Precios y tarifas por arrendamiento de instalaciones y prestación de servicios

[18 de Abril 2023]

Índice

TARIFAS DE ARRENDAMIENTO DE ESPACIOS DE LA UCLM 6

Tarifas del alquiler de edificios y espacios singulares del Campus de Toledo **7**

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 **13**

TARIFAS POR PRESTACIÓN DE SERVICIOS 14

Enseñanzas propias **14**

Áctividades de Extensión Universitaria **15**

Biblioteca Universitaria **16**

Servicio de Reprografía y Digitalización **17**

17

Área de Tecnología y Comunicaciones **18**

Comité de Ética en Experimentación Animal **20**

Centro de Experimentación Animal **21**

Centro de Lenguas de la UCLM **22**

Centro de Estudios de Castilla-La Mancha **24**

Difractómetro de fuente de Cu X'Pert Powder X-Ray Diffactometer PANalytical **25**

Grupo de diseño óptimo de experimentos **26**

Instituto de Desarrollo Regional (IDR) **27**

Sección de Tecnología Electrónica, de la Imagen y del Sonido **27**

Sección de Economía Agroalimentaria **27**

Sección de Recursos Cinegéticos y Ganaderos **27**

Laboratorio de Ciencia e Ingeniería de Materiales (CIMA) **28**

Instituto de Investigación en Energía Renovables (IER) **34**

Sección de Pilas y Combustibles **34**

Equipo de difractómetros **35**

Cámara de alta temperatura del difractómetro de fuente de CU **35**

Instituto de Investigaciones Energéticas y Aplicaciones Industriales (INEI) **35**

Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC) **36**

Instituto de Tecnología Química y Medioambiental (ITQUIMA) **40**

Instituto de Tecnologías Audiovisuales (ITAV) **48**

Instituto Regional de Investigación Científica Aplicada (IRICA) 50

Servicio de Determinación Estructural – Área de Química Orgánica **63**

Servicio de Estudio Genético Glaucoma – Laboratorio de Genética **64**

Servicio de Generación de Nitrógeno Líquido – Área de Química Inorgánica **65**

Sección de Tecnología Electrónica de la Imagen y del Sonido **66**

- Servicios del grupo de combustibles y motores 67
- Servicios del Supercomputador GALGO (i3A) 69
- Servicios del grupo de investigación Cultivos Herbáceos y Horticultura 70
  - Servicio de Taller de Mecanizado (E.T.S.I.I) 71
  - Servicio de Laboratorio de reciclaje de materiales y caracterización mineral 71
- Unidad de Psicología Cognitiva Aplicada 72
- Servicio de Mejora de la Condición Física en Grupo en el Ámbito Laboral 73
- Unidad de Instrumentación Biomédica de la UCLM 74
  - IGOID, Gestión de Organizaciones e Instalaciones Deportivas 75
  - Espacios de Investigacion de la Facultad de Farmacia 77
  - Centro de Atención Podológica de la UCLM 78
  - Tarifas por servicios del grupo de investigación ENSITMA 80
  - Tarifas Empresas Certificadoras para EQA, CÁMARA CERTIFICA, DNV Y ACIE 80
  - Tarifas por servicios del grupo de investigación Ingeniería Estructural 81
  - Tarifas Unidad Cientifico-Técnica de apoyo a la Investigación (UCAI) Medicina CR 82
  - Tarifas por servicios del Taller de Mecatrónica y Fabricación Automatizada 84
  - Tarifas por servicios base de datos indicadores municipales Castilla-La Manchas, Grupos de acción local (GAL). ECONOMIC, TOURISM AND ENVIROMENTAL ANALYSIS AND RESEARCH (ETEAR) 84
  - Tarifas Grupo Investigación Instituto Tecnología, Construcción y Telecomunicaciones 85
  - Tarifas por servicios de MODELADO: 85
  - Tarifas por servicios de MECANIZADO DE MADERA: 85
  - Tarifas por servicios de ENSAYOS MECÁNICOS (Hasta 50 kN): 85
  - Tarifas por servicios de ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS DE MADERA: 85
  - Tarifas por servicios de EQUIPO LIDAR Y DRON: 86
  - Tarifas por servicios de EQUIPOS FORESTALES: 86
  - Tarifas por servicios de EQUIPOS DE GERMINACIÓN Y CONTROL DE CONDICIONES AMBIENTALES: 87
  - Tarifas por servicios de EQUIPOS DE PRUEBA DE PELLETIZADO: 87
  - Tarifas por uso de EQUIPOS DE DESECACIÓN Y MEDIDORES DE HUMEDAD: 88
  - Tarifas por uso de EQUIPOS DE ANALÍSIS QUÍMICOS: 88
  - Tarifas por uso de EQUIPOS DE FERMENTACIÓN Y MACERADO: 89
  - Tarifas por uso de EQUIPOS DE ANÁLISIS DE SUELOS: 89
  - Tarifas por uso de EQUIPOS DE DETERMINACIÓN DE CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS: 89
  - Tarifas por uso de EQUIPOS DE OBSERVACIÓN DE FAUNA: 89
  - Tarifas por uso de EQUIPOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL, NAVEGACIÓN Y TOPOGRÁFICOS: 90
  - Tarifas por uso (alquiler puntual) de ESPACIOS: 90
  - Tarifas por servicios de ESTUDIOS GENÉTICOS 90
  - Tarifas por servicios de la Unidad de preparación, detección y caracterización de agentes farmacológicos. 91

- **Tarifas por servicios del laboratorio del grupo Enersys 92**
- **Grupo de Investigación Materiales Moleculares. 92**
- **Evaluación de Proyectos EQA, DNV-GL,ACIE, OCA-CERT, APPLUS Y CERTIFICA ID 93**
- **Servicios de Asesoramiento y Gestión Técnica de trabajos de delineación en proyectos de ingeniería civil y arquitectura..... 93**

INTRODUCCIÓN

Según lo establecido en el Reglamento del Presupuesto de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) para el ejercicio económico 2019, aprobado por el Consejo de Social de 17 de diciembre de 2018, a propuesta del Consejo de Gobierno de 11 de diciembre de 2018, los precios y tarifas por prestación de servicios del ejercicio 2019 estarán sometidos a las tarifas publicadas en la página web de la Universidad (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, establecer bonificaciones del pago del alquiler a colegios públicos, institutos de enseñanza secundaria, organismos oficiales, administraciones públicas, empresas o instituciones que mantengan acuerdos o convenios de colaboración con la UCLM 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 €	228 €	121 €
Claustro Covarrubias[1]	500 m^2	5.200 €	2.800 €	228 €	121 €
Aula Magna	164 pax.	1.800 €	1.000 €	198 €	121 €
Sala de Grados-Teatrillo	82 pax.	1.200 €	650 €	168 €	76 €
Sala de Música	94 m^2	700 €	400 €	80 €	30 €

[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 €	168 €	121 €
Patio Lorenzana[1]	392 m^2	3.800 €	2.200 €	183 €	121 €

[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 €	258 €	121 €
Edificio 1	400 m^2	1.600 €	800 €	228 €	121 €

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[1] 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 €	228 €	121 €
▪ Salón de Actos ▪ Aulas Magna de Centro ▪ Servicios Generales CR	200 pax.	700 €	400 €	145 €	76 €
Aula Tipo A	101-150 pax.	500 €	285 €	123 €	45 €
Aula Tipo B	51-100 pax.	350 €	200 €	102 €	30 €
Aula Tipo C	Hasta 50 pax.	250 €	145 €	81 €	30 €
Aula Informática		500 €	285 €	81 €	53 €
Salas de juntas, vestíbulos, pasillos, etc., para exposiciones		300 €	175 €	81 €	45 €

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 atendrán 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[1]	Tarifa Universitaria[2]	Tarifa no Universitaria[3]
Albacete	Pistas 1 y 2	Lunes a viernes	10 €	26 €
		Sábados, domingos y festivos	50 €	100 €
	Sala Multiusos	Lunes a viernes	10 €	26 €
		Sábados, domingos y festivos	50 €	100 €
	Pista Pádel	Lunes a viernes	6 €	Mañanas hasta las 16:00 8 € Tardes a partir de las 16:00 10€
		Sábados, domingos y festivos	20 €	70 €
	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 €	10 €
		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 tasas

Para la devolución de ingresos percibidos por la UCLM referidos a tasas 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 las tasas 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 las tasas en aquellos casos en que las causas sean atribuibles a la Universidad.

Tasas referidas a la inscripción en actividades de carácter físico-deportivo

La Vicerrectora de Cultura y Extensión Universitaria queda facultada para establecer las tasas 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	HORA DIURNA LABORAL	HORA NOCTURNA LABORAL	HORA DIURNA FESTIVA	HORA NOCTURNA FESTIVA
N30	27,93 €/hora	41,90 €/hora	51,59 €/hora	77,38 €/hora
N29	27,00 €/hora	40,50 €/hora	49,86 €/hora	74,79 €/hora
N28	26,07 €/hora	39,11 €/hora	48,14 €/hora	72,21 €/hora
N27	25,14 €/hora	37,71 €/hora	46,42 €/hora	69,62 €/hora
N26	24,21 €/hora	36,31 €/hora	44,70 €/hora	67,04 €/hora
N25	23,28 €/hora	34,92 €/hora	42,99 €/hora	64,48 €/hora
N24	22,35 €/hora	33,52 €/hora	41,27 €/hora	61,89 €/hora
N23	21,42 €/hora	32,12 €/hora	39,54 €/hora	59,32 €/hora
N22	20,49 €/hora	30,73 €/hora	37,82 €/hora	56,73 €/hora
N21	19,55 €/hora	29,33 €/hora	36,10 €/hora	54,15 €/hora
N20	18,62 €/hora	27,93 €/hora	34,39 €/hora	51,59 €/hora
N19	17,69 €/hora	26,54 €/hora	32,67 €/hora	49,00 €/hora
N18	16,76 €/hora	25,14 €/hora	30,94 €/hora	46,42 €/hora
N17	15,83 €/hora	23,74 €/hora	29,22 €/hora	43,83 €/hora
N16	14,90 €/hora	22,35 €/hora	27,51 €/hora	41,27 €/hora
N15	13,97 €/hora	20,95 €/hora	25,79 €/hora	38,68 €/hora
N14	13,03 €/hora	19,55 €/hora	24,07 €/hora	36,10 €/hora
N13	12,11 €/hora	18,17 €/hora	22,36 €/hora	33,56 €/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[1]	7,77 €
SECRETARÍA	
Expedición o duplicado de tarjeta de identidad[2]	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.

Áctividades de Extensión Universitaria

Concepto	Tarifa (IVA no incluido)
CURSOS DE VERANO	
Cuota de matrícula	40 €
Duplicado de títulos	12 €
UNIVERSIDAD DE MAYORES	
Matrícula ordinaria[1]	144 €
Matrícula Curso de Actualización Toledo	57 €

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

Biblioteca Universitaria

Concepto	Tarifa (IVA no incluido)
PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO	
Usuarios internos: el coste facturado por los centros prestatarios	
Usuarios externos: tarifas REBIUN (Red de Bibliotecas Universitarias Españolas)[1]	
- **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
CARNET DE BIBLIOTECA	
Usuarios externos[1]	**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
FOTOCOPIAS/IMPRESIONES EN B/N				
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 €			
FOTOCOPIAS/IMPRESIONES EN COLOR				
Fotocopias	0,17 €	0,34 €	0,32 €	0,62 €
En papel de color	0,18 €	0,34 €	0,34 €	0,64 €
En cartulina	0,19 €	0,35 €	0,36 €	0,66 €
En cartulina satinada y papel verjurado	0,21 €	0,37 €	0,39 €	0,69 €
En transparencia	0,40 €	-	-	-
SOBRES IMPRESOS				
Grande (260 x 360 mm.)	40 €/ 500 unidades		0,080 € / unidad	
Mediano (162 x 229 mm.)	10 €/ 500 unidades		0,020 € / unidad	
Americano (115 x 225 mm.)	12,50 €/ 500 unidades		0,025 € / unidad	
Pequeño (120 x 176 mm.)	12,50 €/ 500 unidades		0,025 € / unidad	
VARIOS				
Encuadernaciones (tapas + consumible)	2,50 € (Térmico)		1,50 € (Espiral)	
Digitalizaciones	0,02 €			
Tarjetas	6 €/100 unidades (1 cara)		10 €/100 unidades (2 caras)	
Tarjetones	12,50 € /100 unidades		-	
Grandes tiradas (a partir 1.000 hojas)	14 € millar (negro)			
Hojas de examen (a partir de 15.000 hojas)	12 € millar (negro)			
Plastificaciones	0,33 €			
Impresión sin papel (aportado por el usuario)	0,01 € (negro)		0,16 € (color)	

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

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

Servicios TIC homologados

Categoría	Subcategoría	Nivel 3	Nivel 5	Nivel 7
Estrategia y Arquitectura	Estrategia de información	22,76 €	46,47 €	66,38 €
	Asesoramiento y orientación	n/a	37,93 €	55,95 €
	Planificación y estrategia empresarial	22,76 €	35,09 €	46,47 €
	Estrategia técnica y planificación	n/a	25,60 €	45,52 €
Cambio Empresarial	Aplicación del cambio empresarial	19,91 €	38,88 €	57,84 €
	Gestión del cambio empresarial	22,76 €	30,34 €	48,36 €
	Gestión de relaciones	n/a	20,86 €	37,93 €
	Gestión de habilidades	18,02 €	22,76 €	30,34 €
Aplicación y desarrollo de soluciones	Desarrollo de sistemas	19,91 €	32,24 €	51,21 €
	Factores humanos	15,17 €	19,91 €	32,24 €
	Instalación e integración	15,17 €	19,91 €	30,34 €
Gestión de Servicios	Estrategia del servicio	18,02 €	30,34 €	48,36 €
	Transición del servicio	18,02 €	22,76 €	37,93 €
	Operación del servicio	18,02 €	22,76 €	36,98 €
Soporte técnico de Gestión y Adquisición	Gestión de la adquisición	18,02 €	22,76 €	38,88 €
	Calidad y conformidad	14,22 €	20,86 €	37,93 €
Interfaz de cliente	Marketing y ventas	18,02 €	29,40 €	36,98 €
	Atención al cliente	14,22 €	22,76 €	29,40 €

CONCEPTO	Unidades	Tarifa (IVA no incluido)
PROCESAMIENTO usuario UCLM	núcleo/hora	0,03€
PROCESAMIENTO usuario EXTERNO	núcleo/hora	0,04€
DISCO usuario UCLM	TB/mes	21,00€
DISCO usuario EXTERNO	TB/mes	28,00€

Comité de Ética en Experimentación Animal

Elaboración de informes

Usuarios	Tarifas (IVA no incluido)
Usuarios UCLM	Exentos
Hospitales Universitarios de Castilla-La Mancha	Exentos
Otros Hospitales y Centros Públicos de Investigación de Castilla-La Mancha	100 €
Otros usuarios externos (públicos o privados)	200 €

Centro de Experimentación Animal

Mantenimiento de animales

Especie	Unidad tarificación	Tarifas UCLM (IVA no incluido)	Tarifas externos (IVA no incluido)	
			OPIS	Privados
Macaco	Animal/semana	10,20 €	13,20 €	80,00 €
Rata	Jaula/semana	3,00 €	3,90 €	20,00 €
Ratón	Jaula/semana	1,80 €	2,30 €	8,50 €
Conejo	Animal/semana	3,40 €	4,40 €	12,00 €
Chinchilla	Animal/semana	2,10 €	2,70 €	10,00 €
Cobaya	Animal/semana	2,10 €	2,70 €	10,00 €
Peces	Cubeta/semana	1,80 €	2,30 €	-

Suministro de animales (únicamente usuarios de la UCLM)

Especie	Tarifas UCLM (IVA no incluido)
Rata gestante	12,00 €
Rata (hasta 6 semanas)	6,00 €
Rata (7 a 11 semanas)	9,00 €
Rata (12 semanas en adelante)	12,00 €

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
LENGUAS EXTRANJERAS: FRANCÉS E INGLÉS	
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[1]	Tasas externos
LENGUAS EUROPEAS: ALEMÁN, FRANCÉS, INGLÉS E ITALIANO		
Matrícula anual: Niveles A1 y A2	150 €	200 €
Matrícula anual: Niveles B1 y B2	150 €	200 €
Matrícula anual: Niveles C1 y C2	200 €	250 €
Matrícula cuatrimestral: Intensivo B1	198 €	220 €
Matrícula cuatrimestral: Intensivo B2	225 €	250 €
Matricula Cuatrimestral: C1 -C2	250 €	300 €
LENGUAS ASIÁTICAS: LENGUA Y CULTURA CHINA Y JAPONÉS		
Matrícula cuatrimestral de chino: Todos los niveles HSK	100 €	125 €

Matrícula anual de japonés: Todos los niveles JLPT	125 €	150 €
ESPAÑOL LENGUA EXTRANEJERA (ELE) Matrícula curso	100 €	100 €

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

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

Centro de Estudios de Castilla-La Mancha

Servicios de reproducción

Concepto	Tarifa (IVA incluido)[1]
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 Diffactometer PANalytical

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

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
EMBUTICIÓN			
- Embutición en resina (fría o caliente)	12,08 €	3,62 €	8,46 €
DESBASTES			
- Desbaste en lijadora (circular o de banda)	12,08 €	3,62 €	8,46 €
- Desbaste en rueda de esmeril	8,05 €	2,42 €	5,64 €
PULIDO			
- 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 €
ATAQUE QUÍMICO			
- Ataque con reactivos comunes	4,03 €	1,21 €	2,82 €
- Ataques especiales, incluyendo su preparación, desde	12,08 €	3,62 €	8,46 €
ANÁLISIS MACROESTRUCTURAL			
- 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 €
- Fotomacrografía en lupa binocular (por muestra)	32,21 €	9,66 €	22,55 €
- Fotomacrografía con cámara digital (por muestra)	24,15 €	7,25 €	16,91 €
- Análisis dimensional / geométrico (por hora de técnico)	48,31 €	14,49 €	33,82 €
ANÁLISIS MICROESTRUCTURAL			
- 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 €
ENSAYOS MECÁNICOS			
DUREZA			
- 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 €

TRACCIÓN-COMPRESIÓN-FLEXIÓN			
- 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 €
RESILIENCIA			
- 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 €
TRATAMIENTOS TÉRMICOS / TERMOQUÍMICOS			
- 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 €
- Nitrocarburación gaseosa (por hora de tratamiento)	48,31 €	14,49 €	33,82 €
- Recocido (por hora de tratamiento)	48,31 €	14,49 €	33,82 €
ENSAYOS DE CORROSIÓN			
- Ensayo de corrosión por inmersión (por día)	32,21 €	9,66 €	22,55 €
ANÁLISIS QUÍMICO			
COMPOSICIÓN			
- 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 €

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
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 €

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
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 nitrocarburadas 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 fotomacrogáfica (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[1] (IVA no incluido)	Tarifa EPs[2] (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 €
Dilatómetría	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[1]	1	10 €
Montaje de muestra[1]	1	5 €
Identificación de fases en difractograma[2]	1	6 €
Preparación de muestra, análisis completo con gráfico e identificación de fases[2]	1	30 €
Análisis mediante el método de Rietveld (Identificación de fases y proporción de cada una) [2]	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[1]	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[1]	B[2]
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 Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC)

Laboratorio de Genética

Descripción de unidad		Nº Unidades	Precio unidad (IVA no incluido)	Observaciones
Determinación de hibridación en perdiz roja		1	25 €	El precio por unidad puede aumentar o disminuir dependiendo del número de marcadores genéticos a emplear y del tipo de extracción de ADN.
Sexado molecular de aves		1	5 €	
Sexado molecular de mamíferos		1	6 €	
Identificación genética de aves de cetrería		1	30 €	
Otros genotipados			consultar	No es posible prever todos los genotipados que se pueden hacer ni su costo.
Concepto	Unidades	Tarifa UCLM	Tarifa OPIs	Tarifa Eps (Empresa Privada)
Identificación Genética de Especies	1	40 €	50 €	55 €

Laboratorio de Toxicología

Descripción de unidad	Nº Unidades	Precio unidad (IVA no incluido)	Observaciones
Determinación de venenos (GC-MS, LC-MS, GF-AAS)	1	300 €	Hasta 25% de descuento a entidades públicas por más de 10 análisis
Análisis de metales pesados (GF-AAS, FAAS)	1	60 €/metal	Hasta 25% de descuento a entidades públicas por más de 10 análisis
Análisis de rodenticidas anticoagulantes (LC-MS)	1	200 €	Hasta 25% de descuento a entidades públicas por más de 10 análisis
Análisis de antibióticos (LC-MS)	1	60 €	Hasta 25% de descuento a entidades públicas por más de 10 análisis
Análisis de antiinflamatorios no esteroideos (LC-MS)	1	60 €	Hasta 25% de descuento a entidades públicas por más de 10 análisis
Análisis de organoclorados y bifenilos policlorados (GC-ECD)	1	200 €	Hasta 25% de descuento a entidades públicas por más de 10 análisis

Bioquímica plasmática (Autoanalizador)		1	60 €	Hasta 25% de descuento a entidades públicas por más de 10 análisis
Análisis de biomarcadores varios por cromatografía de gases		1	60 €/biomarcador	Hasta 25% de descuento a entidades públicas por más de 10 análisis
Análisis de biomarcadores varios por cromatografía de líquidos		1	60 €/biomarcador	Hasta 25% de descuento a entidades públicas por más de 10 análisis
Análisis de biomarcadores por espectrofotometría y luminometría molecular		1	40 €/biomarcador	Hasta 25% de descuento a entidades públicas por más de 10 análisis
Concepto	Unidades	Tarifa UCLM	Tarifa OPIs	Tarifa Eps (Empresa Privada)
Realización de necropsia de un animal	1	50 €	50 €	60 €

Estudios de Ecología Molecular

Servicio		Tarifa (IVA no incluido)		
		A[1]	B[2]	C[3]
1. EXTRACCIÓN ADN DE SANGRE O TEJIDO				
Nº de muestras	1 a 24	2,5 €	3,5 €	5 €
	25 a 96	2,25 €	3,15 €	4,5 €
	97 a 192	2 €	2,8 €	4 €
	> 192	1,75 €	2,45 €	3,5 €
Coste extra por extracción ADN con kit comercial		4 €	4 €	4 €
Coste extra por extracción ADN otras muestras (plumas, heces)		1 €	1 €	1 €
Coste extra por cuantificación y dilución de ADN		0,5 €	0,7 €	1 €
2. AMPLIFICACIÓN POR PCR				
Nº de muestras	1 a 24	3 €	5 €	7 €
	25 a 96	2,7 €	5,4 €	8,1 €
	97 a 192	2,4 €	4,8 €	7,2 €
	> 192	2,1 €	4,2 €	6,3 €
Coste extra por extracción ADN		Ver tarifas en punto 1		
Coste extra por puesta a punto de protocolo PCR		Ver tarifas en punto 8		
Coste extra por puesta a punto de marcadores		Ver tarifas en punto 8		
3. AMPLIFICACIÓN, PURIFICACIÓN Y SECUENCIACIÓN DE ADN				
Nº de muestras	1 a 24	8 €	10 €	13 €
	25 a 96	7,2 €	9 €	11,7 €
	97 a 192	6,4 €	8 €	10,4 €
	> 192	5,6 €	7 €	9,1 €
Coste extra por extracción ADN		Ver tarifas en punto 1		
Coste extra por puesta a punto de marcadores		Ver tarifas en punto 8		
Coste extra por análisis de las secuencias		Ver tarifas en punto 7		
4. SEXADO MOLECULAR DE AVES				
Nº de muestras	1 a 24	5,5 €	8,5 €	12 €
	25 a 96	4,95 €	7,65 €	10,8 €

	97 a 192	4,4 €	6,8 €	9,6 €
	> 192	3,85 €	5,95 €	8,4 €
Coste extra por extracción ADN		Ver tarifas en punto 1		
5. IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES				
Nº de muestras	1 a 24	25 €	50 €	70 €
	25 a 96	20 €	40 €	60 €
	97 a 192	15 €	30 €	50 €
	> 192	10 €	20 €	40 €
6. GENOTIPADO DE MICROSATÉLITES				
Nº de muestras	1 a 24	8 €	10 €	13 €
	25 a 96	7,2 €	9 €	11,7 €
	97 a 192	6,4 €	8 €	10,4 €
	> 192	5,6 €	7 €	9,1 €
Coste extra por extracción ADN		Ver tarifas en punto 1		
Coste extra por puesta a punto de marcadores		Ver tarifas en punto 8		
Coste extra por análisis de fragmentos		Ver tarifas en punto 7		
7. ANÁLISIS BIOINFORMÁTICOS/BIOESTADÍSTICOS Coste		27 €	33 €	50 €
8. PUESTA A PUNTO DE MARCADORES MOLECULARES Y PROTOCOLOS DE PCR Coste		12 €	18 €	25 €

[1] Usuarios internos (UCLM).

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

[3] Empresas privadas o particulares.

Instituto de Tecnología Química y Medioambiental (ITQUIMA)

❖ BIODIESEL (FAME 100 %), GASÓLEO AUTOMOCÍÓN (CLASE A), AGRÍCOLA (CLASE B), MARÍTIMO (CLASE C) Y MEZCLAS

ENSAYO	MÉTODO	A	B	C
Contenido en FAME*				
Éster de metilo del ácido linolénico*	UNE-EN 14103	39	47	59
Densidad a 15ºC*	ISO 3675 / ISO 12185	11	15	21
Viscosidad a 40ºC*	ISO 3104 / ASTM D445	20	23	30
Punto de inflamación*	ISO 3679 / ISO 2179	15	20	26
Residuo carbonoso (sobre el 10 % de residuo de destilación) *	UNE-EN ISO 10370	54	59	72
Índice de cetano*	UNE-EN ISO 4264	39	45	58
Contenido de cenizas sulfatadas*	ISO 3987	25	30	40
Contenido en agua (Karl Fisher) *	ISO 12937 / ASTM D1744	25	30	40
Contaminación total*	UNE-EN 12662 / ASTM D4898	20	23	30
Corrosión de la tira de cobre (3h a 50ºC) *	ISO 2160	11	15	20
Estabilidad a la oxidación*	UNE-EN 14112	39	47	59
Índice de ácidez*	UNE-EN 14104	25	30	40
Índice de yodo*	UNE-EN 14111	34	39	49
Contenido de methanol*	UNE-EN 14110	29	35	47
Contenido en monogliceridos*	UNE-EN 14105			
Contenido en diglicéridos*	UNE-EN 14105			
Contenido en triglicéridos*	UNE-EN 14105			
Glicerol libre*	UNE-EN 14105	80	90	120
Glicerol total*	UNE-EN 14105			
Punto de Obstrucción al filtro en frío*	UNE-EN 116	25	30	40
Metales grupo I (Na+K)*	UNE-EN 14538	25	31	43
Metales grupo II (Ca+Mg)*	UNE-EN 14538	25	31	43
Contenido en fósforo*	UNE-EN 14107 / UNE-EN 14538	39	47	59
Ésteres metílicos poli-insaturados (≥ 4 dobles enlaces)*	UNE-EN 15779	39	47	59
Destilación a vacío*	ASTM D1160	34	39	49
Pour Point*	ASTM D97	15	19	25

Cloud Point*	UNE-EN 23015	11	15	20
Número de cetano (IQT)*	UNE-EN 15195	111	120	131
Contenido en azufre*	UNE-EN ISO 20846	50	58	69
Agua y sedimentos*	UNE 51083 / ASTM D2709	15	20	25
Contenido de cenizas*	UNE-EN ISO 6245	25	31	43
Estabilidad a la oxidación *	UNE-EN 15751	39	47	59
Destilación a presión atmosférica*	UNE-EN ISO 3405 / ASTM D86	34	39	50
Contenido de FAME en gasóleo*	UNE-EN 14078	28	37	48
Contenido en PAH*	UNE-EN 12916	64	73	86
Color*	ASTM D1500	8	9	10
Transparencia y brillo*	D 4176	8	9	10

GASOLINA

ENSAYO	MÉTODO	A	B	C
Densidad a 15ºC*	ISO 3675 / ISO 12185	11	15	21
Indice de octano research (RON) *	Espectrometría FTIR	41	50	62
Indice de octano motor (MON) *				
Análisis de hidrocarburos: *				
Olefinas				
Aromáticos				
Benceno				
Contenido en oxígeno*				
Compuestos oxigenados: *				
Metanol				
Etanol				
Alcohol isopropílico				
Alcohol tert-butílico				
Alcohol iso-butílico				
Éteres (≥ 5 carbonos)				
Otros compuestos oxigenados				

Contenido de plomo*	UNE-EN 237	35	40	53
Destilación a presión atmosférica*	UNE-EN ISO 3405 / ASTM D86	34	39	50
Contenido en azufre*	UNE-EN ISO 20846	50	58	69
Corrosión de la tira de cobre (3h a 50ºC) *	ISO 2160	11	15	20
Aspecto*	Inspección Visual	8	9	10

ACEITES VEGETALES

ENSAYO	MÉTODO	A	B	C
Contenido en triglicéridos Perfil de ácidos grasos	UNE-EN 14103	80	90	120
Densidad a 15ºC	ISO 3675 / ISO 12185	11	15	21
Viscosidad a 40ºC	ISO 3104 / ASTM D445	20	23	30
Contenido en agua (Karl Fisher)	ISO 12937 / ASTM D1744	25	30	40
Estabilidad a la oxidación	UNE-EN 14112 / EN ISO 12205	39	47	59
Índice de ácidez	UNE-EN 14104	25	30	40
Índice de yodo	UNE-EN 14111	34	39	49
Contenido en fósforo	UNE-EN 14107 / UNE-EN 14538	39	47	59
Ésteres metílicos poli-insaturados (≥ 4 dobles enlaces)	UNE-EN 15779	39	47	59
Índice de peróxidos	UNE-EN 3960	32	38	50
Contenido en azufre	UNE-EN ISO 20846	41	48	58
Agua y sedimentos	UNE 51083 / ASTM D2709	15	20	25

❖ BIOMASA

ENSAYO	MÉTODO	A	B	C
Punto de inflamación*	ISO 3679 / ISO 2179	14	19	25
Contenido en metales*	UNE-EN 14538	25	31	42
Poder calorífico*	UNE 51123 / UNE 164001 EX	25	30	40
Contenido en azufre*	EN ISO 20846	49	58	70
Contenido en cenizas (biomasa) **	UNE-EN 14775	14	19	25
Contenido en humedad (biomasa) *	UNE-EN 14774-1	8	11	13
Trituración y acondicionamiento de biomasa para ensayo	Trituradora mecánica	30	35	41

Cromatografía iónica	Cromatógrafo iónico	20	23	28
Conductividad y pH	Electrodo-conductivímetro	11	13	17
Análisis elemental (C,H, N, S) y relación C/N	Analizador FR NDIR	45	55	65
Contenido en carbono orgánico e inorgánico	Analizador FR NDIR	45	55	65
Diámetro y longitud*	EN 16127	7	8	10
Distribución de tamaño de partícula	Tamizado y pesada	13	17	22
Contenido en cloro, flúor y bromo	UNE-EN 15408:2011	42	44	48

❖ POLIOLES

ENSAYO	MÉTODO	A	B	C
Determinación del índice de hidroxilo y número de grupos OH	UNE 53985-1/ASTM D4274	42	48	60
Determinación del Índice de acidez	UNE 53985-2/ASTM D4662	25	30	40
Determinación de la basicidad	UNE 53985-3	25	30	40
Determinación de la insaturación total	UNE 53985-4/ASTM D4671	31	36	42
Contenido en sodio y potasio	UNE 53985-5	25	31	43
Determinación del número de OH primarios	ASTM D4273	42	48	60
Contenido en agua (Karl-Fischer)	ASTM D1744	25	30	40
Determinación de la viscosidad	ASTM D4878	19	23	30
Determinación del peso específico	ASTM D4669	18	22	29

❖ OTROS

ENSAYO	A	B	C
MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA DE BARRIDO			
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 €
ENSAYOS ESTÁTICOS Y DINÁMICOS DE TRACCIÓN/COMPRESIÓN (25KN)			
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 €

ENSAYO	MÉTODO	A	B	C
Determinación de la contaminación microbiológica en combustible	IP 385/99	36	42	48
ANÁLISIS DE AGUAS RESIDUALES				
Sólidos en suspensión	UNE-EN 872	15	17	20
DQO	Espectro-fotómetro	20	23	25
Contaminación microbiológica	ATP	7	10	15
Distribución de tamaño de parícula (dispersión en líquidos)	Difración Láser	15	20	25
Distribución de tamaño de parícula (sólidos)	Difración Láser	20	25	30

Análisis HPLC de PTSO	HPLC	30	35	45
HORA TÉCNICO LABORATORIO	-	45	60	70

- AGUAS (A PARTIR DE 100 MUESTRAS AL AÑO)

ENSAYO	MÉTODO	TARIFA (€)
DQO	-	8,00
pH	-	4,00
Alcalinidad Residual	-	7,20
NKT	-	11,50
NH4	Cromatografía iónica	4,30
%MS	Gravimetría	4,15
%MV	Gravimetría	4,15
% AGVtotal	HPLC	20
Pt	-	11,50
P-PO4-	Cromatografía iónica	11,50
Metales (Cd, cu, Ni, Pb,Zn, Hg, Cr)	ICP	35
SOx	Cromatografía iónica	11,50

❖ TARIFAS POR GRUPO DE ENSAYOS

TARIFA (€)

Grupo de ensayos	A	B	C
BIODIESEL (Todos los ensayos de la Norma UNE-EN 14214 indicados en la tabla anterior)	682	748	830
GASÓLEO A (Todos los ensayos de la Norma UNE-EN 590 indicados en la tabla anterior)	508	564	624
GASÓLEOS B y C (Todos los ensayos del RD 1088/2010 indicados en la tabla anterior)	497	552	620
GASOLINA (Todos los ensayos de la Norma UNE-EN 228 indicados en la tabla anterior)	151	176	193

A: usuarios internos (Universidad de Castilla-La Mancha)

B: Universidades y empresa colaboradoras con la UCLM (en proyectos deinvestigación y/o contratos)

C: empresas y universidades externas

En las presentes tarifas no está incluido el IVA (21%).

Estas tarifas pueden variar dependiendo del número de muestras y/o periodicidad.

❖ CONTACTO Y ENVÍO DE MUESTRAS

María del Carmen Montano Vico

Unidad de Combustibles

Instituto de Tecnologías Química y Medioambiental (ITQUIMA)Av. Camilo José Cela s/n

Ciudad Real 13071

Tlf: 926 29 53 00 Ext: 96320 Email: MariaCarmen.Montano@uclm.es

Laboratorio de Análisis de Riesgos, Prevención y Salud Laboral

Servicios de Laboratorio	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
GRAVIMETRÍA			
Filtros pareados en peso	6,60 €	7,70 €	10 €
Filtros sencillos (prepesados)	6,60 €	7,70 €	10 €
ESPECTROFOTOMETRÍA DE ICP			
Análisis del contenido metálico			
- *Primer metal (hasta 4 metales)*	14,50 €	16,50 €	20,00 €
- *Barrido de metales*	14,50 €	16,50 €	20,00 €
ESPECTROFOTOMETRÍA INFRARROJA			
Análisis del contenido en sílice cristalina + polvo respirable	14,50 €	16,50 €	20,00 €
Barrido de Metales	14,50 €	16,50 €	20,00 €
DETERMINACIÓN DE CROMO (VI)	14,50 €	16,50 €	20,00 €
DETERMINACIÓN DE FIBRAS DE AMIANTO Y FIBRAS MINERALES ARTIFICIALES	14,50 €	16,50 €	20,00 €
CROMATOGRAFÍA DE GASES			
Vapores orgánicos en general			
- *Primer contaminante*	14,50 €	16,50 €	20,00 €
- *Barrido de VOC (50 compuestos)*	14,50 €	16,50 €	20,00 €
- *Monitores pasivos*	38,00 €	45,00 €	55,00 €
- *Humos de parafinas*	14,50 €	20,00 €	30,00 €
CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUCIÓN			
Isocianatos	14,50 €	18,00 €	20,00 €
Hidrocarburos aromáticos policíclicos (16 compuestos)	16,50 €	20,00 €	30,00 €
Formaldehído	14,50 €	16,50 €	20,00 €
Aldehídos (en general)	14,50 €	16,50 €	20,00 €
Hiroquinona	14,50 €	16,50 €	20,00 €
Naftaleno	16,50 €	20,00 €	30,00 €
Otros	25,00 €	33,00 €	40,00 €
CROMATOGRAFÍA IÓNICA			
Ácidos inorgánicos	14,50 €	16,50 €	20,00 €
Amoniaco	20,00 €	25,00 €	30,00 €
Sulfuro de hidrógeno	20,00 €	25,00 €	32,00 €
Cromo VI	14,50 €	16,50 €	20,00 €

CALIDAD EN AMBIENTES INTERIORES			
Recuento de mohos y levaduras en aire y superficie	6 €	7 €	9 €
Recuento de aerobios	9 €	10 €	12 €
MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA DE BARRIDO			
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 €
ENSAYOS ESTÁTICOS Y DINÁMICOS DE TRACCIÓN/COMPRESIÓN (25KN)			
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)
Bombas de muestreo personal (€/día)	10 €

Consulta y asesoramiento técnico	Tarifa (IVA no incluido)
Asesoramiento técnico	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.

NOTA:

Los precios incluyen el coste del material de muestreo

Los precios no incluyen el 21% IVA

Para cualquier ensayo no incluido en el listado consultar con el laboratorio

Instituto de Tecnologías Audiovisuales (ITAV)

Estudio de grabación – Plató de televisión

Tarifa por horas

Concepto	Dto.	Tarifa Estudio		Tarifa Técnico		Tarifa Total	
		A[1]	B[2]	A[1]	B[2]	A[1]	B[2]
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[1]	B[2]	A[1]	B[2]
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 la Unidad de Instrumentación

- DIFRACCIÓN RAYOS X (Philips X' Pert MPD y Bruker D8)

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
Medida	15 €/hora[4]	32 €/hora	45 €/hora
Preparación de muestra en agregado orientado	5 €/muestra	10 €/muestra	15 €/muestra
Interpretación del difractograma	20 €/difractog.	48 €/difractog.	60 €/difractog.
Bruker-medida cámara de temperatura	15 €/hora[4]	32 €/hora	45 €/hora
Bruker-AUTOSERVICIO (Sólo para usuarios UCLM)	Mañana (4h). 40€ Tarde (4h). 30€ Noche. 20€ Mañana+Tarde. 60€ Día Completo (24h). 70€		

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

[4] A partir de la 4ª hora en la misma muestra, 10 €/hora.

- REFLECTIVIDAD DE RAYOS X (Bruker D8 Advance)

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
Medida	15 €/hora	32 €/hora	45 €/hora
Análisis e interpretación de la medida	20€/medida	48€/medida	60€/medida

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

- DIFRACCIÓN DE RAYOS X DE MONOCRISTAL

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
Elección del cristal y determinación de celdilla a temperatura ambiente	15 €/muestra	30 €/muestra	60 €/muestra
Toma de datos a temperatura ambiente	12 €/hora	20 €/hora	50 €/hora
Uso de Nitrógeno líquido para medida a temperatura por debajo de la ambiente	Se facturará en proporción a las medidas seguidas realizadas. En el caso de un solo usuario el precio se ajustará a 150 €		
Uso de CO_2 para muestras inestables al aire o a la temperatura	Se facturará en proporción a las medidas seguidas realizadas. En el caso de un solo usuario el precio se ajustará a 100 €		
Uso N_2 gas	Se facturará en proporción a las medidas seguidas realizadas. En el caso de un solo usuario el precio se ajustará a 100 €		
Resolución estructural hasta estándar para publicación [4, 5]	150 €	250 €	450 €

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

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

[5] En los casos en los que se acuerde establecer colaboración científica el usuario estará exento de abonar la tarifa correspondiente a la resolución estructural.

- FLUORESCENCIA RAYOS X

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
Medida	15 €/hora	32 €/hora	50 €/hora
Preparación muestra (perla)	15 €/muestra	25 €/muestra	35 €/muestra
Preparación muestra (pastilla)	10 €/muestra	15 €/muestra	20 €/muestra
PPC (LOI)	10 €/muestra	15 €/muestra	20 €/muestra

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

- ATD-TG

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
Experimento en Ar o Aire	14 €/hora	28 €/hora	56 €/hora

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

- DSC-TGA-MASAS

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
Experimento en Aire o N_2	14 €/hora	28 €/hora	56 €/hora
Espectrometría de masas por gases desprendidos	10 €/muestra	20 €/muestra	40 €/muestra

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

- TGA-TA-50

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
Experimento en Aire o N_2	20 €/muestra	50 €/muestra	70 €/muestra

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

- INFRARROJOS

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
Autoservicio	25 €/hora	65 €/hora	130 €/hora
Servicio con técnico	10 €/muestra	16 €/muestra	24 €/muestra

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

- ACCUPYC (densidad de sólidos)

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
Medida	10 €/muestra	20 €/muestra	30 €/muestra

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

- SEDIGRAPH (tamaño de partícula, 300-0.18 µm)

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
Medida	15 €/muestra	30 €/muestra	45 €/muestra

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

- COLOR (Medida con equipo comparador de color)

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
Medida	10 €/muestra	20 €/muestra	30 €/muestra

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

- BET (Área BET Multipunto (6 puntos))

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
Medida	10 €/muestra	20 €/muestra	50 €/muestra

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

- BET (Isoterma de N_2 (25 puntos))

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
Medida	25 €/muestra	50 €/muestra	100 €/muestra

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

- MICROSCOPÍA DE CALEFACCIÓN

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
Medida	12 €/hora	24 €/hora	48 €/hora

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

- DILATOMETRÍA

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
Medida	14 €/hora	28 €/hora	56 €/hora
Preparación de probeta	10 €/muestra	20 €/muestra	50 €/muestra

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

- MEDIDAS MAGNÉTICAS (Magnetómetro SQUID de alta resolución)

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
MEDIDAS MAGNÉTICAS			
Medida realizada por el personal responsable	5 €/hora	15 €/hora	30 €/hora
Realización de Informe científico-técnico	20 €/medida.	40 €/medida.	70 €/medida.

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

- RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (RMN-Advance NEO 400 MHz (sonda iProbe) ó RMN- Advance NEO 500 MHz (sonda iProbe))

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
EXPERIMENTOS			
Exp. de duración intermedia (<2 h)	20 €/hora (mínimo 6 €/hora)	50 €/hora (mínimo 25 €/hora)	100 €/hora (mínimo 50 €/hora)
Exp. de larga duración (>3 h)	50 €/noche 90 €/día 150 €/fin de semana	130 €/noche 200 €/día 370 €/fin de semana	260 €/noche 400 €/día 850 €/fin semana
Exp. temperatura variable	50 €	90 €	180 €
Exp. adicional sobre la misma muestra	5 €	25 €	40 €
PRECIOS DISOLVENTES DEUTERADOS (€/MUESTRA)			
Acetona-d_6	7 €	6 €	6 €
Cloroformo-d	4 €	3 €	3 €
Metanol-d_4	7 €	6 €	6 €
DMSO-d_6	4 €	3 €	3 €
D_2O	4 €	3 €	3 €
C_6D_6	6 €	6 €	6 €
DMF	30 €	30 €	30 €
Otros	consultar	consultar	consultar

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

- ESPECTROMETRÍA DE MASAS (MALDI-TOF-TOF- BRUKER)

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
EXPERIMENTOS	(€/MUESTRA)		
Servicio MALDI, modo positivo o negativo	18 €	60 €	150 €
Det. Masa exacta (MALDI)	25 €	80 €	200 €
Estudios de fragmentación por ion (MALDI)	20 €	60 €	150 €
Análisis de datos por hora	25 €	90 €	90 €

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

- DLS/Z-POTENCIAL

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
EXPERIMENTOS	(€/MUESTRA)		
Experimento en DLS	20 €	50 €	70 €
Experimento de Z-potencial	20 €	50 €	70 €

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

- ESPECTROSCOPIA RAMAN - RENISHAW INVIA

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
Experimento (por hora, mínimo una hora)	25 €	40 €	90 €
Análisis de datos por hora	20 €	40 €	90 €

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

- Microscopía Electrónica de Barrido de alta resolución (HRSEM-GEMINI-500/EBSD/EDX/STEM/ULTRAMICROTOMO/METALIZADORA)

Servicios		Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]	D[4]
Hora de HRSEM	10 €	30 €	40 €	60 €
Hora de técnico	10 €	15 €	20 €	25 €
Preparación de muestras/muestra	5 €	10 €	15 €	20 €
CryoSEM/hora	30 €	50 €	60 €	80 €
STEM/hora	10 €	30 €	40 €	60 €
EDX/hora	5 €	5 €	10 €	15 €
EBSD/hora	5 €	5 €	10 €	15 €
Ultramicrotomo/hora	5 €	10 €	10 €	15 €
Metalizadora/muestra	5 €	10 €	10 €	15 €

[1] Usuarios internos.

[2] Usuarios UCLM.

[3] Centros públicos.

[4] Usuarios externos.

- UV-Vis UVIKON-XS /FLUORÍMETRO QUANTAMASTER PTI

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
Uso del Fluorímetro / UV-Vis	15 €/hora	30 €/hora	50 €/hora
Medida de tiempos de vida	20 €/hora	35 €/hora	55 €/hora
Gasto de Nitrógeno (*)	10 €/hora	20 €/hora	30 €/hora

(*) Gasto adicional de Nitrógeno cuando se calculan tiempos de vida

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

- UV-Vis NIIR CARY Series Espectrofotómetro

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
Adquisición de espectros y medidas cinéticas	15 €/hora	30 €/hora	50 €/hora

- SERVICIO DE TÉCNICO (Asesoramiento, consulta, entrega de fichas, entrega de otros formatos de muestras…)

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
Servicio de Técnico	35 €/hora	40 €/hora	60 €/hora

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

- PREPARACIÓN DE MUESTRA GENERAL

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
Preparación de muestra	15 €/muestra	30 €/muestra	50 €/muestra

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

- TARIFAS PARA INFORMES Y PROTOCOLOS ESPECIALES A CONVENIR

- PRECIOS A CONVENIR PARA SOLICITUDES DE GRAN NÚMERO DE MUESTRAS

Entrega de muestras

La entrega de muestras se efectuará en la forma y tamaño adecuados para la realización del análisis con cada una de las técnicas instrumentales.

DRX – sólido seco de tamaño menor de 53 µm.

FRX – sólido seco de tamaño menor de 53 µm.

Valor de la PPC (LOI) (% en peso)

ATD – sólido seco de tamaño menor de 5 mm.

BET – sólido seco de tamaño menor de 4 mm.

SEDIGRAPH – sólido seco de tamaño inferior a 300 micras.

Almacenamiento de muestras

Las muestras que queden sin recoger en el Servicio de Instrumentación del IRICA se mantendrán en depósito hasta el final del año siguiente a la realización del análisis. Pasado dicho plazo se procederá a su destrucción en la forma adecuada a cada tipo de muestra.

Compromisos

El Servicio de Instrumentación del IRICA tiene establecidos los siguientes compromisos de calidad:

- Realización de análisis y emisión de informes en un plazo máximo de 7 días de hasta 5 muestras con análisis estándar.

- LABORATORIO SENSORIAL

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)	
	A[1]	B[2]
1-3 días, media jornada (4-5 horas)	50 €/día	125 €/día
1-3 días, media jornada (4-5 horas)	75 €/día	190 €/día
Más de 3 días, media jornada (4-5 horas)	40 €/día	100 €/día
Más de 3 días, media jornada (4-5 horas)	60 €/día	150 €/día

[1] Grupos de la UCLM (externos a UniDeA)

[2] Empresas

- LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL

Servicios	Tarifa (IVA no incluido)		
	A[1]	B[2]	C[3]
	(€/muestra)		
ANÁLISIS DE COMPUESTOS FENÓLICOS EN VINOS VINO POR LC-MS			
Análisis de antocianos y pigmentos derivados (piranoantocianos y aductos flavanol-antociano)			
Análisis (incluye preparación de muestra y duplicado)	10 €	20 €	30 €
Interpretación de resultados	15 €	25 €	40 €
Análisis de flavonoles y derivados hidroxicinámicos			
Análisis (incluye preparación de muestra, con extracción SPE, y duplicado)	20 €	30 €	45 €
Interpretación de resultados	20 €	30 €	45 €

Análisis de flavan-3-oles (monómeros y dímeros) y de resveratrol y sus derivados			
Análisis (incluye preparación de muestra, con extracción SPE, y duplicado)	20 €	30 €	45 €
Interpretación de resultados	20 €	30 €	45 €
Análisis de elagitaninos			
Análisis (incluye preparación de muestra, con extracción SPE, y duplicado)	30 €	40 €	55 €
Interpretación de resultados	20 €	30 €	45 €
ANÁLISIS DE COMPUESTOS FENÓLICOS EN UVAS (ENTERAS O DE CADA UNA DE SUS PARTES, PIELES Y SEMILLAS), FRUTAS Y OTROS MATERIALES VEGETALES			
Análisis de antocianos y pigmentos derivados (piranoantocianos y aductos flavanol-antociano)			
Análisis (incluye preparación de muestra y duplicado)	20 €	35 €	45 €
Interpretación de resultados	15 €	25 €	40 €
Análisis de flavonoles y derivados hidroxicinámicos			
Análisis (incluye preparación de muestra, con extracción SPE, y duplicado)	30 €	40 €	55 €
Interpretación de resultados	20 €	30 €	45 €
Análisis de flavan-3-oles (monómeros y dímeros) y de resveratrol y sus derivados			
Análisis (incluye preparación de muestra, con extracción SPE, y duplicado)	30 €	40 €	55 €
Interpretación de resultados	20 €	30 €	45 €
Análisis de elagitaninos			
Análisis (incluye preparación de muestra, con extracción SPE, y duplicado)	40 €	50 €	65 €
Interpretación de resultados	20 €	30 €	45 €
DETERMINACIÓN DE MASA EXACTA POR HPLC-ESI-Q-TOF			
Análisis (incluye preparación de muestra)	40 €	50 €	65 €
Interpretación de resultados[4]	20 €	30 €	45 €

[1] Usuarios internos (UCLM).

[2] Centros públicos.

[3] Usuarios externos.

[4] Hasta un total de 3 compuestos separados cromatográficamente; por cada compuesto adicional las tarifas se incrementarán en 5 € (UCLM), 10 € (Centros públicos) y 15 € (Usuarios externos).

- TARIFAS POR SERVICIOS DEL CONSUMO DE GASES EN EL IRICA

Concepto	Unidades	Tarifa UCLM (1)	Tarifa EXTERNOS (2)
HELIO	1 litro	0,05 €/l	
AIRE	1 litro	0,03 €/l	
HIDRÓGENO	1 litro	0,03 €/l	
NITRÓGENO	1 litro	0,03 €/l	
NITRÓGENO LIQUIDO	1 litro	1,35 €/l	2 €/l

1) Consumo IRICA, ITQUIMA e ICCA.
2) Demás usuarios de la UCLM

Servicio de Determinación Estructural – Área de Química Orgánica

Servicio		Tarifa (IVA no incluido)		
		A[1]	B[2]	C[3]
RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR				
EXPERIMENTOS				
Experimentos de duración intermedia	hora	20 €	50 €	100 €
(<2 horas)	mínimo	6 €	25 €	50 €
Experimentos de larga duración	noche	50 €	130 €	260 €
(>3 horas)	día	90 €	200 €	400 €
	fin de semana	150 €	370 €	850 €
Experimentos de temperatura variable	hora	50 €	90 €	180 €
Experimento adicional sobre la misma muestra		5 €	25 €	40 €
DISOLVENTES Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS				
acetona-d_6		7 €	6 €	6 €
cloroformo-d		4 €	3 €	3 €
metanol-d_4		7 €	6 €	6 €
DMSO-d_6		4 €	3 €	3 €
D_2O		4 €	3 €	3 €
ESPECTROMETRÍA DE MASAS				
Ensayo MALDI, modo positivo o negativo		18 €	60 €	150 €
Determinación de masa exacta (MALDI)		25 €	80 €	200 €
Estudio de fragmentación por ion (MALDI)		20 €	60 €	150 €
Análisis de datos (por hora)		25 €	90 €	90 €

[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.

Servicio de Generación de Nitrógeno Líquido – Área de Química Inorgánica

Tarifas

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad (sin IVA)
Litro de nitrógeno líquido	1	0,60 €

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)[1]
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 UCLM	Tarifa OPIs	Tarifa Eps (empresas privadas)
Determinación de diámetro y longitud de pélets. Ensayo según ISO 17829	1	15.00€	12.00€	15.00€
Determinación de humedad de recepción. Ensayo según ISO 18134-1, 18134-2	1	15.00 €	12.00€	15.00€
Contenido en cenizas. Ensayo según ISO 18122	1	50.00€	40.00€	50.00€
Análisis inmediato (contenido en cenizas, volátiles y carbono fijo). Ensayo según ISO 18122, 18123	1	85.00€	68.00€	85.00€
Durabilidad mecánica y contenido en finos. Ensayo según ISO 17831-1	1	20.00€	16.00€	20.00€
Poder calorífico superior. Ensayo según ISO 18125	1	45.00€	36.00€	45.00€
Poder calorífico inferior (incluye poder calorífico superior). Ensayo según ISO 18125	1	95.00€	76.00€	95.00€
Densidad aparente. Ensayo según ISO 17828	1	20.00€	16.00€	20.00€
Distribución tamaño de partícula. Ensayo según ISO 17827	1	45.00€	36.00€	45.00€
Determinación C, H, N. Ensayo según ISO 16948	1	40.00€	32.00€	40.00€
Determinación cloro y azufre. Ensayo según ISO 16994	1	35.00€	28.00€	35.00€
Preparación de muestras con molino. Ensayo según ISO 14780	1	12.00€	9.6€	12.00€
Preparación de muestras cuarteo y triturado. Ensayo según ISO 14780	1	40.00€	32.00€	40.00€
Análisis de elementos mayoritarios. Ensayo según ISO 16967	1	140.00€	112.00€	140.00€
Análisis de elementos minoritarios. Ensayo según ISO 16968	1	165.00€	132.00€	165.00€
Análisis elementos mayoritarios y minoritarios. Ensayo según ISO 16967, 16968	1	220.00€	176.00€	220.00€
Fusibilidad de cenizas. Ensayo propio	1	160.00€	128.00€	160.00€
Estudio de peletización de muestra de biomasa	1	100.00 €/h	80.00€	100.00€
Estudio de cenizas de biomasa	1	150.00€/h	120.00€	150.00€
Estudio de combustión de muestra de biomasa en caldera	1	1000,00€	800.00€	1000.00€
Análisis de depósitos en caldera	1	150.00 €/h	120.00€	150.00€
Densidad 15 ºC ISO12185/ densímetro o hidrómetros	1	30.00€	24.00€	30.00€
Viscosidad 40ºC . ISO3104/ viscosímetros CannonFenske	1	40.00€	36.00€	40.00€
Lubricidad EN ISO12156/	1	80.00€	64.00€	80.00€
Número de Cetano derivado ASTM D7668, EN 16715/CID 510 (Cámara de combustión de volumen constante)	1	150.00€	120.00€	150.00€
Estabilidad de mezclas TurbiScam 2000	1	20.00€	16.00€	20.00€
Presión de vapor ASTM D6378/Eravap de Eralytics	1	40.00€	64.00€	40.00€
Punto de inflamabilidad EN ISO 2719/Seta PenskyMartens-93	1	50.00€	40.00€	50.00€
Punto de niebla EN 23015/GPP 5Gs	1	40.00€	36.00€	40.00€
Punto de vertido	1	40.00€	36.00€	40.00€

ASTM D97/ GPP 5Gs				
Punto de Obstrucción de filtros en frío POFF EN116 / FPP 5Gs	1	50.00€	40.00€	50.00€
Destilación atmosférica ASTM D86	1	150.00€	120.00€	150.00€
DSC (Differential Scaning Calorimetry) Temperatura de cristalización de combustibles/ TA Instruments modelo Q20	1	50.00€	40.00€	50.00€
Estabilidad a la oxidación UNE EN 15751/Rancimat 743	1	50.00€	40.00€	50.00€
Filtrabilidad, FBT, filter Blocking Tendency ASTM D2068, ASTM D6426/ Stanhope-Seta modelo MFT 91600-3	1	60.00€	48.00€	60.00€
Estudio completo de combustibles líquidos (todas las propiedades anteriores)	1	700.00€	560.00€	700.00€
Ciclos de conducción real en banco, con medida de emisiones reguladas (CO, CO2,THC, NOX, PM, PN) tanto en modal como en bolsas con control del temperatura y humedad ambiental. -Ciclos de hasta 30 min de duración (tipo WLTC)	1	1850,00€	Precio en función del número de ensayos a realizar	1850,00€
Ciclos de conducción real en banco, con medida de emisiones reguladas (CO, CO2,THC, NOX, PM, PN) tanto en modal como en bolsas sin control del temperatura y humedad ambiental. -Ciclos de hasta 30 min de duración (tipo WLTC)	1	1050.00€	Precio en función del número de ensayos a realizar	1050.00€
Ciclos de conducción real en banco, con medida de emisiones reguladas (CO, CO2,THC, NOX, PM, PN) tanto en modal como en bolsas con control del temperatura y humedad ambiental. -Ciclos de 105 min de duración (tipo RDE simulado)	1	2700.00€	Precio en función del número de ensayos a realizar	2700.00€
Ciclos de conducción real en banco, con medida de emisiones reguladas (CO, CO2,THC, NOX, PM, PN) tanto en modal como en bolsas sin control del temperatura y humedad ambiental. -Ciclos de 105 min de duración (tipo RDE simulado)	1	1650.00€	Precio en función del número de ensayos a realizar	1650.00€
Ciclos de conducción real en banco, con medida de emisiones reguladas (CO, CO2,THC, NOX, PM, PN) tanto en modal como en bolsas. Ciclos sucesivos a uno anterior, con motor caliente. -Ciclos de hasta 30 min de duración (tipo WLTC)	1	1050.00€	Precio en función del número de ensayos a realizar	1050.00€
Ciclos de conducción real en banco, con medida de emisiones reguladas (CO, CO2,THC, NOX, PM, PN) tanto en modal como en bolsas. Ciclos sucesivos a uno anterior, con motor caliente. -Ciclos de 105 min de duración (tipo RDE simulado)	1	1900.00€	Precio en función del número de ensayos a realizar	1900.00€

Servicios del Supercomputador GALGO (i3A)

CONCEPTO	Unidades	Tarifa (IVA no incluido)
PROCESAMIENTO usuario I3A	núcleo/hora	0,01€ primeras 6.250 horas/año/grupo gratis
PROCESAMIENTO usuario UCLM	núcleo/hora	0,03€
PROCESAMIENTO usuario EXTERNO	núcleo/hora	0,04€
DISCO usuario I3A	TB/mes	7,00€ primer 0.5TB/grupo gratis
DISCO usuario UCLM	TB/mes	21,00€
DISCO usuario EXTERNO	TB/mes	28,00€

.

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.

Servicio de Taller de Mecanizado (E.T.S.I.I)

Concepto	Unidades	Precio unidad (IVA no incluido)	Observaciones
Mecanizado Manual	1 hora	25 €	
Mecanizado CNC	1 hora	35 €	
Venta de chatarra	1 Tonelada	130 €	Residuos Taller
Montaje y reparación	1 hora	25 €	

Servicio de Laboratorio de reciclaje de materiales y caracterización mineral

Descripción de Unidad	Nº de unidades	Precio unidad (sin IVA)	Observaciones
Análisis por DRX (mineralogía global)	1	75 €	
Análisis por DRX (mineralogía de arcillas)	1	100 €	
Análisis por DRX (método Rietveld)	1	250 €	
Eliminación de carbonatos para estudio por DRX	1	30 €	
Estudio petrográfico de láminas delgadas	1	120 €	
Granulometrías por difracción laser	1	75 €	
TOC	1	75 €	
Determinación elemental mediante ICP-AES	1	110 €	
Determinación elemental mediante ICP-MS	1	110 €	
Determinación CIC	1	150 €	
Determinación de el pH	1	20 €	
Determinación conductividad	1	25 €	
Estudio mineralógico mediante lupa binocular	1	80 €	
Hora de trabajo en la elaboración de informes científicos	1	100 €	
Hora de formación	1	200 €	
Determinación parámetros celdilla	1	300 €	

Unidad de Psicología Cognitiva Aplicada

Tarifas por servicios de mediación:

Descripción de unidad	Unidades	Tarifa (IVA no incluido)
Mediación nivel A: Proceso de mediación, incluida en el protocolo de prevención y actuación en materia de acoso y violencia en el trabajo, con una duración de 3 a 6 meses.	1	2.500 €
Mediación nivel B: Proceso de mediación, incluida en el protocolo de prevención y actuación en materia de acoso y violencia en el trabajo, con una duración de inferior a 3meses.	1	1.250 €

Servicio de Mejora de la Condición Física en Grupo en el Ámbito Laboral

Tarifas por servicios de salud en el trabajo:

Descripción de unidad	Nº Unidades	Precio unidad	Precio unidad (con IVA)	Observaciones
Entrenamiento Personal en Grupo	1	37,19 €	45 €	
Entrenamiento Personal en Grupo. TRIMESTRAL	1	90,91€	110 €	
Entrenamiento Personal en Grupo. ANUAL	1	264,46€	320 €	
Prueba de Esfuerzo: Ergo espirometría (tapiz rodante o cicloergómetro) con calorimetría indirecta (análisis de gases)	1	99,17 €	120 €	
Densitometría ósea DXA (cuerpo entero, cadera y columna):	1	49,59 €	60 €	
Prueba de Esfuerzo + densitometría	1	123,97 €	150 €	

Unidad de Instrumentación Biomédica de la UCLM

Servicio	Tarifas €/hora (IVA no incluido)					
	UCLM		OTRAS OPIS		EMPRESA	
	Sin Técnico	Con Técnico	Sin Técnico	Con Técnico	Sin Técnico	Con Técnico
CITOMETRÍA DE FLUJO/ CELL-SORTING						
Formación curso citometría	-	10 €	-	20 €	-	50 €
Diseño de experimentos y asesoramiento científico-técnico	-	10 €	-	20 €	-	50 €
Citometría de flujo	10 €	20 €	20 €	40 €	50 €	100 €
Análisis de datos	0 €	5 €	10 €	20 €	20 €	40 €
Sorting celular	-	50 €	-	75 €	-	150 €
IMAGEN Y MICROSCOPIA						
Formación cursos microscopía	-	10 €	-	20 €	-	50 €
Diseño de experimentos y asesoramiento científico-técnico	-	10 €	-	20 €	-	50 €
Diseño de macros para análisis de imagen	-	10 €	-	20 €	-	50 €
Análisis de datos	0 €	10 €	10 €	20 €	20 €	40 €
Microscopio de estereología OLYMPUS BX51	5 €	10 €	10 €	15 €	30 €	50 €
Fotomicroscopio campo claro y fluorescencia DMRXA	5 €	10 €	15 €	20 €	40 €	60 €
Microsocopio de fluorescencia y luz estructurada APOTOME	10 €	20 €	20 €	40 €	50 €	150 €
Microscopio de barrido láser confocal	10 €	20 €	20 €	40 €	50 €	150 €
Microscopio de barrido láser confocal (exp in vivo)	20 €	30 €	50 €	75 €	100 €	200 €
Microscopio electrónico de transmisión 1010 JEOL	10 €	20 €	20 €	40 €	50 €	150 €
CORTE						
Ultramicrotomo cortes semifinos	5 €	20 €	20 €	40 €	40 €	60 €
Ultramicrotomo cortes ultrafinos	5 €	20 €	20 €	40 €	40 €	60 €
Sistema de criofijación/ polimerización UV LEICA EM CPC	15 €	25 €	30 €	50 €	75 €	150 €
Criostato Thermo Scientific Microm HM550	10 €	20 €	20 €	75 €	75 €	150 €
BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR						
Sala de cultivos P2 (tarifa por mes)	20 €/mes		50 €/mes		100 €/mes	
Sala cultivos primera planta (tarifa por mes)	20 €/mes		50 €/mes		100 €/mes	
Sala cultivos segunda planta (tarifa por mes)	20 €/mes		50 €/mes		100 €/mes	
PHOSPHORIMAGER	1 €	2 €	5 €	10 €	25 €	50 €

IGOID, Gestión de Organizaciones e Instalaciones Deportivas

Tarifas por servicios de la Planta Piloto de Investigación en Superficies Deportivas:

Servicios de evaluación de propiedades mecánicas de superficies deportivas

Concepto	Unidades	Tarifa UCLM	Tarifa OPIs	Tarifa Eps (empresas privadas)
Prueba de resistencia rotacional in-situ[1,2]	1 campo	125 €	250 €	500 €
Prueba de rebote de balón in-situ[1,2]	1 campo	125 €	250 €	500 €
Prueba de rodadura de balón in-situ[1,2]	1 campo	125 €	250 €	500 €
Prueba de atenuación de impacto (HIC) in-situ[1,2]	1 campo	125 €	250 €	500 €
Prueba de deslizamiento Skid Tester in-situ[1,2]	1 campo	125 €	250 €	500 €
Prueba AAA in-situ[1,2]	1 campo	125 €	250 €	500 €
Prueba AA in-situ[1,2]	1 campo	125 €	250 €	500 €
Prueba de resistencia rotacional en laboratorio[1]	1 muestra	62,5 €	125 €	250 €
Prueba de rebote de balón en laboratorio[1]	1 muestra	62,5 €	125 €	250 €
Prueba de rodadura de balón en laboratorio[1]	1 muestra	62,5 €	125 €	250 €
Prueba de atenuación de impacto (HIC) en laboratorio[1]	1 muestra	62,5 €	125 €	250 €
Prueba de deslizamiento Skid Tester en laboratorio[1]	1 muestra	62,5 €	125 €	250 €
Prueba AAA en laboratorio[1]	1 muestra	62,5 €	125 €	250 €
Prueba AA en laboratorio[1]	1 muestra	62,5 €	125 €	250 €
Desgaste mecánico Lisport [1]	1000 ciclos en una muestra	150 €	200 €	250 €
Desgaste mecánico Lisport XL[1]	1000 ciclos en una muestra	250 €	500 €	750 €
Prueba de infill splash[1]	1 muestra	62,5 €	125 €	250 €
Prueba de bote angular de balón[1]	1 muestra	62,5 €	125 €	250 €
Evaluación de dimensiones de muestras de césped artificial con microscopio[1]	1 muestra	50 €	100 €	150 €

Caracterización de rellenos técnicos para césped artificial mediante TGA[1]	1 muestra	50 €	100 €	150 €
Evaluación de infiltrometría para moqueta de césped artificial mediante cilindro[1]	1 muestra	50 €	100 €	150 €
Prueba de Heat determination[1]	1 muestra	62,5 €	125 €	250 €
Prueba QUV fibra césped artificial[1]	1 muestra	50 €	100 €	150 €
Protocolo de evaluación de superficie deportiva de césped artificial. Pruebas de rendimiento in-situ[1,2]	1 campo	1.500,00 €[3]	1.650,00 €[3]	1.800,00 €[3]
Protocolo de evaluación de superficie deportiva de césped artificial. Test de campo, pruebas de rendimiento in-situ e identificación de producto[1,2]	1 campo	2.000,00 €[3]	2.250,00 €[3]	2.500,00 €[3]

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

[2] sobre la tarifa se deberán aplicar costes de desplazamiento a base de 0,19 € km, 18 € por media pensión, 36 € por pensión completa y 60 € por pernocta.

[3] sobre el precio, se realizará un 5% de descuento si se realiza la contratación conjunta de dos o más campos anexos.

Servicios de evaluación de condición física y composición corporal

Concepto	Unidades	Tarifa UCLM	Tarifa OPIs	Tarifa Eps (empresas privadas)
Prueba de densitometría ósea[1]	1 prueba	50 €	125 €	250 €
Evaluación tracking de posicionamiento 20 jugadores, GPS, exterior[1]	1 partido o 1 entrenamiento	200 €	400 €	600 €
Evaluación tracking de posicionamiento 20 jugadores, GPS, indoor[1]	1 partido o 1 entrenamiento	300 €	600 €	900 €
Prueba de tensiomiografía[1]	1 prueba	25 €	35 €	50 €
Prueba de termografía[1]	1 prueba	25 €	35 €	50 €
Protocolo de evaluación de condición física en población escolar, zona 1 (Provincia de Toledo o Madrid)[1]	1 participante	25 €	30 €	35 €

Protocolo de evaluación de condición física en población adulta, zona 1 (Provincia de Toledo o Madrid)[1]	1 participante	40 €	45 €	50 €
Protocolo de evaluación de condición física en población escolar, zona 2 (Península, excepto Toledo y Madrid)[1]	1 participante	30 €	35 €	40 €
Protocolo de evaluación de condición física en población adulta, zona 2 (Península, excepto Toledo y Madrid)[1]	1 participante	45 €	50 €	55 €

[1] pruebas o ensayos realizados por personal autorizado por el grupo IGOID

Espacios de Investigacion de la Facultad de Farmacia

Tarifas por servicios del Espacios de Investigación de la Facultad de Farmacia:

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad (sin IVA)	Observaciones
Medida de viscosidad de muestras biocosméticas	1 muestra	10€ / muestra	Precios para usuarios externos
Medidas de conductividad de muestras biocosméticas	1 muestra	5€ / muestra	Precios para usuarios externos
Medidas de osmolaridad de muestras biocosméticas	1 muestra	5€ / muestra	Precios para usuarios externos
Uso Congelador −80 ºC	1 muestra	100 €/ mes	Precios para usuarios externos
Uso Autoclave	1 muestra	400 € / mes	Precios para usuarios externos
Uso Captador de Imágenes	1 muestra	2€ / muestra	Precios para usuarios externos

Centro de Atención Podológica de la UCLM

*Tarifas del Centro de Atención Podológica de la UCLM

(Aprobadas en Consejo de Gobierno de 17 de Marzo de 2022)

Concepto	Tarifas General	Tarifas Personal UCLM/estudiantes*	Tarifa Convenios **
Consulta	20,0 €	15,0 €	16,0 €
Servicios de Quiropodología			
Cura/cura úlcera	10,0 €	8,0 €	8,0 €
Quiropodia	22,0 €	16,0 €	17,0 €
Quiropodia con anestesia	32,0 €	25,0 €	26,0 €
Ortesis de silicona pequeña	15,0 €	11,0 €	12,0 €
Ortesis de silicona media	22,0 €	16,0 €	17,0 €
Ortesis de silicona grande	35,0 €	25,0 €	27,0 €
Uña incarnata tratamiento conservador	30,0 €	21,0 €	24,0 €
Uña incarnata tratamiento conservador con ortonixia	35,0 €	25,0 €	28,0 €
Tratamiento verrugas en consulta FORFAIT	100,0 €	75,0 €	80,0 €
Tratamiento Láser de verrugas FORFAIT	150,0 €	105,0 €	115,0 €
Doppler/ecodopler arterial	20,0 €	14,0 €	15,0 €
Valoración pie diabético doppler sensitivo y palestésico	30,0 €	21,0 €	23,0 €
Servicios de Ortopodología			
Estudio biomecánico de la pisada	40,0 €	28,0 €	31,0 €
Estudio biomecánico del gesto deportivo en 3D	50,0 €	35,0 €	40,0 €
Soporte plantar	100,0 €	70,0 €	80,0 €
Soporte plantar elementos técnicos deportivos	125,0 €	88,0 €	100,0 €
Retoques soporte plantar	20,0 €	14,0 €	16,0 €
Férulas (a petición según caso y bajo presupuesto)	PRESUPUESTO	PRESUPUESTO	PRESUPUESTO

Concepto	Tarifas General	Tarifas Personal UCLM/estudiantes*	Tarifa Convenios **
Servicios de Terapia Física			
Laserterapia sesión	20,0 €	14,0 €	16,0 €
Ecografías articular/ Muscular/ Tendinosa	25,0 €	18,0 €	20,0 €
Sesiones terapia física (masajes, ultrasonidos, infrarrojos, puntos gatillo…) (sesión)	15,0 €	11,0 €	12,0 €
Vendaje Funcional/neuromuscular	10,0 €	7,0 €	8,0 €
Proceso de terapia ecoguiada	25,0 €	18,0 €	20,0 €
Infiltración (incluye medicación) sesión	25,0 €	18,0 €	20,0 €
Servicios de Radiodiagnóstico			
Proyección	10,0 €	8,0 €	8,0 €
Servicios de Cirugia Podológica			
Tratamiento quirúrgico uña incarnata	150,0 €	110,0 €	120,0 €
Tratamiento quirúrgico uña incarnata (2 canales)	250,0 €	180,0 €	200,0 €
Tratamiento quirúrgico uña incarnata (4 canales)	500,0 €	350,0 €	400,0 €
Tratamiento quirúrgico osteocondroma	250,0 €	180,0 €	200,0 €
Tratamiento quirúrgico tumores benignos cutáneos. Extirpación	250,0 €	180,0 €	200,0 €
Tratamiento quirúrgico higromas. Bursitis, gangliones y quistes sinoviales. Extirpación	250,0 €	180,0 €	200,0 €
Tratamiento quirúrgico espolón calcáneo y neuroma de Morton. Extirpación	250,0 €	180,0 €	200,0 €
Tratamiento quirúrgico tenolisis y tenosinovitis	300,0 €	220,0 €	240,0 €
Tratamiento quirúrgico tenotomía	250,0 €	180,0 €	200,0 €
Tratamiento quirúrgico dedo en resorte, martillo, garra	300,0 €	220,0 €	240,0 €
Tratamiento quirúrgico juanete de sastres, quinto supraductus	300,0 €	220,0 €	240,0 €
Tratamiento quirúrgico Hallux valgus, varus, rigidus. Unilateral	750,0 €	550,0 €	600,0 €
Tratamiento quirúrgico osteotomías pie sin osteosíntesis	700,0 €	500,0 €	560,0 €
Tratamiento quirúrgico osteotomías pie con osteosíntesis	800,0 €	570,0 €	640,0 €

*Familiares de primer grado de la UCLM durante el desarrollo del coincidiendo con el periodo docente de la asignatura practicum II en el primer semestre y practicum I-III en el segundo semestre.

**Durante el periodo docente de la asignatura practicum II en el primer semestre y practicum I-III en el segundo semestre, salvo la primera consulta de dicho beneficiario que será gratuita

Tarifas por servicios del grupo de investigación ENSITMA

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad (sin IVA)	Observaciones
Informe de monetización del valor social de mercado	1	2.500 €	
Informe de la monetización del valor social de no mercado o específico	1	5.000 €	
Tareas de investigación de apoyo a la monetización del valor social integral (realización de toma de datos vía entrevistas personales)	1	2.500 €	El precio se establece para un volumen de 12 entrevistas. Para más o menos entrevistas, el precio sería proporcional.
Informe de monetización del valor social emocional	1	5.000 €	
Informe básico de monetización del valor social	1	2.066,12 €	Informe de consultoría personalizado que recoge el procedimiento que una Organización debe implementar para el cálculo de su valor social integral

Tarifas Empresas Certificadoras para EQA, CÁMARA CERTIFICA, DNV Y ACIE

Tarifas por Servicios del 400-1000

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad (sin IVA)	Observaciones
Evaluación 4D Empresa AENOR	variable	200-400	
Evaluación 4D Empresa Certifica ID	variable	200-400	
Evaluación 6D Empresa AENOR	variable	600-1000	
Evaluación 6D Empresa Certifica ID	variable	600-1000	

Tarifas por servicios del grupo de investigación Ingeniería Estructural

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad (sin IVA)	Observaciones
EQA (informe 6D)	Variable	800	Precios variables en función de los presupuestos de los proyectos a evaluar
EQA (informe 4D)	Variable	300	
Cámara certifica (informe 6D)	Variable	700	
Cámara certifica (informe 6D)	Variable	200	
EQA (informe 6D)	Variable	650	
EQA (informe 4D)	Variable	150	
DNV (informe 6D)	Variable	650	
DNV (informe 4D)	Variable	200	
ACIE (informe 4D)	Variable	700	
ACIE (informe 6D)	Variable	200	
Ministerio de Fomento	Variable	200	

Tarifas Unidad Cientifico-Técnica de apoyo a la Investigación (UCAI) Medicina CR

SERVICIOS UCAI	TARIFAS					
	UCLM		OTRAS OPIS		EMPRESAS	
	Sin técnico	Con técnico	Sin técnico	Con técnico	Sin técnico	Con técnico
PLATAFORMA DE ESTUDIOS CELULARES						
Uso de equipos						
Cajón Completo en Congeladores de la UCAI (-20ºC)	30 euros año	-	120 € año	-	350 € año	-
Espacio de almacenamiento en Congeladores de la UCAI (-80ºC)	2 €/mes (hasta 2 cajas)	-	4 €/mes (hasta 2 cajas)	-	10 €/mes (hasta 2 cajas)	-
Sala de cultivos (tarifa por mes/usuario). Máximo 1-2 h/día en campana. Incluye espacio delimitado en Incubador de CO2 y uso de microscopio inverido. *	10 €/mes	-	30 €/mes	-	120 €/mes	-
Medidas de metabolismo celular (Extracellular Flux analyzer)*	10 €/día	20 €/hora	30 €/día	20 €/hora	70 €/día	20 €/hora
Citómetría de flujo (MACSQuant Analyzer)*	10 €/día	20 €/hora	30 €/día	20 €/hora	70 €/día	20 €/hora
Lector de Placas Multimodal para ensayos celulares de fluorescencia*	10 €/día	20 €/hora	30 €/día	20 €/hora	70 €/día	20 €/hora
Microsocopio de estereología reservas máximo 5 horas seguidas)	2 € /hora	10 €/hora	6 €/hora	15 €/hora	35 € /hora	50 €/hora
PLATAFORMA DE TÉCNICAS ANALITICAS						
Uso de equipos						
Nanodrop	0 €	2 €/hora	5 €/hora	10 €/hora	25 €/hora	50 €/hora
Reveladores de geles	0 €	2 €/hora	5 €/hora	10 €/hora	25 €/hora	50 €/hora
Lectores de placas	0 €	2 €/hora	5 €/hora	10 €/hora	25 €/hora	50 €/hora
Sonicador	0 €	2 €/hora	5 €/hora	10 €/hora	25 €/hora	50 €/hora
Utilización de ultracentrifuga sobremesa (Optima Max-XP)	0 €	2 €/hora	5 €/hora	10 €/hora	25 €/hora	50 €/hora
HPLC*	5 €/día	2 €/hora	40 €/día	10 €/hora	100 €/día	50 €/hora
Osmometro	0 €	2 €/hora	5 €/hora	10 €/hora	25 €/hora	50 €/hora
Lector de placas multimodo (biorad)	0 €	2 €/hora	5 €/hora	10 €/hora	25 €/hora	50 €/hora
Concentrador de muestras (Eppendorf)	0 €	2 €/hora	5 €/hora	10 €/hora	25 €/hora	50 €/hora
Liofilizador Telstar	0 €	2 €/hora	5 €/hora	10 €/hora	25 €/hora	50 €/hora
PLATAFORMA DE MICROSCOPIA						
Uso de equipos (reservas máximas 5 horas seguidas en jornada de mañana o tarde)						
Fotomicroscopio fluorescencia (Nikon)	4 € /hora	10 €/hora	6 € /hora	20 €/hora	35 € / hora	60 €/hora
Microscopio confocal ZEISS LSM 880*	8 €/hora	20 €/hora	10 €/ hora	40 €/hora	50 €/hora	150 €/hora
Microtomo Parafina*	5 € /hora	10 €/hora	6 €/hora	15 €/hora	35 € /hora	50 €/hora
Ultramicrotomo de congelación*	5 € /hora	10 €/hora	6 €/hora	15 €/hora	35 € /hora	50 €/hora
Microdisector Laser Leica LDM6*	5 € /hora	10 €/hora	6 €/hora	15 €/hora	35 € /hora	50 €/hora

Sistema de criofijación/ polimerización UV LEICA	4 €/hora	20 €/hora	10 €/ hora	40 €/hora	50 €/hora	150 €/hora
Criostato Leica*	5 €/hora	20 €/hora	10 €/ hora	40 €/hora	50 €/hora	150 €/hora
Software (Stereo Investigator)	0 € /hora	10 €/hora	5 €/hora	15 €/hora	20 € /hora	50 €/hora
Software (Neurolúcida)	0 € /hora	10 €/hora	5 €/hora	15 €/hora	20 € /hora	50 €/hora
Formación						
Formación en los equipos ofertados y marcados aquí con * (curso obligatorio para poder utilizar uso de equipamiento)	-	20 €/hora	-	30 €/hora	-	60 €/hora

PLATAFORMA DE PROTEÓMICA Y GENÓMICA						
Uso de equipos						
PCR Bio-Rad*	2 € /aplificación	10 €/aplificación	6 €/aplificación	15 €/aplificación	12 € /aplificación	50 €/aplificación
PCR en tiempo real (Applied Biosystems)*	5 € /aplificación	20 €/aplificación	15 € /aplificación	20 E/aplificación	40 € /aplificación	60 €/aplificación
Servicios MALDI imaging Rapiflex/DIGE						
Cristal ITO coated #	-	20 €/porta	-	30 €/porta	-	60 €/porta
Corte de tejido en criostato o microtomo #	-	10 €/porta	-	20 €/porta	-	30 €/porta
Lavados #	-	20 €/porta	-	30 €/porta	-	60 €/porta
Digestión con tripsina #	-	25 €/porta	-	50 €/porta	-	75 €/porta
Matriz (1ml) #	-	10 €	-	20 €	-	30 €
Aplicación de matriz con Sprayer #	-	10 €/porta	-	20 €/porta	-	30 €/porta
Adquisición en Rapiflex #	-	20 €/hora	-	30 €/hora	-	60 €/hora
Análisis bioinformático básico #	-	20 €/hora	-	30 €/hora	-	60 €/hora
Almacenamiento de datos #	-	15 €/mes	-	30 €/mes	-	60 €/mes
SERVICIOS GENERALES						
Agua destilada	0 €	-	3 €/ 10L	-	6 €/ 10L	-
Liofilizador	0 €	2 €/hora	5 €/hora	10 €/hora	25 €/hora	50 €/hora
Ultracentrífugas	0 €	2 €/hora	5 €/hora	10 €/hora	25 €/hora	50 €/hora
Autoclave	0 €	2 €/hora	5 €/hora	10 €/hora	25 €/hora	50 €/hora

* Equipos de uso por el investigador. No tiene técnico asignado. Solo podrán usarlo aquellos que acrediten experiencia en su uso y que realicen un curso de 1 o 2 horas de formación.

Equipos que solo pueden ser utilizados por un técnico de laboratorio formado.

Tarifas por servicios del Taller de Mecatrónica y Fabricación Automatizada

Descripción de unidad	Precio unidad (sin IVA)		Observaciones
	A^1	A^2	
Diseño de PCBs	25 €/hora	40 €/hora	PCB (Printed Circuit Board).
Montaje de circuitos electrónicos			Soldadura de componentes SMD
Reparación de equipamiento electrónico			
Fabricación de prototipos en PLA, ABS.			Mediante impresión 3D.
Corte y grabado por láser			Plásticos, madera, tela, …
Montaje y reparación de sistemas mecatrónicos			
Mecanizado CNC de pequeñas piezas en aluminio y plásticos.			Se cobrará el material a mecanizar y las herramientas de corte necesarias.

Tarifas por servicios base de datos indicadores municipales Castilla-La Manchas, Grupos de acción local (GAL). ECONOMIC, TOURISM AND ENVIROMENTAL ANALYSIS AND RESEARCH (ETEAR)

Descripción de unidad	Nº de Unidades	Precio unidad (sin IVA)	Observaciones
Base de datos indicadores grupo acción local (CLM)	29	909,09	

Tarifas Grupo Investigación Instituto Tecnología, Construcción y Telecomunicaciones

Tarifas por servicios de MODELADO:

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad	Observaciones
hora.Impresión 3D Prusa	1	7,27 €	No incluye el filamento
hora. Impresión 3D Titan 500	1	14,55 €	No incluye el filamento
hora. Impresión 3D resina	1	28,92 €	No incluye la resina. Incluye lavado y curado.

Tarifas por servicios de MECANIZADO DE MADERA:

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad	Observaciones
hora. Mecanizado manual	1 hora	28,75 €	Incluye uso de herramienta manual (sierra, martillo, lijas…) y eléctrica (taladro, ingletadora, caladora…)
hora. Mecanizado CNC	1 hora	33,41 €	Se dispone de fresas de corte recto de varios diámetros, no sé incluye la preparación de archivos ni el material a mecanizar.
hora. Mecanizado con láser	1 hora	29,44 €	No sé incluye la preparación de archivos ni el material a mecanizar.
hora. Prensa de vacío	1 hora	28,94 €	

Tarifas por servicios de ENSAYOS MECÁNICOS (Hasta 50 kN):

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad	Observaciones
Ensayo a flexotracción/ compresión y tracción	1	28,92 €	No incluye probetas ni análisis de resultados.
Ensayo a flexotracción/ compresión y tracción con cálculo de parámetros	1	86,42 €	No incluye probetas.
Comprobación a tracción con cálculo de resistencia y alargamiento	1	86,42 €	No incluye probetas ni análisis de resultados.

Tarifas por servicios de ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS DE MADERA:

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad	Observaciones
Resistógrafo	1 día	201,25 €	

Ultrasonidos para madera	1 día	201,25 €	Incluye broca y taladro eléctrico para inserción del equipo en el elemento a ensayar
Ultrasonidos sondas lisas	1 día	28,75 €	Incluye vaselina de contacto para las sondas

Tarifas por servicios de EQUIPO LIDAR Y DRON:

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad	Observaciones
Equipo Lidar (Láser y data logger)	1 día	201,25 €	Incluye cámara de grabación, cargador, 2 baterías, pen drive de descarga y mochila de transporte
Equipo de alta capacidad y software de tratamientos de datos para nubes de puntos	1 día	28,75 €	
Equipo de alta capacidad portatil y software de tratamientos de datos para nubes de puntos	1 día	28,75 €	
Almacenamiento de datos en ordenador	Gb de memoria/ mes	1,78 €	
Dron equipado con cámara termográfica	1 día	230,00 €	

Tarifas por servicios de EQUIPOS FORESTALES:

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad	Observaciones
Hipsómetro-Distanciómetro con receptor	1 día	7,19 €	Incluye pilas
Hipsómetro-Distanciómetro láser	1 día	7,19 €	Incluye pilas
Hipsómetro trigonométrico clásico	1 día	7,19 €	
Forcípula digital registradora	1 día	2,88 €	
Forcípula de 650 mm con mandíbula láser	1 día	7,19 €	

Forcípula clásica	1 día	2,88 €	
Muestrador de microcores	1 día	2,88 €	
Barrena de Pressler	1 día	2,88 €	
Calibrador de corteza	1 día	2,88 €	
Sistema de endoterapia 2 litros	1 día	2,88 €	
Equipo monitorización extracción de resina	1 día	4,31 €	

Tarifas por servicios de EQUIPOS DE GERMINACIÓN Y CONTROL DE CONDICIONES AMBIENTALES:

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad	Observaciones
Cámara de germinación	1 día	7,53 €	
Armario de cultivo 240x120x200 cm	1 día	7,39 €	
Armario invernadero 120x40x200 cm	1 día	7,39 €	
Cámara de humedad	1 día	7,39 €	
Invernadero de 6 x 3 metros	1 día	2,88 €	
Registrador de datos	1 día	2,88 €	

Tarifas por servicios de EQUIPOS DE PRUEBA DE PELLETIZADO:

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad	Observaciones
Molino triturador de astilla	1 hora	32,20 €	Incluido combustible. No incluye material a triturar.
Pelletizadora	1 hora	30,13 €	Incluye préstamo de medidor de humedad. No incluye material a pelletelizar.
Durabilímetro	1 hora	28,79 €	Incluido recipiente de densidad aparente, tamiz y balanza.
Ensayo Calorímetro	1	30,48 €	

Tarifas por uso de EQUIPOS DE DESECACIÓN Y MEDIDORES DE HUMEDAD:

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad	Observaciones
Estufa de 50 litros	1 hora	3,24 €	
Estufa de 200 litros	1 hora	3,53 €	
Desecador de alimentos	1 hora	2,96 €	
Desecador de vidrio 250mm	1 día	1,73 €	Incluye gel de sílice
Medidor portatil de humedad por contacto	1 día	7,19 €	
Medidor portátil de humedad para madera	1 día	7,19 €	
Medidor portatil de humedad con recipiente	1 día	7,19 €	
Balanza analizadora de humedad	1 hora	14,53 €	
Balanza de precisión hasta 120 kg	1 hora	1,44 €	

Tarifas por uso de EQUIPOS DE ANALÍSIS QUÍMICOS:

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad	Observaciones
Fotómetro multiparamétrico con DQO y pHmetro	1 hora	28,78 €	Incluye pequeño material de trabajo (pipetas, vasos de precipitado…)
Multiparamétrico portátil WP (PH/CE/OD optico)	1 día	115,00 €	Incluye pequeño material de trabajo (pipetas, vasos de precipitado…)
Termoreactor	1 hora	28,84 €	Incluye cubetas y pequeño material de trabajo (pipetas, vasos de precipitado)
Espectrofotómetro	1 hora	28,77 €	Incluye cubetas y pequeño material de trabajo (pipetas, vasos de precipitado)
Refractómetro de mano	1 hora	7,19 €	
Medidor de PH de mano	1 hora	2,88 €	
Densímetro de 100 ml	1 hora	1,44 €	

Tarifas por uso de EQUIPOS DE FERMENTACIÓN Y MACERADO:

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad	Observaciones
Fermentador 30 litros	1 día	7,19 €	Incluye hora de densímetro, termómetro de líquidos, espiral refrigeradora 10 bucles, filtro de malla de acero y paleta de acero inoxidable.
Macerador 30 litros	1 día	8,05 €	Incluye hora de densímetro, termómetro de líquidos, espiral refrigeradora 10 bucles, filtro de malla de acero y paleta de acero inoxidable.

Tarifas por uso de EQUIPOS DE ANÁLISIS DE SUELOS:

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad	Observaciones
Tensiómetro de vacuómetro	1 día	7,19 €	Incluye equipo de calibrado
Medidor de PH y humedad suelos	1 día	7,19 €	
Termómetro digital con sonda 1,5 m	1 día	7,19 €	
Simulador de lluvia	1 día	201,25 €	

Tarifas por uso de EQUIPOS DE DETERMINACIÓN DE CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS:

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad	Observaciones
Caja térmica de control digital	1 hora	7,24 €	Incluye termopares, medidor de energía eléctrica y exportación de datos registrados obtenidos
Cámara termográfica	1 día	4,31 €	

Tarifas por uso de EQUIPOS DE OBSERVACIÓN DE FAUNA:

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad	Observaciones
Cámara de fototrampeo	1 día	7,19 €	Incluye juego de pilas y tarjeta de memoria sd
Prismáticos	1 día	2,88 €	
Telescopio terrestre	1 día	7,19 €	Incluye trípode
Antena de conectividad y collares de seguimiento	1 día	7,19 €	

Tarifas por uso de EQUIPOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL, NAVEGACIÓN Y TOPOGRÁFICOS:

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad	Observaciones
GPS de mano	1 día	7,19 €	Incluye juego de pilas y cable para importar o exportar datos
GPS RTK GNSS con IMU para medición inclinada	1 día	21,56 €	No incluye datos de Internet

Tarifas por uso (alquiler puntual) de ESPACIOS:

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad	Observaciones
Laboratorio	día	120,75 €	Incluye juego de pilas y tarjeta de memoria sd
Aula	día	100,00 €	
Aula + comedor	día	120,00 €	Incluye trípode
Nave espacios de trabajo	día	120,75 €	

Tarifas por servicios de ESTUDIOS GENÉTICOS

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad (sin iva)	Observaciones
Estudio de patrón de segregación familiar	1	300	
Análisis funcional de mutaciones de significado incierto (VUS)	1	2.000	Variable en virtud de la dificultad de cada caso
Estudio de patrón de segregación familiar anómalo (presencia de isodisomías monoparentales, marcadores microsatélites)	1	500	
Análisis mutacional de un gen pequeño completo tras resultados negativos de la secuenciación masiva (NGS)	1	500	

Tarifas por servicios de la Unidad de preparación, detección y caracterización de agentes farmacológicos.

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad usuarios UCLM (sin IVA)	Precio unidad Centro Publico (sin IVA)	Precio unidad Centro Publico (sin IVA)	Observaciones
Análisis cualitativo (GCMS/ Q TOF)	1	14	49	100	15% de descuento a entidades públicas por más de 10 análisis
Análisis cuantitativo (GC-MS/QTOF)					
Determinación de la abundancia relativa de 1 a 6 compuestos	1	24	99	200	
Determinación de la abundancia relativa de 7 a 12 compuestos	1	29	124	250	
Determinación de la abundancia relativa de más de 12 compuestos	1	39	149	300	
Suplemento por el Estudio de fragmentación de ion (GC-MS/QTOF)	1	4	9	25	
Determinación de la fórmula molecular por ion a partir la librería NIST a partir de los datos de GC-MS/QTOF	1	4	9	25	
HPLC Preparativo (columnas C18 y silica) (por hora)	1	10	19	60	
Espectrofotómetro de Arreglo de Diodos (por hora)	1	8	18	55	

Tarifas por servicios del laboratorio del grupo Enersys

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad (sin iva)	Observaciones
Ensayo de Intercambiadores de calor en planta piloto.	1 hora	100 €	El intercambiador a ensayar no está incluido en este precio
Suministro de fungibles para ensayos en planta piloto de intercambiadores de calor	1 unidad	20 €	Incluye gastos de fluidos, agua y energía
Caracterización reológica de fluidos en laboratorio Propio.	1 unidad	200 €	Los fluidos a ensayar no están incluidos en este precio
Caracterización reológica de partículas fluidizadas o en suspensión en laboratorio propio.	1 unidad	400 €	Las partículas a ensayar no están incluidas en este precio
Caracterización morfológica y de distribución de tamaños de partículas sólidas	1 unidad	200 €	Las partículas a ensayar no están incluidas en este precio

Grupo de Investigación Materiales Moleculares.

Tarifas por servicios de uso del equipo de Resonancia Magnética Nuclear (Bruker Innova400 Hz)

	TARIFAS (IVA no incluido)		
	Usuarios Internos UCLM	**Otros centros públicos**	**Entidades privadas**
Hora diurna* (Tiempo mínimo 1 h)	5,00 €	13,00 €	35,00 €
Hora nocturna**	50 €/noche 100 €/fin de semana	100 €/noche 200 €/fin de semana	170 €/noche 350 €/fin de semana
Preparación de muestra	5,00 €	10,00 €	20,00 €
PRECIOS DISOLVENTES DEUTERADOS (€/MUESTRA)			
Cloroformo-d	5 €	5 €	5 €
DMSO-d6	5 €	5 €	5 €
Otros	Según precio del disolvente		

* Horario diurno: de 9.00 a 19.00.

**Horario nocturno: de 19.00 a 9.00.

El tiempo de facturación se realizará por fracciones de 30 min a partir de la primera hora.

Evaluación de Proyectos EQA, DNV-GL,ACIE, OCA-CERT, APPLUS Y CERTIFICA ID

Concepto	Unidades	Tarifa UCLM	Tarifa OPIs	Tarifa Eps (empresas privadas)
Evaluación de proyectos de investigación como experto técnico 4D para **EQA.**	*	*	*	*Los costes de la evaluación están sujetos a las tarifas por parte de **EQA**. Para fijarlos, se consideran aspectos como el número de empresas colaboradoras en cada proyecto, o el importe global del proyecto de investigación.
Evaluación de proyectos de investigación como experto técnico 4D para **DNV-GL.**	*	*	*	*Los costes de la evaluación están sujetos a las tarifas por parte de **DNV-GL**. Para fijarlos, se consideran aspectos como el número de empresas colaboradoras en cada proyecto, o el importe global del proyecto de investigación.
Evaluación de proyectos de investigación como experto técnico 4D para **ACIE.**	*	*	*	*Los costes de la evaluación están sujetos a las tarifas por parte de **ACIE**. Para fijarlos, se consideran aspectos como el número de empresas colaboradoras en cada proyecto, o el importe global del proyecto de investigación.
Evaluación de proyectos de investigación como experto técnico 4D para **OCA-CERT.**	*	*	*	*Los costes de la evaluación están sujetos a las tarifas por parte de **OCA-CERT**. Para fijarlos, se consideran aspectos como el número de empresas colaboradoras en cada proyecto, o el importe global del proyecto de investigación.
Evaluación de proyectos de investigación como experto técnico 4D para **APPLUS.**	*	*	*	*Los costes de la evaluación están sujetos a las tarifas por parte de **APPLUS**. Para fijarlos, se consideran aspectos como el número de empresas colaboradoras en cada proyecto, o el importe global del proyecto de investigación.
Evaluación de proyectos de investigación como experto técnico 4D para **CERTIFICA ID.**	*	*	*	*Los costes de la evaluación están sujetos a las tarifas por parte de **CERTIFICA ID**. Para fijarlos, se consideran aspectos como el número de empresas colaboradoras en cada proyecto, o el importe global del proyecto de investigación.

Servicios de Asesoramiento y Gestión Técnica de trabajos de delineación en proyectos de ingeniería civil y arquitectura.

Descripción de unidad	Nº de unidades	Precio unidad (sin IVA)	Observaciones
Hora de trabajo	1	40	Empresa YNSMAN