

1.4.2 Tarifes SCIC 2018 personal usuari intern

Tarifa A: usuaris interns per a investigació pròpia

Tarifa B: usuaris interns quan el treball és per a empresa o institució pública

Per a empreses situades físicament en l'ESPAITEC s'aplicarà tarifa B.

Per a empreses **virtuals** de l'ESPAITEC s'aplicarà tarifa C, amb una bonificació de 150 euros a l'arribar a 1500 euros facturats en el mateix exercici econòmic.

SECCIÓ RMN

Utilització dels equips en règim autoservei

	Tarifa A
Horari diürn 300 MHz (€/hora)	1.3
Horari diürn 500 MHz (€/hora)	2.0
Horari nocturn 500 MHz (€/nit completa)	8
Cap de setmana 500 MHz (€/franja)	6

Utilització dels equips amb intervenció del tècnic del SCIC

	Tarifa A	Tarifa B
Horari diürn 300 MHz (€/hora)	4	15
Horari diürn 500 MHz (€/hora)	6	30

SECCIÓ ESPECTROMETRIA DE MASSES

Unitat d'Espectrometria de Masses Molecular

	Tarifa A	Tarifa B
Utilització règim autoservei franja horari de matí (€)	12	-
Utilització règim autoservei franja horari de vesprada/nit (€)	15	-
Infusió en triple quadrupol (€/mostra)	2	17
Infusió en QTOF (€/mostra)	6	26
Anàlisi LC-MS amb triple quadrupol horari de matí (€/hora)	3	30
Anàlisi LC-MS amb triple quadrupol horari de vesprada/nit (€/hora)	2.3	18
Anàlisi LC-MS amb QTOF horari de matí (€/hora)	3.8	44
Anàlisi LC-MS amb QTOF horari de vesprada/nit (€/hora)	2.7	26
Espectre EI amb GCT (€/mostra)	6	20

Unitat d'Espectrometria de Masses Atòmica

	Tarifa A	Tarifa B
Utilització règim autoservei ICP-MS (€/hora)	3	-
Anàlisi quantitativa ICP-MS (€/element/mostra)	3*	9
Anàlisi semiquantitativa ICP-MS (70 elements, 50% precisió) (€/mostra)	30	90
Autoservei anàlisi elemental MACRO (C, H, N) (€/hora)	4	6
Autoservei anàlisi elemental MACRO (S) (€/hora)	2	4
Anàlisi elemental MACRO (C, H, N) (€/mostra)	6	10
Anàlisi elemental MACRO (S) (€/mostra)	2	4
Autoservei anàlisi elemental MICRO (C, H, N, S) (€/hora)	4	6
Anàlisi elemental MICRO (C, H, N, S) (€/mostra)	6	10

Anàlisi elemental MICRO (O) (€/mostra) 10 mostres mínim	3	5
Utilització règim autoservei anàlisi relació isotòpica (€/hora)	3	-
Anàlisi relació isotòpica (¹³ C/ ¹² C, ¹⁵ N/ ¹⁴ N) (dues rèpliques) (€/mostra)	5	15
Pesada mostra per a anàlisi relació isotòpica (€/mostra)	1	-
Utilització règim autoservei anàlisi de mercuri total (€/hora)	2	9
Anàlisi de mercuri total (dos rèpliques) (€/mostra)	2	9
Digestió microones (€/mostra)	2	6

*per a un nombre d'elements major de 4 i un nombre de mostres major de 10, s'aplicarà una reducció del 25% en la tarifa als elements i mostres addicionals

SECCIÓ RAIGS X

Unitat d'Espectrometria de Fluorescència de Raigs X

	Tarifa A	Tarifa B
Quarteig i molturació (€/mostra)	3	9
Pèrdua per calcinació (€/mostra)	2	9
Preparació perla (€/mostra)	2	9
Preparació pastilla (€/mostra)	2	9
Preparació càpsula i líquids (€/mostra)	2	9
Anàlisi qualitativa (€/mostra)	5	18
Anàlisi semiquantitativa (€/mostra)	5	18
Anàlisi quantitativa elements majoritaris (€/mostra)	8	30

Unitat de Difracció de Raigs X en pols

	Tarifa A	Tarifa B
Preparació de mostra pel tècnic (€/hora)	3	9
Presa de dades (€/hora)		
Temperatura ambient	2.5*	15**
Incidència rasant	3	16
Alta temperatura	3.5	17
Mesura amb capil·lar (1 € adicional per muntatge i ajust del capil·lar)	2.5	15
Identificació de les fases cristal·lines (€/mostra)	10	30
Indexació (€/mostra)	15	45
Altres prestacions	a convenir	a convenir

*a partir de la segona hora de mesurament, la tarifa a aplicar serà d'1,85 €/hora

**a partir de la segona hora de mesurament, la tarifa a aplicar serà de 6,75 €/hora

Unitat de Difracció de Raigs X en monocristall

	Tarifa A	Tarifa B
Muntatge del cristall (€/hora)	3	9
Comprovació de la qualitat mitjançant difracció de raig X i obtenció de paràmetres de xarxa de la mostra (€/mostra)	3	9
Presa de dades a temperatura ambient (€/mostra)	20	200
Presa de dades a baixa temperatura (€/mostra)	30	250
Resolució de la estructura (€/mostra)	120	240

SECCIÓ ANÀLISI TÈRMICA I SOLIDS POROSOS

	Tarifa A	Tarifa B
Anàlisi tèrmica simultani (ATD-TG) (€/hora)	5	16
Anàlisi tèrmica simultani (ATD-TG) amb EM (€/hora)	8	24
Gresol alumina (ATD-TG) (€/unitat)	10	36
Gresol alumini (€/utat)	3.5	14
Ús gresol platí (€/ús)	3.5	14
Calorimetria diferencial de rastreig (DSC) (€/hora)	5	16
Porosimetria. Determinació Superfície Específica (€/mostra, màx 24 hores de mesura)	8	40
Porosimetria. Determinació Isotherma N ₂ i mesurament de porus (€/mostra, màx 24 hores de mesura))	16	80
Porosimetria. Determinació Isotherma Ar i mesurament de porus (€/mostra, màx 24 hores de mesura))	20	88

SECCIÓ ESPECTROSCOPIA MOLECULAR

	Tarifa A	Tarifa B
Autoservei espectròmetre infraroig (€/hora)	2	15
Autoservei microscopi-FTIR (€/hora)	3	20
Autoservei espectròmetre làser-raman (€/hora)	2	15
Autoservei espectropolarímetre (€/hora)	2	15
Autoservei espectrofluorímetre (€/hora)	2	15
Espectròmetre infraroig (€/hora)	4	25
Microscopi-FTIR (€/hora)	6	35
Espectròmetre làser-raman (€/hora)	4	25
Espectropolarímetre(€/hora)	4	25
Espectrofluorímetre (€/hora)	4	25

SECCIÓ DE LÀSERS I MESURAMENT DE PROPIETATS FÍSQUES

	Tarifa A	Tarifa B
Perfilometria		
Perfilòmetre òptic (€/hora)	3	12
Perfilòmetre mecànic (€/hora)	3	12
Làser polsat femtosegons (€/sessió)	12	50
Làser polsat nanosegons (€/sessió)	8	40
Espectroscòpia de fluorescència (€/hora)	3	9
Impedàncies		
Mesurament d'impedàncies a temperatura ambient (€/hora)	1.5	6
Mesurament d' impedàncies amb control de temperatura (€/hora)	3	9
Granulometria per difracció (€/mostra)	2	7

SECCIÓ MICROSCÒPIA

Microscòpia electrònica de rastreig

	Tarifa A	Tarifa B
Utilització règim autoservei microscopi LEO 440		
Reserva (€/h)	6	20
Utilització microscopi LEO amb assistència tècnic		
Reserva (€/h)	12	40
Utilització règim autoservei microscopi JEOL 7001F		
Reserva (€/h)	7	20
Utilització microscopi JEOL 7001F amb assistència tècnica		
Reserva (€/h)	15	40
Muntatge de la mostra (€/h) mínim 1h	5	-
Talladora		
(€/mostra)	5	9
Polidora/embotidora		
Embotidora (€/mostra)	6	18
Polidora (€/h)	6	12
Metal·lització carboni		
(€/procés)	2	6
Metal·lització Au/Pd/Pt		
(€/procés)	4	12
Punt crític		
(€/mostra)	6	12
Consumibles		
Caixes (€/unitat)	10	10
Portamostres, adhesius (€/mostra)	1	1
Elaboració d'informe(€/h)		70

Microscòpia electrònica de transmissió

	Tarifa A	Tarifa B
Utilització règim autoservei microscopi JEOL 2100		
Reserva franja 1 hora (€)	7	
Utilització microscopi JEOL 2100 amb assistència tècnica*		
Reserva franja 1 hora (€)	15	30
Reixeta membrana grafit (€/reixeta)	5	17
Preparació mostra sòlida amb assistència tècnic		
Tall, polit, Dimpler (€/mostra)	6	20
Tall, polit, Dimpler + muntatge transversal (€/mostra)	10	34
Aprimador iònic (€/h)	4	14
Micròtom		
Inclusió en resina (€/mostra)	2	7
Tall ultrafí (€/mostra)	10	20
Crioultramicrotom (€/mostra)		
1a mostra	30	60
Resta de mostres	20	40
Preparació mostra sòlida autoservei		
Tall, polit, Dimpler (€/mostra)	3	10
Tall, polit, Dimpler + muntatge transversal (€/mostra)	5	17
Aprimador iònic (€/h)	2	7
Micròtom		
Inclusió en resina (€/mostra)	2	7
Tall ultrafí (€/mostra)	5	10

*en període de formació de l'usuari s'ofereix la tarifa d'autoservei

Microscòpia de força atòmica

	Tarifa A	Tarifa B
Utilització microscopi JSPM-5200		
(€/sessió 2,5 hores)	10	30

Microscòpia òptica

	Tarifa A	Tarifa B
Utilització règim autoservei microscopi òptic (€/h)		
(€/hora)	1.5	5

SECCIÓ CIÈNCIES DE LA VIDA

	Tarifa A	Tarifa B
Autoservei microscopi confocal (€/hora)	6	30
Autoservei sistema electroforesi capil·lar (€/hora)	1.5	8
Autoservei citòmetre de flux (€/hora)	1.5	8