Tarifes del Servei Central d'Instrumentació Científica 2024

Tarifes establides a partir del procediment per al càlcul dels costos d'ús dels equipament vinculats al Servei Central d'Instrumentació Científica (SCIC), que va dictaminar favorablement el Consell de Direcció núm. 22 d'11 de juliol de 2022

El Servei Central d'Instrumentació Científica (SCIC) compta amb un sistema de tarifes estructurat en tres nivells:

- Tarifa A: d'usuaris/àries interns/es.
- Tarifa B: d'usuaris/àries externs/es públics/ques, d'usuaris/àries interns/es que realitzen investigació amb finançament privat i empreses ubicades físicament a l'Espaitec.
- Tarifa C: d'usuaris/àries externs/es privats/des.

Per a empreses virtuals de l'Espaitec s'aplicarà la tarifa C amb una bonificació de 150 euros en arribar a 1.500,00 € facturats en el mateix exercici econòmic.

Totes les tarifes en règim d'autoservei són per a usuaris/àries interns/es fent treballs propis i usuaris/àries interns/es amb finançament extern.

Usuaris externs

Tarifa B: usuaris externs públics

Tarifa C: usuaris externs privats

SECCIÓ RMN

	Tarifa B	**Tarifa C**
Horari diürn 300 MHz (€/hora)	***20,00***	***43,30***
Horari diürn 400 MHz i 500 MHz (€/hora)	***38,00***	***68,30***

SECCIÓ ESPECTROMETRIA DE MASSES

Unitat d'Espectrometria de Masses Molecular

	Tarifa B	**Tarifa C**
Infusió en triple quadrupol (€/mostra)	***25,00***	***50,00***
Infusió en QTOF (€/mostra)	***35,00***	***65,00***
Anàlisi LC-MS/GC-MS amb triple quadrupol (€/hora)	***40,00***	***59,00***
Anàlisi LC-MS/GC-MS amb QTOF (€/hora)	***55,00***	***90,00***

Unitat d'Espectrometria de Masses Atòmica

	Tarifa B	Tarifa C
Anàlisi quantitativa ICP-MS (€/element/mostra)	***19,00***	***45,00***
Anàlisi semiquantitativa ICP-MS (70 elements, 50% precisió) (€/mostra)	***105,00***	***250,00***
Anàlisi elemental MACRO (C, H, N) (€/mostra)	***7,20***	***20,00***
Anàlisi elemental MACRO (S) (€/mostra)	***4,90***	***6,60***
Anàlisi elemental MICRO (C, H, N, S) (€/mostra)	***12,00***	***22,00***
Anàlisi de mercuri total (dues rèpliques) (€/mostra)	***16,00***	***44,00***
Digestió microones (€/mostra)	***15,00***	***77,00***

SECCIÓ RAIG X

Unitat d'Espectrometria de Fluorescència de Raig X

	Tarifa B	Tarifa C
Quarteig i molturació (€/mostra)	***11,00***	***31,50***
Pèrdua per calcinació (€/mostra)	***13,50***	***42,00***
Preparació perla (€/mostra)	***13,50***	***31,50***
Preparació pastilla (€/mostra)	***11,00***	***31,50***
Preparació càpsula i líquids (€/mostra)	***13,50***	***31,50***
Anàlisi qualitativa (€/mostra)	***25,00***	***60,00***
Anàlisi semiquantitativa (€/mostra)	***25,00***	***60,00***
Anàlisi quantitativa elements majoritaris (€/mostra)	***39,00***	***90,00***

Unitat de Difracció de Raig X en pols

	Tarifa B	Tarifa C
Preparació de mostra pel tècnic (€/hora)	***12,00***	***44,00***
Presa de dades (€/hora)		
Temperatura ambient	***18,00***	***31,00***
Incidència rasant	***18,50***	***30,00***
Alta temperatura	***19,50***	***36,00***
Mesura amb capil·lar (1 € addicional per muntatge i ajust del capil·lar)	***17,50***	***32,00***
Identificació de les fases cristal·lines (€/mostra)	***35,00***	***100,00***
Indexació (€/mostra)	***50,00***	***150,00***

Unitat de Difracció de Raig X en monocristall

	Tarifa B	Tarifa C
Muntatge del cristall (€/hora)	***12,00***	***37,50***
Comprovació de la qualitat mitjançant difracció de raig X i obtenció de paràmetres de xarxa de la mostra (€/mostra)	***12,00***	***37,50***
Presa de dades a temperatura ambient (€/mostra)	***220,00***	***300,00***
Presa de dades a baixa temperatura (€/mostra)	***275,00***	***480,00***

SECCIÓ MICROSCÒPIA

Microscòpia electrònica de rastreig

	Tarifa B	Tarifa C
Utilització microscopi JEOL 7001F		
Reserva (€/h)	***62,00***	***75,00***
Muntatge de la mostra (€/h) mínim 1h	***22,00***	***44,00***
Talladora		
(€/mostra)	***11,00***	***50,00***
Polidora/embotidora		
Embotidora (€/mostra)	***20,00***	***60,00***
Polidora (€/h)	***15,00***	***60,00***
Metal·lització carboni		
(€/procés)	***7,50***	***22,00***
Metal·lització Au/Pd/Pt		
(€/procés)	***14,00***	***40,00***
Punt crític		
(€/mostra)	***14,00***	***40,00***
Consumibles		
Caixes (€/unitat)	***12,00***	***12,00***
Portamostres, adhesius (€/mostra)	***1,50***	***1,50***
Elaboració d'informe(€/h)	***70,00***	***70,00***

Microscòpia electrònica de transmissió

	Tarifa B	Tarifa C
Utilització microscopi JEOL 2100 amb assistència tècnica		
Reserva franja 1 hora €)	***35,00***	***90,00***
Reixeta membrana grafit (€/reixeta)	***7,00***	***7,00***
Preparació mostra sòlida		
Tall, polit, Dimpler (€/mostra)	**25,00**	***72,00***
Tall, polit, Dimpler + muntatge transversal (€/mostra)	***38,00***	***72,00***
Aprimador iònic (€/h)	***16,00***	***50,00***
Micròtom		
Inclusió en resina (€/mostra)	***15,00***	***68,75***
Tall ultrafí (€/mostra)	***26,00***	***75,00***
Crioultramicròtom (€/mostra)		
1a mostra	***67,00***	***112,00***
Resta de mostres	***45,00***	***100,00***

Microscòpia de força atòmica

	Tarifa B	Tarifa C
Utilització microscopi JSPM-5200		
(€/sessió 2,5 hores)	***30,00***	***120,00***

SECCIÓ ANÀLISI TÈRMICA I SOLIDS POROSOS

	Tarifa B	Tarifa C
Anàlisi tèrmica simultània (ATD-TG) (inclosos gasos i blanc) (€/hora)	***16,00***	***59,00***
Anàlisi tèrmica simultània (ATD-TG) amb EM (inclosos gasos i blanc) (€/hora)	***24,00***	***80,00***
Gresol alúmina (ATD-TG) (€/utat)	***38,50***	***38,50***
Gresol alumini (€/utat)	***4,50***	***4,50***
Ús gresol platí (€/ús)	***15,40***	***15,40***
Calorimetria diferencial de rastreig (DSC) (€/hora)	***19,00***	***57,00***
Anàlisi tèrmica (TGA) (€/hora)	***19,00***	***65,00***
Anàlisi tèrmica (TGA) amb FTIR (€/hora)	**28,00**	***80,00***

SECCIÓ ESPECTROSCOPIA MOLECULAR

	Tarifa B	Tarifa C
Espectròmetre infraroig/- Pastilla KBr (€/mostra)	***12,50***	***25,00***
Espectròmetre infraroig/- Film (€/mostra)	***8,00***	***11,00***
Espectròmetre infraroig/- Deposició capilar (€/mostra)	***10,00***	***20,00***
Espectròmetre infraroig/- Cel·la de líquids (€/mostra)	***17,00***	***35,00***
Espectròmetre infraroig/- ATR (€/mostra)	***9,00***	***15,00***
Microscopi-FTIR/ Sense preparació (€/mostra)	***18,00***	***40,00***
Microscopi-FTIR/ Pastilla KBr (€/mostra)	***18,00***	***40,00***
Microscopi-FTIR/ Film (€/mostra)	***18,00***	***40,00***
Espectròmetre làser-raman/ - Puntual (€/mostra)	***10,00***	***14,00***
Espectròmetre làser-raman/ - Àrea(€/mostra)	***15,00***	***25,00***

Espectròmetre làser-raman/ - Volum (€/mostra)	***15,00***	***45,00***
Espectròmetre làser-raman/ - Àrea + topografia (€/mostra)	***15,00***	***40,00***
Espectropolarímetre/CD+Abs (UVVis) (€/mostra)	***13,00***	***17,00***
Espectropolarímetre/CD+Abs (NIR) (€/mostra)	***13,00***	***17,00***
Espectropolarímetre/CD+Abs (UVVis)+Fluo (€/mostra)	***13,00***	***17,00***
Espectropolarímetre/CD+Abs (NIR)+Fluo (€/mostra)	***13,00***	***17,00***
Espectropolarímetre/ORD (€/mostra)	***13,00***	***17,00***
Espectropolarímetre/Fluo Em/Ex (€/mostra)	***13,00***	***17,00***
Espectropolarímetre/CD+Abs (UVVis)+Esf. Int (€/mostra)	***13,00***	***17,00***
Utilització espectrofluorímetre (€/hora)	***13,00***	***17,00***

SECCIÓ DE LÀSERS I MESURAMENT DE PROPIETATS FÍSIQUES

	Tarifa B	**Tarifa C**
Perfilometria		
Perfilòmetre òptic (€/hora)	***12,00***	***50,00***
Perfilòmetre mecànic (€/hora)	***12,00***	***50,00***
Làser polsat femtosegons (€/sessió)	***50,00***	***175,00***
Làser polsat nanosegons (€/sessió)	***40,00***	***125,00***
Espectroscòpia de fluorescència (€/hora)	***9,00***	***43,75***
Mesura d'impedàncies		
Mesurament d'impedàncies a temperatura ambient (€/hora)	***6,00***	***43,75***
Mesurament d'impedàncies amb control de temperatura (€/hora)	***9,00***	***81,25***
Granulometria per difracció làser (€/mostra)	***7,00***	***43,75***

SECCIÓ DE CIÈNCIES DE LA VIDA

	Tarifa B	Tarifa C
Microscopi confocal (€/hora)	***30,00***	***90,00***
Citòmetre de flux (€/hora)	***8,00***	***54,25***

GENERAL

	Tarifa B	Tarifa C
Elaboració d'informe (€/hora)	***70***	***70***