



Preus del Servei de Recursos Científics i Tècnics. Any 2018

Notes: Tarifes URV. Aplicable a PDI de la URV amb independència de la institució del CEICS on tinguin el projecte (URV1: cofinançadors. URV2: no cofinançadors) Tarifa CEICS. Aplicable a investigadors d'institucions del CEICS que no siguin PDI de la URV. Tarifa EXT. Aplicable a institucions i empreses no vinculades al CEICS.

Codi	Prestació	Preu Unitari			
QUIM	Àrea de Química Sostenible i Energies Renovables				
QUIM-TEC	Personal Àrea de Química Sostenible i Energies Renovables	EXT	CEICS	URV1	URV2
QUIM-TEC01	Hora Tècnic de grau superior	70,43 €	58,69 €	12,23 €	12,23 €
QUIM-TEC02	Hora Tècnic de grau mig	49,89 €	34,65 €	8,66 €	8,66 €
QUIM-CRI		EXT	CEICS	URV1	URV2
QUIM-CRI01	Nitrogen Líquid o Gas (per Kg extret del tanc)	3,01 €	2,55 €	0,00 €	1,56 €
QUIM-DRX	Difracció de Rx	EXT	CEICS	URV1	URV2
QUIM-DRX02	Ús del difractòmetre D5000 (preu hora)	41,41 €	36,30 €	7,56 €	7,56 €
QUIM-DRX04	Ús del difractòmetre D5000 + Temperatura (preu hora)	43,73 €	36,44 €	7,59 €	7,59 €
QUIM-DRX06	Ús del difractòmetre D5000 + Temperatura (>7h) (preu hora)	32,72 €	27,27 €	5,68 €	5,68 €
QUIM-DRX08	Ús del difractòmetre D8-Discover (preu hora)	56,40 €	47,00 €	6,33 €	9,79 €
QUIM-DRX10	Ús del difractòmetre D8-Discover + Hi-STAR (preu hora)	121,08 €	100,90 €	17,96 €	21,02 €
QUIM-DRX12	Ús del difractòmetre D8-Discover + Hi-STAR + Temperatura (preu hora)	126,43 €	105,36 €	18,89 €	21,95 €
QUIM-EIR	Espectrofotometria IR	EXT	CEICS	URV1	URV2
QUIM-EIR01	Anàlisi instrumental IR (per espectre)	23,66 €	19,72 €	4,11 €	4,73 €
QUIM-EIR03	Anàlisi instrumental IR (per hora de cinètica en sessions de fins a 8 hores)			2,76 €	3,26 €
QUIM-EIR04	Preparació de Mostra	30,57 €	25,48 €	8,66 €	8,66 €
QUIM-EICP	Espectrometria d'emissió per ICP-OES	EXT	CEICS	URV1	URV2
QUIM-EICP01	Anàlisi Instrumental (per hora)	67,50 €	56,25 €	40,76 €	
QUIM-EMA	Espectrometria de Masses	EXT	CEICS	URV1	URV2
QUIM-EMA01	Anàlisi Instrumental GC-MS (Preu hora. Costos de processat de mostra no inclosos)	51,36 €	42,80 €	7,90 €	8,92 €
QUIM-EMA03	Anàlisi Instrumental Mald-TOF (Preu hora. Costos de processat de mostra no inclosos)	139,40 €	116,17 €	22,16 €	24,20 €
QUIM-EMA05	Anàlisi Instrumental LC-MS3 (Preu hora. Costos de processat de mostra no inclosos)	68,97 €	57,47 €	4,99 €	11,97 €
QUIM-EMA06	Anàlisi Instrumental detector -MS3 (Preu hora. Costos de processat de mostra no inclosos)	63,10 €	52,58 €	3,88 €	10,95 €
QUIM-EMA08	Anàlisi Instrumental LC-TOF (Preu hora. Cost de processat de mostra no inclosos)	72,63 €	60,53 €	5,61 €	12,61 €
QUIM-EMA11	Anàlisi Instrumental HPLC-UV (Autoservei. Costos de processat de mostra no inclosos)	24,61 €	20,54 €	6,99 €	7,84 €
QUIM-EMA13	Electrospray Alta Resolució ESI-TOF (Preu mostra)	45,86 €	36,68 €	6,62 €	7,13 €
QUIM-EMA14	Anàlisi Mald-TOF (Preu mostra, no autousuari)	66,24 €	55,03 €	9,68 €	10,19 €
QUIM-EMA15	Anàlisi Mald-TOF (Preu mostra, autousuari)			6,62 €	7,13 €
QUIM-EMA16	Us detector Índex Refracció (Preu hora. Addicional a ús HPLC-UV)	12,00 €	10,00 €	1,00 €	2,00 €
QUIM-INR	Instal·lacions Radioactives	EXT	CEICS	URV1	URV2
QUIM-INR01	Hora ús de l'instrumental de comptador de centelleig. Autoservei.			0,44 €	0,44 €
QUIM-INR02	Hora ús de la instal·lació radioactiva. Autoservei			0,44 €	0,44 €
QUIM-LAB	Laboratori Preparatiu	EXT	CEICS	URV1	URV2
QUIM-LAB01	Molturació manual (Preu mostra). Autoservei per interns	26,41 €	22,01 €	4,59 €	4,59 €
QUIM-LAB02	Molturació mecànica molí de boles (Preu mostra). Autoservei per interns	29,35 €	24,46 €	5,10 €	5,10 €
QUIM-LAB03	Disgregació de mostres amb atac àcid per microones (Preu mostra). Autoservei per interns	29,35 €	24,46 €	5,10 €	5,10 €
QUIM-LAB04	Mufla (Preu mostra). Autoservei per interns	29,35 €	24,46 €	5,10 €	5,10 €
QUIM-LAB05	Dissolució amb dissolvents orgànics (Preu mostra). Autoservei per interns	26,41 €	22,01 €	4,59 €	4,59 €
QUIM-LAB06	Repercussió d'altres fungibles. Preu unitari	1,00 €	1,00 €	1,00 €	1,00 €
QUIM-LAB07	Us Liofilitzador (Preu hora). Autoservei	7,34 €	6,11 €	1,53 €	1,63 €
QUIM-POL	Polarimetria	EXT	CEICS	URV1	URV2

QUIM-POL01	Anàlisi instrumental polarímetre (Preu hora). Autoservei	15,59 €	10,83 €	2,26 €	2,26 €
------------	--	---------	---------	--------	--------

Preus del Servei de Recursos Científics i Tècnics. Any 2018

Notes:

Tarifes URV. Aplicable a PDI de la URV amb independència de la institució del CEICS on tinguin el projecte (URV1: cofinançadors. URV2: no cofinançadors) Tarifa CEICS. Aplicable a investigadors d'institucions del CEICS que no siguin PDI de la URV. Tarifa EXT. Aplicable a institucions i empreses no vinculades al CEICS.

Codi	Prestació	Preu Unitari			
		EXT	CEICS	URV1	URV2
QUIM-RMN	Espectrometria RMN				
QUIM-RMN01	Preparació de mostra amb cloroform deuterat	3,23 €	2,69 €	2,24 €	2,24 €
QUIM-RMN02	Preparació de mostra amb aigua deuterada	7,81 €	6,51 €	5,42 €	5,42 €
QUIM-RMN03	Preparació de mostra amb DMSO deuterat	21,09 €	17,57 €	14,64 €	14,64 €
QUIM-RMN04	Preparació de mostra amb metanol deuterat	49,30 €	41,09 €	34,24 €	34,24 €
QUIM-RMN05	Preparació de mostra amb acetonitril deuterat	42,26 €	35,22 €	29,35 €	29,35 €
QUIM-RMN06	Preparació de mostra amb acetona deuterada	31,25 €	26,05 €	21,70 €	21,70 €
QUIM-RMN07	Anàlisi Instrumental RMN (Preu hora)	78,83 €	66,19 €	5,60 €	15,28 €
QUIM-RMN09	Anàlisi Instrumental RMN (nit), per a l'espectròmetre Varian NMR	315,32 €	264,77 €	22,42 €	61,13 €
QUIM-RMN11	Anàlisi Instrumental RMN (sòlids). Autoservei	97,17 €	81,48 €	8,25 €	18,47 €
QUIM-RMN13	Cinètica de baixa temperatura (Preu hora). Autoservei	99,37 €	83,31 €	12,91 €	18,85 €
QUIM-RMN15	Cinètica d'Alta Temperatura (Preu hora). Autoservei	92,21 €	79,34 €	11,09 €	17,60 €
QUIM-MEC	Taller Mecànic				
QUIM-MEC01	Ús fresadora per mecanitzat d'inox (Preu hora)	59,42 €	49,52 €	13,54 €	13,54 €
QUIM-MEC02	Ús fresadora per mecanitzat d'altres materials (Preu hora)	50,17 €	41,81 €	11,94 €	11,94 €
QUIM-MEC03	Ús fresadora per mecanitzat de ferro (Preu hora)	54,96 €	45,80 €	12,77 €	12,77 €
QUIM-MEC04	Ús torn per mecanitzat d'inox (Preu hora)	44,46 €	37,05 €	10,95 €	10,95 €
QUIM-MEC05	Ús torn per mecanitzat d'altres materials (Preu hora)	42,16 €	35,13 €	10,55 €	10,55 €
QUIM-MEC06	Ús torn per mecanitzat de ferro (Preu hora)	42,50 €	35,42 €	10,61 €	10,61 €
QUIM-MEC07	Ús soldador elèctric (Preu hora)	46,67 €	38,89 €	11,33 €	11,33 €
QUIM-MEC08	Ús soldador TIG per inox (Preu hora)	40,57 €	33,81 €	10,27 €	10,27 €
QUIM-MEC09	Ús serra cinta (Preu hora)	46,40 €	38,67 €	11,28 €	11,28 €
QUIM-MEC10	Ús trepant columna (Preu hora)	47,19 €	39,33 €	11,42 €	11,42 €
QUIM-MEC11	Ús màquines de mà (Preu hora)	50,40 €	42,00 €	8,75 €	8,75 €
QUIM-MEC12	Ús eines de mà (Preu hora)	39,78 €	33,15 €	6,91 €	6,91 €
QUIM-MEC13	Adquisició de materials	1,00 €	1,00 €	1,00 €	1,00 €
QUIM-MEC14	Disseny i prospectives (Preu hora)	70,43 €	58,69 €	12,23 €	12,23 €
QUIM-MEC15	Hora de Tècnic de Taller (Mecanització)	49,89 €	34,65 €	8,66 €	8,66 €
QUIM-MEC16	Ús torn CNC per mecanitzat d'inox (Preu hora)	60,12 €	49,93 €	14,27 €	14,27 €
QUIM-MEC17	Ús torn CNC per mecanitzat d'altres materials (Preu hora)	50,95 €	42,80 €	12,23 €	12,23 €
QUIM-MEC18	Ús torn CNC per mecanitzat de ferro (Preu hora)	55,03 €	45,86 €	13,25 €	13,25 €
QUIM-MEC19	Ús impressora 3D (no inclou personal)	4,08 €	2,04 €	1,53 €	1,53 €

Preus del Servei de Recursos Científics i Tècnics. Any 2018

Notes:

Tarifes URV. Aplicable a PDI de la URV amb independència de la institució del CEICS on tinguin el projecte (URV1: cofinançadors. URV2: no cofinançadors) Tarifa CEICS. Aplicable a investigadors d'institucions del CEICS que no siguin PDI de la URV. Tarifa EXT. Aplicable a institucions i empreses no vinculades al CEICS.

Codi	Prestació	Preu Unitari			
		EXT	CEICS	URV1	URV2
MTN	Àrea de Microscòpia i Tècniques Nanomètriques				
MNT-TEC	Personal Àrea de Microscòpia i Tècniques Nanomètriques				
MNT-TEC01	Hora Tècnic de grau superior	70,43 €	58,69 €	12,23 €	12,23 €
MNT-TEC02	Hora Tècnic de grau mig	49,89 €	34,65 €	8,66 €	8,66 €
MTN-MAI	Microscòpia Anàlisi Instrumental				
		EXT	CEICS	URV1	URV2

MTN-MAI01	Anàlisi instrumental SEM-JEOL 6400 (Preu hora)	56,78 €	47,32 €	6,23 €	10,67 €
MTN-MAI03	Anàlisi instrumental Quanta 600 (Mode alt buit). (Preu hora)	83,02 €	69,18 €	9,13 €	15,70 €
MTN-MAI05	Anàlisi instrumental Quanta 600 (Modes ESEM i baix buit). (Preu hora)	103,15 €	85,96 €	11,34 €	17,91 €
MTN-MAI07	Anàlisi instrumental TEM (Preu hora)	64,20 €	53,50 €	6,60 €	11,69 €
MTN-MAI09	Anàlisi instrumental AFM/STM (Preu hora)	115,50 €	96,25 €	2,88 €	20,82 €
MTN-MAI11	Anàlisi instrumental Confocal (Preu hora. 1 làser)	41,71 €	34,76 €	4,44 €	10,17 €
MTN-MAI12	Anàlisi instrumental Confocal (Preu hora. 2 làser. Costos de processat de mostra no inclosos)	46,59 €	38,83 €	7,83 €	13,56 €
MTN-MAI13	Anàlisi instrumental Microscopi invertit de fluorescència (Preu hora). (Per interns, autoservei)	36,83 €	30,69 €	2,34 €	6,78 €
MTN-MAI14	Anàlisi instrumental Confocal (Preu hora. 3 làser. Autoservei. Costos de processat de mostra no inclosos)	51,47 €	42,90 €	11,22 €	16,95 €
MTN-MAI15	Us platina Peltier de -20°C a 50°C (Preu addicional a l'ús de Quanta 600. Preu hora)	28,41 €	23,67 €	3,95 €	3,95 €
MTN-MAI16	Us platina de calentament fins a 400°C (Preu addicional a l'ús de Quanta 600. Preu hora)	55,03 €	45,86 €	38,21 €	38,21 €
MTN-MAI17	Us platina de calentament fins a 1500°C (Preu addicional a l'ús de Quanta 600. Preu hora)	62,36 €	51,97 €	43,31 €	43,31 €
MTN-MAI18	Us detector STEM (Preu addicional a l'ús de Quanta 600. Preu hora)	28,41 €	23,67 €	3,95 €	3,95 €
MTN-MAI19	Anàlisi instrumental Confocal RAMAN FT-IR (Preu hora i 1 làser)	46,58 €	38,81 €	5,75 €	9,57 €
MTN-MAI20	Anàlisi instrumental Confocal RAMAN FT-IR (Preu hora i 2 làser)	49,43 €	41,19 €	7,74 €	11,56 €
MTN-MAI21	Microscòpia òptica amb CCD (Autoservei)	3,67 €	3,06 €	1,27 €	2,55 €
MTN-MAI22	Anàlisi instrumental Confocal RAMAN FT-IR (Preu hora i 3 làser)	52,29 €	43,57 €	9,72 €	13,54 €
MTN-MAI23	Anàlisi instrumental AFM, mesures mecàniques (mòdul Yang, nanoindentació, mesures de força). (Preu hora)	131,13 €	109,28 €	5,60 €	23,53 €
MTN-MPM	Preparació de mostres per a Microscòpia	EXT	CEICS	URV1	URV2
MTN-MPM01	Fixació (Preu mostra)	13,64 €	11,36 €	2,59 €	2,59 €
MTN-MPM02	Tractament amb Glutaraldèhid (Preu mostra)			0,71 €	0,71 €
MTN-MPM03	Tractament amb Osmi (Preu mostra)			2,48 €	2,48 €
MTN-MPM04	Inclusió spurrs (1-3 mostres)	76,45 €	63,71 €	8,18 €	8,18 €
MTN-MPM05	Inclusió spurrs (4-9 mostres)			10,83 €	10,83 €
MTN-MPM06	Inclusió spurrs (10-20 mostres)			12,16 €	12,16 €
MTN-MPM07	Semi fins (Preu mostra)	87,65 €	73,04 €	3,62 €	3,62 €
MTN-MPM08	Ultrafins (per bloc)	93,99 €	78,33 €	23,25 €	23,25 €
MTN-MPM09	Contrastat (per procés)	29,14 €	24,28 €	5,37 €	5,37 €
MTN-MPM10	Caixa porta reixetes ultrafins (per caixa)			18,34 €	18,34 €
MTN-MPM11	Fixació (Preu mostra)	21,58 €	17,99 €	2,88 €	2,88 €
MTN-MPM12	Deshidratació (1-3 mostres)	34,79 €	29,00 €	4,67 €	4,67 €
MTN-MPM13	Deshidratació (4-6 mostres)			6,14 €	6,14 €
MTN-MPM14	Deshidratació (7-9 mostres)			7,62 €	7,62 €
MTN-MPM15	Punt crític (per procés)	104,60 €	87,17 €	4,08 €	4,08 €
MTN-MPM16	Muntatge stub Al/araldite (per procés)	18,12 €	15,10 €	2,23 €	2,23 €
MTN-MPM19	Bi adhesiu de carbó	1,02 €	0,82 €	0,61 €	0,61 €
MTN-MPM20	Metal·lització (per cicle) (per cada 20 nm) (Au, Al, Cr, altres metalls a consultar)	86,62 €	76,43 €	13,25 €	19,36 €
MTN-MPM21	Evaporació (per procés)	71,37 €	59,48 €	4,41 €	9,38 €
MTN-MPM22	Reixeta Coure amb formvar	33,91 €	28,25 €	2,04 €	2,04 €
MTN-MPM23	Reixeta Or	34,15 €	28,46 €	3,98 €	3,98 €
MTN-MPM24	Stubs (per unitat)	30,81 €	25,67 €	1,45 €	1,45 €
MTN-MPM25	Stubs ESEM (per unitat)	30,88 €	25,73 €	2,29 €	2,29 €

Preus del Servei de Recursos Científics i Tècnics. Any 2018

Notes:

Tarifes URV. Aplicable a PDI de la URV amb independència de la institució del CEICS on tinguin el projecte (URV1: cofinançadors. URV2: no cofinançadors) Tarifa CEICS. Aplicable a investigadors d'institucions del CEICS que no siguin PDI de la URV. Tarifa EXT. Aplicable a institucions i empreses no vinculades al CEICS.

Codi	Prestació	Preu Unitari			
MTN-MPM26	Stubs inclinats ESEM (per unitat)	33,63 €	28,53 €	3,60 €	3,60 €
MTN-MPM27	Reixetes perforades per ESEM (per unitat)	39,72 €	33,10 €	8,25 €	8,25 €
MTN-MPM28	Stubs Magnètics/(per unitat)	32,33 €	26,95 €	2,11 €	2,11 €
MTN-MPM29	Punta STM	35,96 €	29,96 €	5,91 €	5,91 €
MTN-MPM30	Suport mica/ preu mostra	37,98 €	31,65 €	0,35 €	0,35 €
MTN-MPM31	Suport grafit/preu mostra	39,86 €	33,22 €	2,36 €	2,36 €
MTN-MPM32	Preparació mostres en portaobjectes	38,20 €	31,83 €	0,59 €	0,59 €
MTN-MPM33	Punta AFM (estàndard, per unitat)	50,74 €	42,29 €	21,67 €	21,67 €
MTN-MPM34	Punta conductora AFM (per unitat)	51,81 €	43,18 €	22,81 €	22,81 €
MTN-MPM35	Reixetes TEM per Temperatura	62,51 €	52,09 €	34,22 €	34,22 €
MTN-MPM36	Anàlisi imatge (Preu hora). (No autoservei)	90,44 €	62,80 €	3,42 €	3,42 €
MTN-MPM38	Puntes fines (Ultra sharp) AFM	112,09 €	91,71 €	71,33 €	71,33 €
MTN-MPM39	Capsa de Gel Box	11,74 €	9,78 €	8,15 €	8,15 €
MTN-MPM40	Caixa per a oblees	7,34 €	6,11 €	5,10 €	5,10 €
MTN-MPM41	Repercussió de fungibles	1,00 €	1,00 €	1,00 €	1,00 €
MTN-MPM42	Cinta de Carbo doble cara (1cm)	1,02 €	0,76 €	0,61 €	0,61 €
MTN-MPM43	Cinta Al, Cu (1 cm)	0,31 €	0,25 €	0,20 €	0,20 €
MTN-MPM44	Cinta adhesiva de Cu doble cara (per cm)	1,32 €	1,12 €	0,92 €	0,92 €
MTN-MPM45	Stubs 90° ESEM (per unitat)	7,34 €	6,11 €	4,55 €	4,55 €
MTN-MPM46	Caixa de 50 reixetes formvar-carbó	129,60 €	108,00 €	90,00 €	90,00 €
MTN-MSB	Sala Blanca	EXT	CEICS	URV1	URV2
MTN-MSB01	Ús Làser CO2 (Preu hora)	10,86 €	9,05 €	3,67 €	4,18 €
MTN-MSB02	Ús Mufla amb sistema de buit (Preu hora)	7,67 €	6,39 €	0,82 €	1,33 €
MTN-MSB03	Ús Sala Blanca (Preu hora)	39,71 €	33,09 €	8,86 €	8,86 €
MTN-MSB05	Us Nano litògraf DWL66FS (Autoservei)	78,04 €	65,03 €	11,55 €	15,02 €
MTN-MSB07	Ús Co Sputtering (no inclou targets)	92,29 €	76,90 €	12,94 €	16,40 €
MTN-MSB09	Us Spin Coater (Preu hora. No inclou resines ni personal)	3,93 €	3,28 €	0,68 €	0,68 €
MTN-MSB10	Material fungible deposició d'Au (100nm)	146,74 €	122,28 €	101,90 €	101,90 €
MTN-MSB11	Material fungible deposició de Ti (100nm)	3,52 €	2,93 €	2,45 €	2,45 €
MTN-MSB12	Material fungible deposició de Pt (100nm)	178,33 €	147,76 €	122,28 €	122,28 €
MTN-MSB13	ICP material fungible (SF6, CHF3). (Cabal 50 sccm. Per minut)	0,51 €	0,41 €	0,29 €	0,29 €
MTN-MSB14	ICP (C4F8). (Cabal 50 sccm. Per minut)	0,61 €	0,51 €	0,41 €	0,41 €
MTN-MSB15	Repercussió de fungibles (fotoresines, wafers, màscares, LN2, etc)	1,00 €	1,00 €	1,00 €	1,00 €
MTN-MSB20	Hora ús RIE (petit cofinançador)	91,71 €	73,37 €	18,34 €	21,40 €
MTN-MSB21	Hora ús RIE (gran cofinançador)	91,71 €	73,37 €	6,11 €	21,40 €
GMEC	Gestió del Manteniment d'Equipament Científic	Preu Unitari			
GMEC-TEC	Personal dedicat a manteniment d'equipament científic	EXT	CEICS	URV1	URV2
GMEC-TEC01	Hora Tècnic de grau superior			12,23 €	12,23 €
GMEC-TEC02	Hora Tècnic de grau mig			8,66 €	8,66 €
GMEC-VER	Verificació d'equipament científic	EXT	CEICS	URV1	URV2
GMEC-VER01	Ús de balança analítica certificada per verificació d'aparells volumètrics (Preu hora. Autousuaris)			2,00 €	2,00 €
GMEC-VER02	Préstec de set de masses amb certificació F per verificació de balances (Preu dia. Autousuaris)			3,00 €	3,00 €