ni, Zn, Pb y Ti)	297,86 €	89,36 €	208,50 €
- Ensayo básico de composición de aceros ordinarios (C, S, Si y Mn)	189,19 €	56,76 €	132,43 €
- Valoración de inclusiones, con preparación metalográfica.	88,56 €	26,57 €	61,99 €
- Ensayo básico de composición de latones (Cu, Zn, Pb y Fe)	201,26 €	60,38 €	140,88 €
- Análisis macroestructural con captura fotomacrográfica (por muestra)	76,49 €	22,95 €	53,54 €

[1] General.

[2] UCLM. Estas tarifas serán aplicadas cuando los ensayos realizados vayan dirigidos al desarrollo de trabajos de Investigación básica. En caso contrario se aplicaran las tarifas generales.

[3] Otros organismos públicos. Para la realización de ensayos o estudios no definidos exactamente en las tarifas se llevará a cabo una valoración previa de los mismos.

## ➤ Instituto de Investigación en Energía Renovables (IER)

### Sección de Pilas y Combustibles

#### Catálogo de servicios

- Filmación, grabación y transmisión por internet de eventos
- Elaboración de reportajes y edición de vídeo en alta definición (HD)
- Producción de material multimedia
- Diseño infográfico y diseño web
- Diseño de circuitos cerrados de televisión

Concepto	Tarifa OPIs <sup>1</sup> (IVA no incluido)	Tarifa EPS <sup>2</sup> (IVA no incluido)
Microscopio SEM con EDS-Autoservicio (hora)	15 €	30 €
SEM + técnico (hora)	50 €	100 €
Metalización (unidad)	10 €	20 €
HRTEM-Autoservicio (hora)	35 €	75 €
HRTEM + técnico (hora)	75 €	100 €
Preparación Muestras TEM	25 €	45 €
Rejillas de Cobre (Unidad)	3 €	5 €
XRD (difractograma estándar)	10 €	20 €
XRD (alta precisión)	25 €	40 €
XRD (Identificación de Fases)	25 €	40 €
Cámara Alta T/hora	15 €	25 €
Cámara Alta T + gas/hora	25 €	40 €
Análisis Termogravimétrico (Muestra)	8 €	15 €
Dilatometría	8 €	15 €
Espectrómetro de Masas	8 €	15 €

[1] Organismo público de investigación.

[2] Empresas privadas.

#### Equipo de difractómetros

Concepto	Unidades	Tarifa (IVA no incluido)
Generador / hora <sup>1</sup>	1	10 €
Montaje de muestra <sup>1</sup>	1	5 €
Identificación de fases en difractograma <sup>2</sup>	1	6 €
Preparación de muestra, análisis completo con gráfico e identificación de fases <sup>2</sup>	1	30 €
Análisis mediante el método de Rietveld (Identificación de fases y proporción de cada una) <sup>2</sup>	1	60 €

[1] Realizado por un usuario autorizado o responsable del equipo.

[2] Por difractograma realizado por un responsable del equipo (no incluye las horas de generador).

#### Cámara de alta temperatura del difractómetro de fuente de CU

Concepto	Unidades	Tarifa (IVA no incluido)
Montaje de la cámara	1	100 €
Generador / hora <sup>1</sup>	1	20 €

[1] Realizado por un usuario autorizado o responsable del equipo.

**➤ Instituto de Investigaciones Energéticas y Aplicaciones Industriales (INEI)**

## Servicio de Taller Mecánico

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)	
	A <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>
Mecanizado de piezas metálicas bajo planos (torneado, fresado, taladrado, roscado, etc.)	25 €/hora	40 €/hora
Soldadura con electrodo, gas, TIG e hilo con gas protector		
Corte de chapa metálica, plegado y curvado		
Prensa para montaje		
Prensa para forja y embutición		
Reparaciones de mecanismos metálicos		

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Usuarios externos.

## ➤ Instituto de Tecnología Química y Medioambiental (ITQUIMA)

### Laboratorio de Combustibles

Ensayo	Método	Tarifa (IVA no incluido)		
		A <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	C <sup>3</sup>
Contenido en FAME	UNE-EN 14103	28 €	34 €	43 €
Éster de metilo del ácido linoléico				
Densidad a 15°C <sup>5</sup>	ISO 3675 / ISO 12185	8 €	11 €	15 €
Viscosidad a 40°C <sup>4</sup>	ISO 3104 / ASTM D445	14 €	17 €	22 €
Punto de inflamación <sup>5</sup>	ISO 3679 / ISO 2179	11 €	14 €	18 €
Residuo de carbón	ISO 10370	39 €	43 €	52 €
Índice de cetano	UNE-EN ISO 4264	28 €	32 €	42 €
Contenido de cenizas sulfatadas <sup>4</sup>	ISO 3987	18 €	22 €	29 €
Contenido en agua (Karl Fisher) <sup>4</sup>	ISO 12937 / ASTM D1744	18 €	22 €	29 €
Contaminación total	UNE-EN 12662 / ASTM D4898	14 €	17 €	22 €
Corrosión de la tira de cobre (3h a 50°C)	ISO 2160	8 €	11 €	15 €
Estabilidad a la oxidación <sup>4</sup>	UNE-EN 14112 / EN ISO 12205	28 €	34 €	43 €
Índice de acidez <sup>4</sup>	UNE-EN 14104	18 €	22 €	29 €
Índice de yodo <sup>4</sup>	UNE-EN 14111	24 €	28 €	36 €
Contenido de metanol <sup>5</sup>	UNE-EN 14110	21 €	25 €	33 €
Contenido en monoglicéridos	UNE-EN 14105	57 €	67 €	88 €
Contenido en diglicéridos	UNE-EN 14105			
Contenido en triglicéridos	UNE-EN 14105			
Glicerol libre	UNE-EN 14105			
Glicerol total	UNE-EN 14105			
Punto de Obstrucción al Filtro en Frío <sup>5</sup>	UNE-EN 116	18 €	22 €	29 €
Metales grupo I (Na+K)	UNE-EN 14538	18 €	23 €	31 €
Metales grupo II (Ca+Mg)	UNE-EN 14538	18 €	23 €	31 €
Contenido en fósforo	UNE-EN 14107 / UNE-EN 14538	18 €	23 €	31 €
Índice de peróxidos	UNE-EN 3960	24 €	28 €	36 €
Índice de saponificación	UNE-EN 3657	24 €	28 €	36 €
Pour Point <sup>4</sup>	ASTM D97	11 €	14 €	18 €
Cloud Point <sup>4</sup>	UNE-EN 23015	8 €	11 €	14 €
Destilación atmosférica	EN ISO 3405	18 €	21 €	27 €
Destilación a vacío	ASTM D1160	24 €	28 €	36 €
Poder calorífico <sup>4</sup>	UNE 51123 / UNE 164001 EX	18 €	22 €	29 €
Color	ASTM D1500	5 €	6 €	7 €
Agua y sedimentos	UNE 51083	11 €	14 €	18 €
Contenido en Azufre	EN ISO 20846	36 €	42 €	51 €
Transparencia y brillo	D 4176	5 €	6 €	7 €
Ésteres metílicos poli-insaturados (≥ 4 dobles enlaces)	EN 15779	28 €	34 €	43 €
Contenido en cenizas <sup>4</sup>	EN ISO 6245	18 €	22 €	29 €
Contenido de FAME en gasóleo	EN 14078	20 €	27 €	35 €
Contenido en PAH	UNE-EN 12916	46 €	53 €	63 €
Contenido en cenizas (biomasa) <sup>4</sup>	UNE-EN 14775	11 €	14 €	18 €
Número de Cetano (IQT)	UNE-EN 15195	81 €	87 €	95 €
Contenido en humedad (biomasa) <sup>4</sup>	UNE-EN 14774-1	6 €	8 €	10 €
Trituración y acondicionamiento de biomasa para ensayo	Trituradora mecánica	22 €	25 €	30 €
Extracción de aceite de semillas oleaginosas	Prensa mecánica (€/litro)	6 €	8 €	10 €
Cromatografía iónica	Cromatógrafo iónico	15 €	17 €	20 €
Conductividad y pH	Electrodo-conductímetro	8 €	10 €	12 €
Análisis elemental (C,H, N, S)	Analizador FR NDIR	15 €	20 €	23 €
Contenido en Carbono Orgánico e Inorgánico	Analizador FR NDIR	12 €	15 €	18 €
Microscopía electrónica de barrido	SEM (€/hora)	40 €	45 €	50 €

Grupo de ensayos	Tarifa (IVA no incluido)		
	A <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	C <sup>3</sup>
BIODIESEL (Todos los ensayos de la Norma UNE-EN 14214 indicados en la tabla anterior)	494 €	542 €	602 €
GASÓLEOS (Todos los ensayos de la Norma UNE-EN 590 indicados en la tabla anterior)	368 €	409 €	452 €

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Universidades y empresas colaboradoras con la UCLM (en proyectos de investigación y/o contratos).

[3] Empresas y universidades externas.

[4] Ensayos incluidos en el alcance de certificación AENOR.

[5] Ensayos incluidos en el alcance de certificación ENAC.

## Laboratorio de Análisis de Riesgos, Prevención y Salud Laboral

Servicios de Laboratorio	Tarifa (IVA no incluido)		
	A <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	C <sup>3</sup>
<b>GRAVIMETRÍA</b>			
Filtros pareados en peso	6 €	7 €	9 €
Filtros sencillos (prepesados)	6 €	7 €	9 €
<b>ESPECTROFOTOMETRÍA DE ICP</b>			
Análisis del contenido metálico			
- <i>Primer metal</i>	13 €	15 €	18 €
- <i>Barrido de metales</i>	13 €	15 €	30 €
<b>ESPECTROFOTOMETRÍA INFRARROJA</b>			
Análisis del contenido en sílice cristalina	13 €	15 €	18 €
<b>DETERMINACIÓN DE FIBRAS DE AMIANTO Y FIBRAS MINERALES ARTIFICIALES</b>	13 €	15 €	18 €
<b>CROMATOGRFÍA DE GASES</b>			
Vapores orgánicos en general			
- <i>Primer contaminante</i>	13 €	15 €	18 €
- <i>Barrido de VOC (50 compuestos)</i>	13 €	30 €	30 €
- <i>Monitores pasivos</i>	35 €	40 €	50 €
<b>CROMATOGRFÍA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUCIÓN</b>			
Isocianatos	13 €	15 €	18 €
Hidrocarburos aromáticos policíclicos (16 compuestos)	15 €	15 €	30 €
Formaldehído	13 €	15 €	18 €
Aldehídos (en general)	13 €	15 €	18 €
Hiroquinona	13 €	15 €	18 €
Otros	25 €	30 €	40 €
<b>CROMATOGRFÍA IÓNICA</b>			
Ácidos inorgánicos	13 €	15 €	18 €
Amoniaco	13 €	15 €	18 €
<b>CALIDAD EN AMBIENTES INTERIORES</b>			
Recuento de mohos y levaduras en aire y superficie	6 €	7 €	9 €
Recuento de aerobios	9 €	10 €	12 €
<b>MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO</b>			
Hora de SEM FEI QUANTA 250	45 €	55 €	65 €
Hora de microanálisis de RX APOLLO X	45 €	55 €	65 €
Metalización de muestras con Au (1 a 6)	15 €	20 €	25 €
Hora de Técnico	45 €	55 €	65 €
<b>ENSAYOS ESTÁTICOS Y DINÁMICOS DE TRACCIÓN/COMPRESIÓN (25KN)</b>			
Hora de ensayo estático MTS 370.02	30 €	35 €	40 €
Hora de ensayo dinámico MTS 370.02	35 €	40 €	50 €
Hora de Técnico	35 €	40 €	50 €

Alquiler de equipos para muestreo	Tarifa (IVA no incluido)		
	A <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	C <sup>3</sup>
Bombas de muestreo personal (€/día)	10 €	10 €	10 €

Consulta y asesoramiento técnico	Tarifa (IVA no incluido)		
	A <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	C <sup>3</sup>
Asesoramiento técnico	60 €	60 €	60 €

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Universidades y empresas colaboradoras con la UCLM (en proyectos de investigación y/o contratos).

[3] Empresas y universidades externas.

## ➤ Instituto de Tecnologías Audiovisuales (ITAV)

### Estudio de grabación – Plató de televisión

#### Tarifa por horas

Concepto	Dto.	Tarifa Estudio		Tarifa Técnico		Tarifa Total	
		A <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	A <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	A <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>
Menos de 8 horas	-	15,00 €/h	30,00 €/h	20,00 €/h	40,00 €/h	35,00 €/h	70,00 €/h
De 8 a 16 horas	8%	13,80 €/h	27,60 €/h	18,40 €/h	36,80 €/h	32,20 €/h	64,40 €/h
De 16 a 40 horas	16%	12,60 €/h	25,20 €/h	16,80 €/h	33,60 €/h	29,40 €/h	58,80 €/h
Más de 40 horas	25%	11,25 €/h	22,50 €/h	15,00 €/h	30,00 €/h	26,25 €/h	52,50 €/h

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Usuarios externos.

#### Tarifa por días completos

Días		Tarifa Estudio		Tarifa Estudio + Técnico	
		A <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	A <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>
1	Total	108,00 €	216,00 €	252,00 €	504,00 €
	Euros/día				
2	Total	198,72 €	397,44 €	463,68 €	927,36 €
	Euros/día	99,36 €	198,72 €	231,84 €	463,68 €
3	Total	272,16 €	544,32 €	635,04 €	1.270,08 €
	Euros/día	90,72 €	181,44 €	211,68 €	423,36 €
4	Total	328,32 €	656,64 €	766,08 €	1.532,16 €
	Euros/día	82,08 €	164,16 €	191,52 €	383,04 €
5	Total	367,20 €	734,40 €	856,80 €	1.713,60 €
	Euros/día	73,44 €	146,88 €	171,36 €	342,72 €
> 5 días	Total				
	Euros/día	70,00 €	140,00 €	160,00 €	330,00 €

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Usuarios externos.

#### Trabajos técnicos – Grabación de eventos

Trabajos Técnicos	Tarifa (IVA no incluido)
Creación y mantenimiento de páginas web	25,00 €/hora
Instalación y mantenimiento de servidores y bases de datos	30,00 €/hora
Programación de aplicaciones	35,00 €/hora
Consultoría tecnológica	40,00 €/hora
Trabajos de postproducción	25,00 €/hora
Alojamiento web	30,00 €/(pag. *año)

Grabación de eventos	Tarifa (IVA no incluido)
Técnico (por horas)	20,00€/hora
Técnico (por días completos – 8 h)	128,00 €/día
Desplazamiento (>10 Km desde Cuenca)	0,25 €/km
Dieta (si necesaria)	15,00 €



## ➤ Instituto Regional de Investigación Científica Aplicada (IRICA)

### Servicios de instrumentación

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	C <sup>3</sup>
<b>DIFRACCIÓN RAYOS X</b>			
Medida	10 €/hora <sup>4</sup>	24 €/hora	30 €/hora
Preparación de muestra	6 €/hora	16 €/hora	26 €/muestra
Preparación de muestra en agregado orientado	1,5 €/muestra	3 €/muestra	5 €/muestra
Interpretación del difractograma	10 €/difractog.	24 €/difractog.	30 €/difractog.
<b>FLUORESCENCIA RAYOS X</b>			
Medida	10 €/hora	24 €/hora	40 €/hora
Preparación muestra (perla)	5 €/muestra	10 €/muestra	15 €/muestra
Preparación muestra (pastilla)	2 €/muestra	4 €/muestra	6 €/muestra
PPC (LOI)	2 €/muestra	4 €/muestra	6 €/muestra
Análisis Térmico Diferencial (medida)	5 €/hora	15 €/hora	40 €/hora
BET-Área superficial (5 puntos BET, 10 ptos. adsorción, 10 ptos. desorción y vol. de poro)	20 €/muestra	40 €/muestra	60 €/muestra
ACCUPYC (densidad de sólidos) y SEDIGRAPH (tamaño de partícula, 300-0.18 µm)	15 €/muestra	30 €/muestra	45 €/muestra

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

[4] La facturación mínima es de una hora. A partir de la cuarta hora de medida en la misma muestra el precio será de 7 €/hora.

### Servicio de Resonancia Magnética Nuclear de la UCLM-IRICA (sRMN-UCLM-IRICA)

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	C <sup>3</sup>
<b>sRMN-Gemini 400 MHz ó sRMN-INOVA 500 MHz</b>			
Hora (9-19 horas)	15 €	45 €	90 €
Noches	50 €	130 €	260 €
Fines de semana	150 €	370 €	850 €
Experimentos de temperatura variable	25 €	60 €	120 €
Experimento adicional sobre la misma muestra	5 €	25 €	40 €
<b>PRECIOS DE DISOLVENTES DEUTERADOS</b>			
CDCl <sub>3</sub>	3 €	3 €	3 €
D <sub>2</sub> O	3 €	3 €	3 €
DMSO	3 €	3 €	3 €
Acetona	6 €	6 €	6 €
C <sub>6</sub> D <sub>6</sub>	6 €	6 €	6 €
Metanol	6 €	6 €	6 €
DMF	30 €	30 €	30 €
Otros	Consultar	Consultar	Consultar

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Otras universidades, OPI's y empresas públicas.

[3] Empresas privadas o particulares.

## ➤ Servicio de Determinación Estructural – Área de Química Orgánica

Servicio		Tarifa (IVA no incluido)		
		A <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	C <sup>3</sup>
<b>RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR</b>				
<b>EXPERIMENTOS</b>				
Experimentos de duración intermedia (<2 horas)	hora	15 €	45 €	90 €
	mínimo	5 €	45 €	90 €
Experimentos de larga duración (>3 horas)	noche	50 €	130 €	260 €
	día	90 €	200 €	400 €
	fin de semana	150 €	370 €	850 €
Experimentos de temperatura variable	hora	25 €	60 €	120 €
Experimento adicional sobre la misma muestra		5 €	25 €	40 €
<b>DISOLVENTES Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS</b>				
acetona-d <sub>6</sub>		6 €	6 €	6 €
cloroformo-d		3 €	3 €	3 €
metanol-d <sub>4</sub>		6 €	6 €	6 €
DMSO-d <sub>6</sub>		3 €	3 €	3 €
D <sub>2</sub> O		3 €	3 €	3 €
<b>ESPECTROMETRÍA DE MASAS</b>				
Ensayo MALDI, modo positivo o negativo		15 €	60 €	150 €
Determinación de masa exacta (MALDI)		20 €	80 €	200 €
Estudio de fragmentación por ion (MALDI)		15 €	60 €	150 €
Análisis de datos (por hora)		20 €	90 €	90 €
<b>ANÁLISIS TERMOGRAVIMÉTRICO</b>				
Experimento en aire		20 €	50 €	90 €
Experimento en N <sub>2</sub>		15 €	40 €	70 €

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Otras universidades, OPI's y empresas públicas.

[3] Empresas privadas o particulares.

[4] La preparación de muestras se limita a disolver la cantidad de muestra apropiada en el disolvente indicado.

[5] Para conceptos no incluidos y que se puedan asumir, se elaborará un presupuesto previo que deberá ser aceptado con anterioridad.

[6] En Tarifas A los experimentos de corta duración se facturarán por fracciones de 15 minutos.

[7] En Tarifas B y C los experimentos de corta duración se facturarán por fracciones de 1 hora.

## ➤ Servicio de Estudio Genético Glaucoma – Laboratorio de Genética

### Catálogo de servicios y tarifas

El precio unitario por el estudio genético molecular de cada gen implicado en glaucoma congénito primario o juvenil (CYP1B1, FOXC1 o MYOC) será de 350 € (IVA incluido), más el 10% en concepto de gastos indirectos. El análisis genético comprende la purificación del ADN a partir de una muestra del paciente (generalmente sangre), amplificación de las regiones genómicas correspondientes a cada gen, secuenciación automática y elaboración de un informe genético.

## ➤ Sección de Tecnología Electrónica de la Imagen y del Sonido

### Catálogo de servicios

- Filmación, grabación y transmisión por internet de eventos
- Elaboración de reportajes y edición de vídeo en alta definición (HD)
- Producción de material multimedia
- Diseño infográfico y diseño web
- Diseño de circuitos cerrados de televisión

### Tarifas

Concepto	Tarifa (IVA no incluido) <sup>1</sup>
Filmación de eventos	50 €/hora de operador
Edición de vídeo	90 €/hora de operador
Unidad móvil	150 €/hora movilizada (Gastos aparte)
Grabación en CD o DVD	Máster 50 € – Cada copia 3 €
Formación	100 €/hora

[1] Trabajos internos UCLM.

## ➤ Servicios del grupo de combustibles y motores

Concepto	Unidades	Tarifa (IVA no incluido)
Estudio de peletización de muestra de biomasa	1	600 €
Análisis completo de muestra de biomasa	1	800 €
Análisis de cenizas de biomasa	1	400 €
Estudio de combustión de muestra de biomasa en caldera	1	1.000 €
Análisis de depósitos en caldera	1	730 €
Análisis de combustible líquido	1	700 €
Estudio del proceso de gasificación de biomasa	1	2.500 €
Estudio de los residuos de la gasificación de biomasa	1	2.000 €
Estudio de la conversión water-gas shift	1	2.000 €
Ensayo de motor en banco sin medida de emisiones	1	2.500 €
Medida de emisiones durante ensayo en banco de motor	1	2.000 €
Análisis de muestra de hollín	1	700 €
Ensayo de ciclo de conducción de vehículo en banco de rodillos con acondicionamiento térmico	1	1.800 €
Ensayo de arranque en frío de vehículo en banco de rodillos	1	2.500 €
Ensayo de prestaciones de vehículo en banco de rodillos	1	2.000 €

[1] Estos precios pueden variar en función de las propiedades solicitadas y de las características de la muestra y/o de los ensayos.

**➤ Servicios del Supercomputador GALGO (i3A)**

Concepto	Unidades	Tarifa (IVA no incluido)
Uso core <sup>1</sup>	1	0,09 €/hora
Uso core <sup>2</sup>	1	0,10 €/hora
Uso espacio disco <sup>3</sup>	100 GBytes	25 €/mes
Uso espacio disco <sup>2</sup>	100 GBytes	30 €/mes

[1] Tarifa usuarios i3A (primeras 6.250 horas/año por grupo gratis).

[2] Otros usuarios UCLM.

[3] Tarifa usuarios i3A (primeros 100 GBytes por grupo gratis).

**➤ Servicios del grupo de investigación Cultivos Herbáceos y Horticultura**

Concepto	Unidades	Tarifa (IVA no incluido)
Asesoría e informes científico-técnicos en aspectos relacionados con el manejo, fertilización, riego, plagas, enfermedades, accidentes y fisiopatías de cultivos herbáceos y leñosos	1 hora	60 €/hora
Asistencia y servicios jurídicos (informes periciales)	1 hora	60 €/hora

[1] Posible variación de hasta el 50% del precio unitario dependiendo de la dificultad de trabajo a abordar o de la necesidad de desplazamiento.