



Universidad de Jaén



CENTRO DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA

TARIFAS 2023

Las tarifas para los nuevos equipos o servicios que se vayan incorporando será establecida por el Vicerrectorado de Investigación antes de su puesta a disposición de los investigadores. En ciertos casos se cobra fungible adicional, sin descuento alguno, previa comunicación mediante el listado de precios de consumibles/fungibles que pone el CICT a disposición de sus usuarios. Para estudios de gran número de muestras o requerimientos específicos se deberá consultar previamente con el personal técnico correspondiente.

- (a) La tarifa será de aplicación si el equipo dispone de ese modo de prestación de servicio en la plataforma GSYA. Se facturará por bloques de 15 minutos. El autoservicio puede quedar restringido a usuarios avanzados en algunos equipos.
- (b) Las OPis siempre se acogerán a las tarifas concertadas. Los Centros Tecnológicos o empresas no se acogerán directamente a las tarifas concertadas de los SCAI, sino que se establecerá el concierto por cada labor a realizar debiendo la Universidad de Jaén obtener un beneficio de las mismas. Nunca podrán acogerse a precios concertados labores de las empresas o Centros tecnológicos que tengan como objeto la prestación de servicios a terceros.
- (c) Al facturar se le aplicará el IVA correspondiente (21%).
- (d) Al importe por uso del equipo se le sumará el importe de apoyo técnico.
- (e) Consistirá en la toma de datos de una única muestra sin intervención del técnico ni del usuario más allá de la primera hora de estudio. La primera hora siempre se cobrará a tarifa normal completa.
- (f) Se dedicará el mínimo de días imprescindibles para realizar los análisis de muestras en medio orgánico pendientes.
- (g) Se buscará completar carrusel del automuestreador para ajustar costes.
- (h) Sin esperar a completar carrusel del automuestreador por necesidad del usuario..
- (i) Incluye el uso de la cabina de flujo laminar.
- (j) Sin uso de automuestreador o automatización.
- (k) Incluye el material plástico básico.
- (l) Incluyendo fungible y consumible.
- (m) Las dos primeras horas de cada experimento siempre se cobrarán a tarifa completa.
- (n) Las diez primeras horas de cada experimento siempre se cobrarán a tarifa completa.
- (ñ) En el caso de otros procesos que impliquen otros reactivos como glutaraldehído, tetróxido de osmio o similares, consultar precio final previamente con el técnico.
- (o) Al importe por el uso del equipo se le sumará el importe de apoyo técnico por las etapas Preparación y Programación de máquina, Verificación y Postprocesado.
- (p) La tarifa no incluye el material usado, que se facturará como consumible aparte.
- (q) Material de partida a aportar por el usuario.

Recurso	Unidad tarifaria	UJA autoservicio (a)	UJA a demanda (a)	Concertados autoservicio (a, b, c)	Concertados a demanda (a, b, c, d)	Empresa autoservicio (a, c)	Empresa a demanda (a, c, d)
AC05	Cromatógrafo de Gases 3	€/ hora	1,545	2,575	5,150	5,150	10,300
AC06	Cromatógrafo de líquidos 2	€/ hora	1,545	2,575	5,150	5,150	10,300
AC07	Cromatógrafo de líquidos 3	€/ hora	1,545	2,575	5,150	5,150	10,300
AQ01	Espectrómetro de absorción atómica	€/ hora	4,326	7,210	14,420	14,420	28,840
AQ05	Espectrómetro de microfluorescencia de rayos X	€/ hora	5,253	8,755	(j)	11,330	22,660
AQ05	Espectrómetro de microfluorescencia de rayos X	€/ hora con automatización		5,665		11,330	22,660
AQ05	Espectrómetro de microfluorescencia de rayos X	€/ hora mapeo	1,200	(e)	1,200	(e)	4,120
AQ06	Espectrómetro ICP-masas 2	€/ hora (medio acuoso)		9,476		38,934	51,912
AQ06	Espectrómetro ICP-masas 2	€/ hora (medio orgánico)		13,390	(f)	47,895	63,860
AQ07	Analizador elemental automático CHNS 2	€/ análisis, sesión compartida		2,200	(g)	4,400	8,800
AQ07	Analizador elemental automático CHNS 2	€/ análisis, sesión privativa		2,500	(h)	5,000	10,000
AT03	Calorímetro diferencial	€/ hora		2,500	5,150	5,150	10,300
AT03	Calorímetro diferencial	€/ hora (estudio > 1 hora)		1,000		2,000	4,000
BA03	Fluorímetro de campo	€/ hora	0,927		3,090		6,180
BA04	Jardín experimental	€/ bancal sombra mes	3,605		12,360		24,720
BA04	Jardín experimental	€/ semillero mes	3,605		12,360		24,720
BA04	Jardín experimental	€/ bancal descubierto mes	14,420		48,410		96,820
BA04	Jardín experimental	€/ medio bancal descubierto mes	7,210		24,205		48,410
BA04	Jardín experimental	€/ mes laboratorio	10,300				
BA04	Jardín experimental	€/ día laboratorio	1,030				
BA09	Analizador por quimioluminiscencia de óxido nítrico	€/ hora	1,751	4,841	(i)	5,150	5,150
BA10	Incubador orbital	€/ mes	15,450	(i)	52,015	(i)	104,030
BA11	Cámara de Cultivo 3	€/ media cámara mes	18,540		62,315		124,630
BA11	Cámara de Cultivo 3	€/ cámara completa mes	28,000		94,000		188,000
BA12	Cámara de Cultivo 4	€/ cámara completa mes	16,000		54,000		108,000
BA12	Cámara de Cultivo 4	€/ mes zona	8,240		27,810		55,620
BA13	Cámara de Cultivo 5	€/ cámara completa mes	16,480		55,620		111,240
BA13	Cámara de Cultivo 5	€/ mes zona	8,240		27,810		55,620
BA14	Cámara de Cultivo 6	€/ cámara completa mes	16,480		55,620		111,240
BA14	Cámara de Cultivo 6	€/ mes zona	8,240		27,810		55,620
BA15	Fitotrón 1	€/ completo mes	10,300				
BA15	Fitotrón 1	€/ mes zona	4,120				
BA16	Fitotrón 2	€/ completo mes	10,300				
BA16	Fitotrón 2	€/ mes zona	4,120				
BA17	Analizador Fotosintético 2	€/ hora	1,030		3,090		6,180
BA17	Analizador Fotosintético 2	€/ día	6,180		18,540		37,080
BA18	Medidor de superficie foliar	€/ hora	0,618				
BA18	Medidor de superficie foliar	€/ día	4,120				
BA19	Ceptómetro	€/ hora	0,824		3,090		6,180
BA19	Ceptómetro	€/ día	4,944		18,540		37,080
BA19b	Sistema GPS	€/ hora	0,000		0,000		0,000
BA20	Porómetro	€/ hora	0,618				
BA20	Porómetro	€/ día	4,120				
BA21	Medidor de concentración de clorofila	€/ hora	0,618				
BA21	Medidor de concentración de clorofila	€/ día	4,120				
BA22	Multisonda de suelos 1	€/ día	6,180		18,540		37,080
BA22	Multisonda de suelos 1	€/ hora	0,618				
BA23	Multisonda de suelos 2	€/ día	6,180		18,540		37,080
BA23	Multisonda de suelos 2	€/ hora	0,618				
BA24	Medidor de humectación foliar 1	€/ hora	0,515		3,090		6,180
BA24	Medidor de humectación foliar 1	€/ día	3,090		18,540		37,080
BA25	Medidor de humectación foliar 2	€/ hora	0,515		3,090		6,180
BA25	Medidor de humectación foliar 2	€/ día	3,090		18,540		37,080

BA22/23/24/25b	Datalogger 1	€/ hora	0,000			0,000		0,000	
BA22/23/24/25c	Datalogger 2	€/ hora	0,000			0,000		0,000	
BA26	Analizador de capacidad de retención hidráulica de suelos	€/ muestra		2,060			3,090		6,180
BA27	Invernadero Módulo 1	€/ completo mes	16,480			32,960		65,920	
BA27	Invernadero Módulo 1	€/ no completo mes	8,240			16,480		32,960	
BA28	Invernadero Módulo 2	€/ completo mes	16,480			32,960		65,920	
BA28	Invernadero Módulo 2	€/ no completo mes	8,240			16,480		32,960	
BA29	Invernadero Módulo 3	€/ completo mes	16,480			32,960		65,920	
BA29	Invernadero Módulo 3	€/ no completo mes	8,240			16,480		32,960	
BA30	Invernadero Módulo 4	€/ completo mes	16,480			32,960		65,920	
BA30	Invernadero Módulo 4	€/ no completo mes	8,240			16,480		32,960	
BC09	Básico Cultivos Celulares 1	€/ mes	23,690	(k)		79,825	(k)	159,650	(k)
BC10	Básico Cultivos Celulares 2	€/ mes	23,690	(k)		79,825	(k)	159,650	(k)
BC11	Básico Cultivos Celulares 3	€/ mes	23,690	(k)		79,825	(k)	159,650	(k)
BC12	Citómetro de flujo 2	€/ hora		7,725			15,450		30,900
BM09	Lector de microplacas	€/ hora	0,927		1,545	3,090		6,180	6,180
BM10	qPCR-96 RT_2	€/ hora	1,545		2,575	5,150		10,300	10,300
BM11	Secuenciador capilar de ADN 2	€/ secuencia		4,200			8,652		17,304
BM11	Secuenciador capilar de ADN 2	€/ 1-8 muestras análisis fragm sin marcador		17,000			26,265		35,020
BM11	Secuenciador capilar de ADN 2	€/ 1-8 muestras análisis fragm con 600 LIZ v2 como marcador		18,000			27,810		37,080
BM14	Fluorímetro de microtubo	€/ muestra	0,309		0,412		0,824		1,648
BM17	qPCR-384 RT_3	€/ hora	1,545		2,575	5,150		10,300	10,300
BM32	qPCR-96 RT_4	€/ hora	1,545		2,575	5,150		10,300	10,300
BM33	qPCR-384 RT_5	€/ hora	1,545		2,575	5,150		10,300	10,300
BM34	Lector de microplacas 2	€/ hora	0,927		1,545	3,090		6,180	6,180
BP15	Digestion manual	€/ muestra		27,810	(l)		41,715	(l)	55,620
BP16	Desalado	€/ muestra		12,360	(l)		18,540	(l)	24,720
DI04	Espectrómetro FT-NIR	€/ hora	1,854			6,180		12,360	12,360
DI06	Microscopio infrarrojo	€/ hora	4,017		7,107	13,390		26,780	26,780
DI06	Microscopio infrarrojo	€/ estudio mapeo	1,200	(e)	1,200	2,400		4,800	4,800
DI07	Espectrómetro FTIR 2	€/ hora	1,854		4,944	6,180		12,360	12,360
DI08	Espectrómetro Raman 2	€/ hora	1,854		4,944	6,180		12,360	12,360
DI09	Espectrómetro de Actividad Óptica Raman	€/ hora	1,236			4,120		8,240	8,240
DI10	Espectropolarímetro de dicroísmo circular vibracional 2	€/ hora	1,236			4,120		8,240	8,240
DI11	Microscopio Raman confocal_2	€/ hora	5,665		8,755	(j)		11,330	22,660
DI11	Microscopio Raman confocal_2	€/ hora con automatizacion		5,665			(e)	11,330	(e)
DM01	Espectrómetro de masas cuadrupolo-GC	€/ hora		5,150			10,300		20,600
DM01	Espectrómetro de masas cuadrupolo-GC	€/ hora manual		8,240	(j)		10,300	(j)	20,600
DM02	Espectrómetro de masas trampa iónica-GC	€/ hora		6,180			12,360		24,720
DM03	Espectrómetro de masas trampa iónica-HPLC	€/ hora		6,180			12,360		24,720
DM03	Espectrómetro de masas trampa iónica-HPLC	€/ hora manual		9,270	(j)		12,360	(j)	24,720
DM06	Espectrómetro de masas QTOF-HPLC/CE	€/ hora	7,313		9,270		18,540		37,080
DM06	Espectrómetro de masas QTOF-HPLC/CE	€/ hora manual		12,360	(j)		18,540	(j)	37,080
DM07	Espectrómetro de masas cuadrupolo-GC-pirilizador	€/ hora manual	4,841		6,180	(j)	12,360	(j)	24,720
DM08	Espectrómetro de masas triple cuadrupolo-HPLC	€/ hora	5,665		7,210		14,420		28,840
DM08	Espectrómetro de masas triple cuadrupolo-HPLC	€/ hora manual		10,300	(j)		14,420	(j)	28,840
DM08	Espectrómetro de masas triple cuadrupolo-HPLC	€/ hora nanoHPLC	6,077		7,725		15,450		30,900
DM09	Espectrómetro de masas orbitrap	€/ hora nanoHPLC	8,446		10,815		21,630		43,260
DM09	Espectrómetro de masas orbitrap	€/ hora HPLC	8,034		10,300		20,600		41,200
DM09	Espectrómetro de masas orbitrap	€/ hora manual	8,034		13,390	(j)	20,600	(j)	41,200
DM10	Espectrómetro de masas ultra-alta sensibilidad QQLIT	€/ hora	8,858		11,330		22,660		45,320
DM10	Espectrómetro de masas ultra-alta sensibilidad QQLIT	€/ hora manual	8,858		14,420	(j)	22,660	(j)	45,320
DR02	Espectrómetro RMN 500 MHz	€/ hora	4,635		7,725	15,450		30,900	30,900
DR02	Espectrómetro RMN 500 MHz	€/ hora (estudio > 2 horas)	0,773	(m)	0,979	(m)	1,957	(m)	3,914
DR03	Espectrómetro RMN 400 MHz 2	€/ hora	3,914		6,438	12,875		25,750	25,750
DR03	Espectrómetro RMN 400 MHz 2	€/ hora (estudio > 2 horas)	0,515	(m)	0,824	(m)	1,648	(m)	3,296
DU01	Espectrómetro UV-vis	€/ hora	1,200		0,000	3,090		6,180	6,180
DX03	Difractómetro de rayos-X de polvo 2	€/ hora automestreador		9,000			18,000		36,000
DX03	Difractómetro de rayos-X de polvo 2	€/ hora manual o microdifracción		13,000	(j)		26,000	(j)	36,000
DX03	Difractómetro de rayos-X de polvo 2	€/ hora cámara temperatura		10,000			20,000		40,000
DX03	Difractómetro de rayos-X de polvo 2	€/ hora cám. temperatura (> 10 horas)		1,250	(n)		2,500	(n)	5,000
DX03	Difractómetro de rayos-X de polvo 2	€/ hora SAXS		10,500	(j)		25,000	(j)	50,000
DX03	Difractómetro de rayos-X de polvo 2	€/ estudio larga duración		1,700	(e)		3,400	(e)	6,800
DX04	Difractómetro de rayos X monocristal 2	€/ hora	3,750		5,000		17,500		35,000
DX04	Difractómetro de rayos X monocristal 2	€/ hora (estudio > 10 horas)	0,700	(n)	0,700	(n)	1,750	(n)	3,500
IF01	Impresora 3D FDM	€/ hora	0,515		0,824	(o, p)	1,648	(o, p)	3,296
IF02	Impresora 3D FDM-heated	€/ hora	0,515		0,824	(o, p)	1,648	(o, p)	3,296
IF03	Impresora 3D SLA	€/ hora		1,030	(o, p)		2,060	(o, p)	4,120
IF04	Impresora 3D Polyjet	€/ hora		1,545	(o, p)		3,090	(o, p)	6,180
IF05	Escáner 3D	€/ hora		1,236			2,472		4,944
IF05	Escáner 3D	€/ hora (fuera del CICT)	1,030						
IF05	Escáner 3D	€/ día (fuera del CICT)	6,180						
IF06	Termoconformadora	€/ hora		0,824	(o, p)		1,648	(o, p)	3,296
IF07	Plotter vinilo	€/ hora		0,618	(o, p)		1,236	(o, p)	2,472
IF08	Cortadora CNC láser	€/ hora		1,545	(o, q)		3,090	(o, q)	6,180
IF09	Fresadora CNC 3 ejes	€/ hora		2,060	(o, q)		4,120	(o, q)	8,240
IF10	Fresadora PCB	€/ hora		2,060	(o, p)		4,120	(o, p)	8,240
IF11	Fresadora CNC 5 ejes	€/ hora	3,090		5,150	(o, q)	10,300	(o, q)	36,050
IF12	Cortadora por chorro de agua	€/ hora	3,090		5,150	(o, q)	10,300	(o, q)	25,750
IF13	Torno de sobremesa	€/ hora		1,545	(o, q)		3,090	(o, q)	6,180

ME01	Microscopio electrónico de transmisión	€ / hora		12,875			25,750		51,500
ME03	Microscopio electrónico de barrido 2	€ / hora		13,390			26,780		53,560
ME03	Microscopio electrónico de barrido 2	€ / estudio larga duración		3,090	(e)		6,180	(e)	12,360
MP04	Microscopio estereoscópico	€ / hora	0,927	3,090	(j)	3,090	3,090	6,180	6,180
MP05	Microscopio estereoscópico 2	€ / hora	0,927	3,090	(j)	3,090	3,090	6,180	6,180
MP06	Microscopio confocal 2	€ / hora		8,240			16,480		32,960
MP06	Microscopio confocal 2	€ / estudio larga duración		1,200	(e)		2,472	(e)	4,944
MP07	Microscopio invertido de fluorescencia 2	€ / hora	1,545	4,635	(j)	5,150	5,150	10,300	10,300
MP08b	Cámara digital para MP04 y MP07	€ / hora	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
MP09	Microscopio con polarizador (solo para DX04)	€ / hora	1,236	4,120	(j)	4,120	4,120	8,240	8,240
PC01	Equipo de preparación de secciones delgadas	€ / hora	1,545	4,635	(j)	5,150	5,150	10,300	10,300
PC03	Criostato	€ / hora	2,472	5,562	(j)	7,725	7,725	15,450	15,450
PC04	Vibratomo	€ / hora	1,545	4,635	(j)	5,150	5,150	10,300	10,300
PC05	Microtomo de rotación motorizada	€ / hora	1,545	4,635	(j)	5,150	5,150	10,300	10,300
PC06-11	Pack básico corte y molienda materiales sólidos inorgánicos	€ / mes	13,390			45,320		90,640	
PC12	Molino de mortero	€ / hora	0,824	3,914	(j)	4,120	4,120	5,150	5,150
PC13	Sonicador biología	€ / hora	0,824			4,120		8,240	
PC14	Homogenizador por ultrasonidos	€ / hora	0,824	3,914	(j)	4,120	4,120	5,150	5,150
PC15	Tamizadora vibratoria	€ / hora	0,824	3,914	(j)	4,120	4,120	5,150	5,150
PC16	Pulidora	€ / hora	0,464			1,545		3,090	
PC17	Adelgazador iónico	€ / hora	1,545	4,635	(j)	5,150	5,150	10,300	10,300
PC18	Adelgazador cóncavo	€ / hora	1,648	4,738	(j)	5,665	5,665	11,330	11,330
PC19	Prensa para infrarrojo	€ / hora	0,515						
PC20	Micromolino de bolas	€ / hora	1,545	4,635	(j)	5,150	5,150	10,300	10,300
PF02	Robot de manejo de líquidos	€ / hora		1,288					
PF03	Concentrador a vacío con agitación (ml, l)	€ / hora	0,773	1,288		2,575	2,575	5,150	5,150
PF04	Liofilizador muestras medio acuoso	€ / hora	0,927	1,545		2,575		5,150	5,150
PF05	Sistema de digestión por microondas	€ / hora	1,854			6,180		12,360	
PF07	Sistema de extracción con líquidos presurizados	€ / hora	0,773	3,863	(j)	4,120	4,120	5,150	5,150
PF08	Sistema de extracción de aceite	€ / hora	0,618			2,060		4,120	
PF09	Ultracentrifuga	€ / hora	1,545	2,575		5,150		10,300	
PF10	Centrifuga de alta capacidad (< 14000 rpm)	€ / hora	1,236	4,120	(j)	4,120	4,120	8,240	8,240
PF11	Centrifuga de sobremesa	€ / hora	0,464	0,773		1,545		3,090	
PF12	Centrifuga de alta capacidad (< 4000 rpm)	€ / hora	0,773			2,575		5,150	
PF13	Punto crítico	€ / hora		3,090	(j)		3,090		6,180
PF15	Estación modular de inclusión en parafina	€ / muestra	0,464	3,554	(j)	1,545	1,545	3,090	3,090
PF16	Procesador automático de tejidos	€ / ciclo		4,738			9,476		18,952
PF17	Miniprocador automático de tejidos	€ / ciclo deshidratación		2,575	(ñ)		12,875	(ñ)	25,750
PF18	Metalizador	€ / hora		3,090	(j)		3,090		6,180
PF19	Metalizador 2	€ / hora		3,090	(j)		3,090		6,180
PF21	Balanza microgramo	€ / hora	0,309			1,030		2,060	
PF22	Balanza décima de miligramo	€ / hora	0,309			1,030		2,060	
PF23	Balanza de precisión	€ / hora	0,309			1,030		2,060	
PF24	Balanza microgramo 2 (solo para AQ07)	€ / hora		3,296	(j)		1,030		2,060
PF25	Liofilizador muestras medio orgánico	€ / hora	0,927	1,545		2,575		5,150	
PF26	Concentrador a vacío con rotación (µl, ml)	€ / hora	0,927	1,545		2,575		5,150	
PF27	Extractor de ácidos nucleicos	€ / hora		1,288					
PT01	Mufla	€ / hora	0,309	0,515		1,030	1,030	2,060	2,060
PT02	Horno de mufla 2	€ / hora	0,309	0,515		1,030	1,030	2,060	2,060
PT04	Estufa 1	€ / hora	0,206			0,515		1,030	
PT05	Estufa desecación 3	€ / hora	0,206			0,515		1,030	
PT06	Congelador -86°C	€ / año (1 cajón)	12,000						
PT07	Contenedor nitrógeno líquido para criotubos	€ / año (1 cajón)	8,240						
PT07	Contenedor nitrógeno líquido para criotubos	€ / año (1 cajón, sin actividad en BC09/10/11)	16,000						
PT08	Peletizadora de hielo seco	€ / kg		1,236			4,120		8,240
	Apoyo proceso fabricación mecánica (programación y preparación máquina, verificación y postprocesado)	€ / hora		3,00			6,00		40,00
	Apoyo técnico	€ / hora		0,00			6,00		40,00