

SERVICIOS TÉCNICOS DE INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD DE ALICANTE

TARIFAS 2011

Condiciones Generales

- Pruebas para establecer condiciones óptimas de análisis, consultar con el responsable de la técnica.
- Puesta a punto de metodología se realizará según coste para todas las técnicas.
- El cargo mínimo para las distintas técnicas en las que se contabiliza el tiempo será equivalente a una hora.
- No serán facturables únicamente aquellos ensayos que resulten fallidos como consecuencia de problemas asociados a un incorrecto funcionamiento del instrumental analítico.
- Cuando se precisen patrones no disponibles en los Servicios Técnicos de Investigación, el coste de dichos patrones se repercutirá en el precio.
- Estas tarifas no incluyen IVA

Tipos de tarifas

- TARIFA B: Otras Universidades y Organismos de actividad no lucrativa
- TARIFA C: Empresas privadas

UNIDAD DE ANÁLISIS	TARIFA			
	B		C	
ICP-Masas	M≤5 22,00 €/muestra	+3,50 € elemento/M	M≤5 30,00 €/muestra	+5,00 € elemento/M
	5<M≤10 18,00 €/muestra		5<M≤10 25,00 €/muestra	
	M>10 16,00 €/muestra		M>10 23,00 €/muestra	
ICP-OES	M≤5 22,00 €/muestra	+3,00 € elemento/M	M≤5 30€/muestra	+4,00 € elemento/M
	18,00 €/muestra		5<M≤10 25,00 €/muestra	
	16,00 €/muestra		M>10 23,00 €/muestra	
DIGESTIÓN MICROONDAS (muestra)	30,00 €		58,00 €	
CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA (muestra)	16,00 €		32,00 €	
CROMATOGRAFIA IÓNICA (muestra)	Aniones	16,00 €		32,00 €
	Cationes	16,00 €		32,00 €
	Aniones+cationes	30,00 €		60,00 €
	Carbohidratos	19,00 €		35,00 €
CROMATOGRAFÍA DE GASES FID o Captura (muestra)	17,00 €		33,00 €	
MATERIALES O REACTIVOS ADICIONALES		consultar		
INFORMES		Consultar		

UNIDAD DE ANÁLISIS TÉRMICO Y SÓLIDOS POROSOS		TARIFA	
		B	C
TERMOGRAVIMETRÍA Y ANÁLISIS TÉRMICO DIFERENCIAL	Preparación de muestra	9,00 €	25,00 €
	Hora de puesta a punto de metodología	9,00 €	25,00 €
	Hora de experimento (min. 1 h)	16,00 €	47,00 €
TERMOGRAVIMETRÍA Y ANÁLISIS TÉRMICO DIFERENCIAL ACOPLADO A ESPECTROMETRÍA DE MASAS	Preparación de muestra	9,00 €	25,00 €
	Hora de puesta a punto de metodología	16,00 €	47,00 €
	Hora de experimento (min. 1 h.)	31,00 €	73,00 €
ANÁLISIS TERMOMECÁNICO	Preparación de muestra	9,00 €	25,00 €
	Hora de puesta a punto de metodología	9,00 €	25,00 €
	Hora de experimento (min. 1 h)	16,00 €	47,00 €
CALORIMETRÍA DIFERENCIAL DE BARRIDO	Preparación de muestra	9,00 €	25,00 €
	Hora de puesta a punto de metodología	14,00 €	28,00 €
	Hora de puesta a punto de metodología a baja temperatura	17,00 €	50,00 €
	Hora de experimento (min. 1 h)	26,00 €	73,00 €
	Hora de experimento (min. 1 h) a baja temperatura	33,00 €	96,00 €
MICROCALORIMETRÍA (VP DSC)	Preparación de muestra	21,00 €	62,00 €
	Hora de puesta a punto de metodología	26,00 €	75,00 €
	Hora de experimento (min. 1 h)	35,00 €	105,00 €
ADSORCIÓN FÍSICA DE GASES	Adsorción (muestra)		
	Isoterma de N ₂	22,00 €	65,00 €
	Isoterma de CO ₂	19,00 €	56,00 €
	Isotermas de N ₂ y CO ₂	37,00 €	108,00 €
	Análisis de datos (muestra)		
	BET, o DR o similares	4,00 €	7,00 €
Otros análisis	Consultar		
ANÁLISIS EN BOMBA CALORIMÉTRICA (Para la determinación de Poder Calorífico, además es necesaria la realización de un Análisis Elemental de la muestra)	Muestra	18,00 €	52,00 €
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	Muestra	3,50 €	10,00 €
INFORMES	Consultar		

UNIDAD DE ARQUEOMETRÍA		TARIFA		
		B	C	
CERAMICAS Y MATERIALES DIVERSOS	Lámina delgada (muestra)	20,00 €	33,00 €	
	Consolidación (muestra)	14,00 €	21,00 €	
	Tintes (muestra)	4,00 €	11,00 €	
	Captura de imágenes (hora, mínimo 1h.)	4,00 €	11,00 €	
	Tratamiento imagen microscopio (hora, mínimo 1h.)	11,00 €	22,00 €	
	Identificación mineralógica (hora)	5,00 €	12,00 €	
FOTOGRAFÍA E IMÁGENES	Microfotografía digital o sobre papel (muestra)	6,50 €	13,00 €	
	Macrofotografía digital o sobre papel (muestra)	6,50 €	13,00 €	
DIBUJADO PIEZAS ARQUEOLÓGICAS (pieza)		33,00 €	55,00 €	
ANÁLISIS DE SUELOS Y SEDIMENTOS	Secado de suelos (grupo de 6 muestras)	5,00 €	12,00 €	
	Tamizado de suelos (muestra)	3,00 €	10,00 €	
	Granulometría y textura	16,00 €	31,00 €	
	pH	4,50 €	11,00 €	
	Conductividad	4,50 €	11,00 €	
	Materia orgánica	16,00 €	31,00 €	
	Carbonatos	6,50 €	13,00 €	
	Caliza activa	6,50 €	13,00 €	
	Fósforo asimilable (Olsen)	consultar		
	Macronutrientes	consultar		
	Micronutrientes	consultar		
MACRORRESTOS	Malacofauna (conjunto hasta 10 muestras)	26,00 €	52,00 €	
	Microfauna (conjunto hasta 25 muestras)	70,00 €	145,00 €	
	Semillas (conjunto hasta 10 muestras)	26,00 €	52,00 €	
TRATAMIENTOS PREVIOS DE MUESTRAS ARQUEOLÓGICAS PARA ANÁLISIS	Preparación de muestras o patrones para HPLC	5,50 €	12,00 €	
	Preparación muestras maderas e identificación (hasta 10 muestras)	31,00 €	57,00 €	
	Preparación de muestras para cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (muestra)	consultar		
	Digestión cerámicas y sedimentos arqueológicos por método convencional	hasta 20 muestras (por muestra)	11,00 €	22,00 €
		a partir de 21 muestras (por muestra)	7,50 €	16,00 €
	Preparación muestras para difracción RX	Molienda	5,50 €	11,00 €
	Agregados orientados	18,00 €	37,00 €	
PULIDO (muestra)		11,00 €	22,00 €	
INTERPRETACIÓN ARQUEOMÉTRICA		7,00 €	10,00 €	
INFORMES		consultar		

UNIDAD DE GENÓMICA Y PROTEÓMICA		TARIFA	
		B	C
SECUENCIACIÓN AUTOMÁTICA DE DNA (muestra) (Reacción de PCR, eliminación de ddNTPs y carrera)		1-10 muestras 22,30 €	1-10 muestras 33,50 €
<i>Si se desean utilizar los oligos disponibles en la unidad, la tarifa de secuenciación se verá incrementada en 0,20 €</i>		> 10 muestras 16,80 €	> 10 muestras 28,20 €
BIOANALIZADOR	Análisis DNA (chip de 12 muestras)	47,50 €	62,00 €
	Análisis RNA (chip de 12 muestras)	51,50 €	67,00 €
	Análisis proteínas (chip de 10 muestras)	55,70 €	72,00 €
ANÁLISIS DE FRAGMENTOS (muestra) Cada carrera permite realizar un máximo de 3 marcajes de fluorescencia		6,70 €	1-10 m 13,60 €
			> 10 m 11,50 €
PCR CUANTITATIVA <i>Se cobrará una placa de 96 pocillos íntegra, independientemente de los pocillos utilizados en el ensayo. El usuario dispondrá de su placa e irá haciendo uso de ella hasta agotar los pocillos. Se proporcionará un film de sellado por placa, recomendamos que se use únicamente la parte necesaria para sellar los pocillos en uso y el resto se guarde para posteriores análisis. En caso de requerir nuevos films, éstos tienen una tarifa de 2,30 €. La Unidad dispone de reactivos para la PCR-Q (consultar).</i>		consultar	consultar
USO PCR (AMPLIFICACIÓN)		3,20 €/uso	6,50 €/uso
ANÁLISIS IMÁGENES TYPHOON 9410 <i>La utilización de reactivos para el TYPHOON depende del ensayo a realizar por lo que para utilizar cualquier reactivo disponible en la Unidad, contactar con el personal de la Unidad</i>	Tinción con un fluoróforo	1,80 €/uso + 10,30 €/hora o proporcional ⁽¹⁾	1,80 €/uso + 31,00 €/hora o proporcional ⁽¹⁾
	Tinción con múltiple fluoróforo	1,80 €/uso + 31,30 €/hora o proporcional ⁽¹⁾	1,80 €/uso + 93,00 €/hora o proporcional ⁽¹⁾
LC-MS/MS (HPLC –Chip, ion trap)	< 5 proteínas (45 min gradiente)	135,00 €	225,00 €
	< 50 proteínas (165 min gradiente)	350,00 €	750,00 €
	> 50 proteínas (270 min gradiente)	650,00 €	1.085,00 €
MALDI-TOFF	≤ 10 muestras	48,00 €	115,00 €
	> 10 muestras	38,00 €	103,00 €
AISLAMIENTO DE DNA PLASMÍDICO (muestra)		7,50 €	21,00 €
PURIFICACIÓN DE PRODUCTOS DE PCR (muestra)		5,70 €	16,00 €
DIGESTIÓN PROTEÍNAS <i>Se cobrará una placa de 96 pocillos íntegra. Incluye placa rosa, azul y film.</i>	1-24 muestras Fijo tripsina: 7,30 €	3,10 €/ muestra	9,30 €/ muestra
	25-48 muestras Fijo tripsina: 14,50 €	2,70 €/ muestra	7,80 €/ muestra
	49-72 muestras Fijo tripsina: 21,70 €	2,60 €/ muestra	7,70 €/ muestra
	72-94 muestras Fijo tripsina: 28,70 €	2,50 €/ muestra	7,50 €/ muestra
	Punta Zip-Tip	6,80 €	20,50 €
	Desalación y concentración por Zip-Tip o spin column	15,00 €	30,00 €
	Spin column	6,60 €	19,80 €
INFORMES		consultar	

⁽¹⁾ El tiempo mínimo de uso es de 15 minutos

⁽²⁾ Las muestras se guardarán debidamente cerradas, etiquetadas y en recipientes adecuados

UNIDAD DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS		TARIFA	
		B	C
ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE BAJA RESOLUCIÓN	muestra	21,00 €	34,00 €
ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE ALTA RESOLUCIÓN	muestra	31,00 €	57,00 €
DESORCION TÉRMICA CG/EM	Muestra	23,00 €	38,00 €
	Acondicionamiento	2,50 €	7,00 €
PURGA TRAMPA CG/EM	Muestra	23,00 €	38,00 €
HPLC-Masas	muestra	21,00 €	41,00 €
INFORMES		consultar	

UNIDAD DE MICROSCOPIA		TARIFA	
		B	C
MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN	Hora / equipo	27,00 €	81,00 €
	Rejilla sin soporte (unidad)	4,00 €	7,00 €
	Rejilla con soporte (unidad)	14,00 €	38,00 €
	Preparación de muestra (polvo) (muestra)	3,00 €	9,00 €
	Preparación de muestra suspensión (muestra)	1,50 €	3,50 €
	Corte ultramicrotomía (muestra)	5,00 €	14,00 €
	Corte crioultramicrotomía (muestra)	16,00 €	47,00 €
	Inclusión muestra en Epofix (muestra)	3,50 €	10,00 €
MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO	Placas fotografía Unidad	8,50 €	25,00 €
	Hora/equipo	16,00 €	47,00 €
	Sombreado (sesión)	4,50 €	9,00 €
	Metalización (sesión)	13,00 €	25,00 €
	Cryoscanning (hora)	35,00 €	44,00 €
MICROSCOPIA CONFOCAL	Punto crítico (ciclo)	6,50 €	19,00 €
	Hora equipo	16,00 €	48,00 €
ACCESORIOS	Montaje (muestra)	2,50 €	7,00 €
	Evaporador MED020 (sesión)	3,50 €	10,00 €
INFORMES	Microscopio Optico Nikon Eclipse (sesión)	3,00 €	6,00 €
		Consultar	

UNIDAD DE RAYOS X		TARIFA		
		B	C	
ANÁLISIS ELEMENTAL (CHNS) <i>(menos de 5 muestras del mismo patrón se cobrará 19 € por cada patrón)</i>	CHNS Combustión	21,00 €	42,00 €	
	Carbones Combustión			
ANÁLISIS ELEMENTAL (CN Macro)	Muestra	11,00 €	21,00 €	
DIFRACCIÓN RAYOS	Hora	20,00 €	57,00 €	
FLUORESCENCIA RAYOS X	Hora	24,00 €	73,00 €	
	Perla	4,50 €	15,00 €	
MICROFLUORESCENCIA DE RAYOS X	Hora medida elemento	25,00 €	60,00 €	
	Mapping	1ª hora	25,00 €	60,00 €
		Resto por hora	5,00 €	12,00 €
XPS – AUGER	Hora	47,00 €	93,00 €	
INFORMES		consultar		

UNIDAD RX MONOCRISTALES Y ESPECTROSCOPIAS MOLECULAR Y ÓPTICA		TARIFA	
		B	C
DIFRACCIÓN RAYOS X DE MONOCRISTAL	Montaje y toma de datos muestras rutinarias (temperatura ambiente)	186,00 €	342,00 €
	Montaje y toma de datos muestras rutinarias (baja temperatura)	356,00 €	567,00 €
	Pruebas cristalinidad temperatura ambiente (muestra)	48,00 €	93,00 €
	Pruebas cristalinidad baja ambiente (muestra)	58,00 €	116,00 €
	Muestras no rutinarias temperatura ambiente (hora extra)	15,00 €	29,00 €
	Muestras no rutinarias baja temperatura (hora extra)	29,00 €	57,00 €
FTIR	Resolución estructural	155,0 €	465,00 €
	Pastilla KBr (espectro realizado)	11,00 €	23,00 €
	ATR (espectro realizado)	10,00 €	21,00 €
RAMAN	Dispersivo (espectro realizado)	13,00 €	26,00 €
	FT – Raman (espectro realizado)	10,00 €	21,00 €
	Cámara ambiental Linkam THMS600 (hora) <i>Si se quieren tomar datos en atmósfera controlada el gas a utilizar tienes que ser proporcionado por el usuario</i>	22,00 €	62,00 €
DICROISMO CIRCULAR	Espectro realizado	7,00 €	14,00 €
UVis-Nir	Espectro realizado	7,00 €	14,00 €
INFORMES		consultar	

UNIDAD DE RESONANCIA		TARIFA	
		B	C
ESPECTRÓMETRO AC300 Y 400	Hora diurna (mínimo 15 min)	12,50 €	34,00 €
	Hora nocturna ⁽¹⁾	3,70 €	8,50 €
	Hora de fin de semana ⁽¹⁾	3,70 €	8,50 €
	Preparación de muestras (muestra)	8,50 €	24,00 €
	Disolvente	Según disolventes	
	Hora procesado y registro	12,50 €	34,00 €
ESPECTRÓMETRO AVANCE DRX500	Experimentos a temperatura variable	Según gases o líquidos criogénicos empleados	
	Hora diurna (mínimo 15 min.,)	17,60 €	51,50 €
	Hora nocturna ⁽¹⁾	6,20 €	15,50 €
	Hora de fin de semana ⁽¹⁾	6,20 €	15,50 €
	Preparación de muestras (muestra)	8,30 €	23,70 €
	Disolvente	Según disolventes	
ESPECTRÓMETRO EPR	Hora procesado y registro	12,50 €	34,00 €
	Experimentos a temperatura variable	Según gases o líquidos criogénicos empleados	
	Hora diurna (mínimo 15 min.)	15,50 €	46,50 €
	Hora procesado y registro	12,50 €	34,00 €
INFORMES	Experimentos a temperatura variable	Según gases o líquidos criogénicos empleados	
		consultar	
⁽¹⁾ Tendrán la consideración de experimentos de noche y/o fin de semana aquellos que se realicen de 20:00 h a 8:00 h. y tengan una duración superior a 2 horas.			

ANIMALARIO			TARIFA	
			B	C
Mantenimiento	Ratones	Semana/animal	0,60 €	0,80 €
	Ratas	Semana/animal	1,20 €	1,70 €
	Octodones	Semana/animal	1,00 €	1,50 €
	Conejos	Semana/animal	3,00 €	4,20 €
	Ranas	Semana/animal	0,60 €	0,80 €
Animales	Octodones	0-1 mes	12,50 €	18,20 €
		1-4 meses	25,00 €	36,50 €
		4-8 meses	37,50 €	55,00 €
		8-12 meses	50,00 €	72,50 €
		A partir de 12 meses, por semana	1,30 €	1,90 €
	Ratones	0-3 semanas	1,90 €	2,80 €
		4-6 semanas	3,80 €	5,50 €
		7-9 semanas	5,70 €	8,30 €
		A partir de 9 semanas, por semana	0,90 €	1,10 €
	Ratas	0-3 semanas	4,00 €	5,50 €
		4-6 semanas	8,00 €	11,00 €
		7-9 semanas	12,00 €	16,50 €
		10-12 semanas	15,00 €	22,00 €
		A partir de 12 semanas, por semana	1,50 €	2,00 €
	Animales no producidos por el Animalario: se cargará la factura del Centro productor al solicitante			

INVERNADERO			TARIFA	
			B	C
MÓDULOS (módulo / día) Tarifa mínima ½ módulo	Espacio		13,00 €	38,00 €
	Calefacción		15,00 €	44,00 €
	Riego	Con agua	1,00 €	3,00 €
		Fertirriego	Según la composición de la disolución nutritiva	
ERAS (era / día)	Espacio		1,00 €	3,00 €
	Riego	Con agua	0,20 €	0,60 €
		Fertirriego	Según la composición de la disolución nutritiva	
	CAMARAS DE CULTIVO (cámara / día)	Cámara grande (Invernadero Dpto. Agroquímica y Bioquímica)		2,00 €
Cámara pequeña (Invernadero Dpto. Agroquímica y Bioquímica)		1,50 €	4,00 €	
Cámaras 1, 2 y 3 (Edificio Servicios Técnicos de Investigación)		6,00 €	18,00 €	