

Preus del Servei de Recursos Científics i Tècnics. Any 2019					
Codi	Prestació	Preu Unitari			
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	72,05 €	60,04 €	12,51 €	12,51 €
QUIM-TEC02	Hora Tècnic de grau mig	51,04 €	35,44 €	8,86 €	8,86 €
QUIM-CRI			CEICS	URV1	URV2
QUIM-CRI01	Nitrogen Líquid o Gas (per Kg extret del tanc)	2,30 €	1,92 €		1,59 €
QUIM-DRX	Difracció de RX	EXT	CEICS	URV1	URV2
QUIM-DRX02	Ús del difractòmetre D5000 (preu hora)	42,36 €	37,14 €	7,74 €	7,74 €
QUIM-DRX04	Ús del difractòmetre D5000 + Temperatura (preu hora)	44,73 €	37,28 €	7,77 €	7,77 €
QUIM-DRX06	Ús del difractòmetre D5000 + Temperatura (>7h) (preu hora)	33,47 €	27,90 €	5,81 €	5,81 €
QUIM-DRX08	Ús del difractòmetre D8-Discover (preu hora)	57,69 €	48,08 €	6,47 €	10,02 €
QUIM-DRX10	Ús del difractòmetre D8-Discover + Hi-STAR (preu hora)	123,87 €	103,22 €	18,38 €	21,50 €
QUIM-DRX12	Ús del difractòmetre D8-Discover + Hi-STAR + Temperatura (preu hora)	129,34 €	107,78 €	19,33 €	22,45 €
QUIM-EIR	Espectrofotometria IR	EXT	CEICS	URV1	URV2
QUIM-EIR01	Anàlisi instrumental IR (per espectre)	43,00 €	36,00 €	4,20 €	12,00 €
QUIM-EIR03	Anàlisi instrumental IR (per hora de cinètica en sessions de fins a 8 hores)			2,83 €	5,25 €
QUIM-EIR04	Preparació de Mostra	31,27 €	26,06 €	8,86 €	8,86 €
QUIM-EICP	Espectrometria d'emissió per ICP-OES	EXT	CEICS	URV1	URV2
QUIM-EICP01	Anàlisi Instrumental (per hora)	69,05 €	57,54 €	41,70 €	
QUIM-EMA	Espectrometria de Masses	EXT	CEICS	URV1	URV2
QUIM-EMA01	Anàlisi Instrumental GC-MS (Preu hora. Costos de processat de mostra no inclosos)	52,54 €	43,78 €	8,08 €	9,12 €
QUIM-EMA03	Anàlisi Instrumental Maldi-TOF (Preu hora. Costos de processat de mostra no inclosos)	142,61 €	118,84 €	22,67 €	24,76 €
QUIM-EMA05	Anàlisi Instrumental LC-MS3 (Preu hora. Costos de processat de mostra no inclosos)	70,55 €	58,79 €	5,11 €	12,25 €
QUIM-EMA06	Anàlisi Instrumental detector -MS3 (Preu hora. Costos de processat de mostra no inclosos)	64,55 €	53,79 €	3,97 €	11,21 €
QUIM-EMA08	Anàlisi Instrumental LC-TOF (Preu hora. Cost de processat de mostra no inclosos)	74,30 €	61,92 €	5,74 €	12,90 €
QUIM-EMA11	Anàlisi Instrumental HPLC-UV (Autoservei. Costos de processat de mostra no inclosos)	25,17 €	21,02 €	7,15 €	8,02 €
QUIM-EMA13	Electrospray Alta Resolució ESI-TOF (Preu mostra)	46,91 €	37,53 €	6,78 €	7,30 €
QUIM-EMA14	Anàlisi Maldi-TOF (Preu mostra, no autousuari)	67,76 €	56,29 €	9,90 €	10,42 €
QUIM-EMA15	Anàlisi Maldi-TOF (Preu mostra, autousuari)			6,78 €	7,30 €
QUIM-EMA16	Us detector Index Refracció (Preu hora. Addicional a ús HPLC-UV)	2,46 €	2,05 €	1,02 €	2,05 €
QUIM-LAB	Laboratori Preparatiu	EXT	CEICS	URV1	URV2
QUIM-LAB01	Molturació manual (Preu mostra). Autoservei per interns	27,02 €	22,52 €	4,69 €	4,69 €
QUIM-LAB02	Molturació mecànica molí de boles (Preu mostra). Autoservei per interns	30,02 €	25,02 €	5,21 €	5,21 €
QUIM-LAB03	Disgregació de mostres amb atac àcid per microones (Preu mostra). Autoservei per interns	30,02 €	25,02 €	5,21 €	5,21 €
QUIM-LAB04	Mufra (Preu mostra). Autoservei per interns	30,02 €	25,02 €	5,21 €	5,21 €
QUIM-LAB05	Dissolució amb dissolvents orgànics (Preu mostra). Autoservei per interns	27,02 €	22,52 €	4,69 €	4,69 €
QUIM-LAB06	Repercussió d'altres fungibles. Preu unitari	1,00 €	1,00 €	1,00 €	1,00 €
QUIM-LAB07	Us Liofilitzador (Preu hora). Autoservei	7,51 €	6,25 €	1,56 €	1,67 €
QUIM-POL	Polarimetria	EXT	CEICS	URV1	URV2
QUIM-POL01	Anàlisi instrumental polarímetre (Preu hora). Autoservei	15,95 €	11,08 €	2,31 €	2,31 €

Preus del Servei de Recursos Científics i Tècnics. Any 2019					
Codi	Prestació	Preu Unitari			
QUIM-RMN	Espectrometria RMN	EXT	CEICS	URV1	URV2
QUIM-RMN01	Preparació de mostra amb cloroform deuterat	3,31 €	2,75 €	2,30 €	2,30 €
QUIM-RMN02	Preparació de mostra amb aigua deuterada	7,99 €	6,65 €	5,55 €	5,55 €
QUIM-RMN03	Preparació de mostra amb DMSO deuterat	21,57 €	17,98 €	14,98 €	14,98 €
QUIM-RMN04	Preparació de mostra amb metanol deuterat	50,44 €	42,03 €	35,03 €	35,03 €
QUIM-RMN05	Preparació de mostra amb acetonitril deuterat	43,23 €	36,03 €	30,02 €	30,02 €
QUIM-RMN06	Preparació de mostra amb acetona deuterada	31,97 €	26,64 €	22,20 €	22,20 €
QUIM-RMN07	Anàlisi Instrumental RMN (Preu hora)	80,64 €	67,71 €	5,73 €	15,63 €
QUIM-RMN09	Anàlisi Instrumental RMN (Nit)	322,57 €	270,86 €	22,93 €	62,53 €
QUIM-RMN11	Anàlisi Instrumental RMN (sòlids). Autoservei	99,41 €	83,35 €	8,44 €	18,89 €
QUIM-RMN13	Cinètica de baixa temperatura (Preu hora). Autoservei	101,66 €	85,23 €	13,21 €	19,28 €
QUIM-RMN15	Cinètica d'Alta Temperatura (Preu hora). Autoservei	94,33 €	81,17 €	11,34 €	18,01 €
QUIM-MEC	Taller Mecànic	EXT	CEICS	URV1	URV2
QUIM-MEC01	Ús fresadora per mecanitzat d'inox (Preu hora)	60,79 €	50,65 €	13,86 €	13,86 €
QUIM-MEC02	Ús fresadora per mecanitzat d'altres materials (Preu hora)	51,32 €	42,77 €	12,21 €	12,21 €
QUIM-MEC03	Ús fresadora per mecanitzat de ferro (Preu hora)	56,22 €	46,85 €	13,06 €	13,06 €
QUIM-MEC04	Ús torn per mecanitzat d'inox (Preu hora)	45,48 €	37,90 €	11,20 €	11,20 €
QUIM-MEC05	Ús torn per mecanitzat d'altres materials (Preu hora)	43,13 €	35,94 €	10,79 €	10,79 €
QUIM-MEC06	Ús torn per mecanitzat de ferro (Preu hora)	43,48 €	36,23 €	10,85 €	10,85 €
QUIM-MEC07	Ús soldador elèctric (Preu hora)	47,75 €	39,79 €	11,59 €	11,59 €
QUIM-MEC08	Ús soldador TIG per inox (Preu hora)	41,51 €	34,59 €	10,51 €	10,51 €
QUIM-MEC09	Ús serra cinta (Preu hora)	47,47 €	39,56 €	11,54 €	11,54 €
QUIM-MEC10	Ús trepant columna (Preu hora)	48,28 €	40,23 €	11,68 €	11,68 €
QUIM-MEC11	Ús màquines de mà (Preu hora)	51,56 €	42,97 €	8,95 €	8,95 €
QUIM-MEC12	Ús eines de mà (Preu hora)	40,70 €	33,91 €	7,07 €	7,07 €
QUIM-MEC13	Adquisició de materials	1,00 €	1,00 €	1,00 €	1,00 €
QUIM-MEC14	Disseny i prospectives (Preu hora)	72,05 €	60,04 €	12,51 €	12,51 €
QUIM-MEC15	Hora de Tècnic de Taller (Mecanització)	51,04 €	35,44 €	8,86 €	8,86 €
QUIM-MEC16	Ús torn CNC per mecanitzat d'inox (Preu hora)	61,50 €	51,08 €	14,59 €	14,59 €
QUIM-MEC17	Ús torn CNC per mecanitzat d'altres materials (Preu hora)	52,12 €	43,78 €	12,51 €	12,51 €
QUIM-MEC18	Ús torn CNC per mecanitzat de ferro (Preu hora)	56,29 €	46,91 €	13,55 €	13,55 €
QUIM-MEC19	Ús impressora 3D (no inclou personal)	4,17 €	2,08 €	1,56 €	1,56 €

Preus del Servei de Recursos Científics i Tècnics. Any 2019					
Codi	Prestació	Preu Unitari			
Àrea de Microscòpia i Tècniques Nanomètriques					
MNT-TEC	Personal Àrea de Microscòpia i Tècniques Nanomètriques	EXT	CEICS	URV1	URV2
MNT-TEC01	Hora Tècnic de grau superior	72,05 €	60,04 €	12,51 €	12,51 €
MNT-TEC02	Hora Tècnic de grau mig	51,04 €	35,44 €	8,86 €	8,86 €
MTN-MAI	Microscòpia Anàlisi Instrumental	EXT	CEICS	URV1	URV2
MTN-MAI01	Anàlisi instrumental SEM-JEOL 6400 (Preu hora)	58,08 €	48,40 €	6,38 €	10,91 €
MTN-MAI03	Anàlisi instrumental Quanta 600 (Mode alt buit). (Preu hora)	84,93 €	70,78 €	9,34 €	16,06 €
MTN-MAI05	Anàlisi instrumental Quanta 600 (Modes ESEM i baix buit). (Preu hora)	105,52 €	87,94 €	11,60 €	18,32 €
MTN-MAI07	Anàlisi instrumental TEM (Preu hora)	65,67 €	54,73 €	6,75 €	11,96 €
MTN-MAI09	Anàlisi instrumental AFM/STM (Preu hora)	118,16 €	98,47 €	2,95 €	21,30 €
MTN-MAI11	Anàlisi instrumental Confocal (Preu hora. 1 làser)	42,67 €	35,56 €	4,54 €	10,40 €
MTN-MAI12	Anàlisi instrumental Confocal (Preu hora. 2 làser. Costos de processat de mostra no inclosos)	47,66 €	39,72 €	8,01 €	13,87 €
MTN-MAI13	Anàlisi instrumental Microscopi invertit de fluorescència (Preu hora). (Per interns, autoservei)	37,68 €	31,40 €	2,40 €	6,93 €
MTN-MAI14	Anàlisi Instrumental Confocal (Preu hora. 3 làser. Autoservei. Costos de processat de mostra no inclosos)	52,66 €	43,88 €	11,48 €	17,34 €
MTN-MAI15	Us platina Peltier de -20°C a 50°C (Preu addicional a l'ús de Quanta 600. Preu hora)	29,06 €	24,22 €	4,04 €	4,04 €
MTN-MAI16	Us platina d'escalfament fins a 400°C (Preu addicional a l'ús de Quanta 600. Preu hora)	56,29 €	46,91 €	39,09 €	39,09 €
MTN-MAI17	Us platina d'escalfament fins a 1500°C (Preu addicional a l'ús de Quanta 600. Preu hora)	63,80 €	53,16 €	44,30 €	44,30 €
MTN-MAI18	Us detector STEM (Preu addicional a l'ús de Quanta 600. Preu hora)	29,06 €	24,22 €	4,04 €	4,04 €
MTN-MAI19	Anàlisi instrumental Confocal RAMAN FT-IR (Preu hora i 1 làser)	47,65 €	39,71 €	5,88 €	9,79 €
MTN-MAI20	Anàlisi instrumental Confocal RAMAN FT-IR (Preu hora i 2 làser)	50,57 €	42,14 €	7,91 €	11,82 €
MTN-MAI21	Microscòpia òptica amb CCD (Preu hora. No inclou personal)	3,75 €	3,13 €	1,30 €	2,61 €
MTN-MAI22	Anàlisi Instrumental Confocal RAMAN FT-IR (Preu hora i 3 làser)	53,49 €	44,58 €	9,94 €	13,85 €
MTN-MAI23	Anàlisi Instrumental AFM, mesures mecàniques (mòdul Yang, nanoindentació, mesures de força). (Preu hora)	134,15 €	111,79 €	5,72 €	24,07 €
MTN-MPM	Preparació de mostres per a Microscòpia	EXT	CEICS	URV1	URV2
MTN-MPM01	Fixació (Preu mostra)	13,95 €	11,62 €	2,65 €	2,65 €
MTN-MPM02	Tractament amb Glutaraldehyd (Preu mostra)			0,72 €	0,72 €
MTN-MPM03	Tractament amb Osmi (Preu mostra)			2,54 €	2,54 €
MTN-MPM04	Inclusió spurrs (1-3 mostres)	78,21 €	65,18 €	8,37 €	8,37 €
MTN-MPM05	Inclusió spurrs (4-9 mostres)			11,08 €	11,08 €
MTN-MPM06	Inclusió spurrs (10-20 mostres)			12,44 €	12,44 €
MTN-MPM07	Semi fins (Preu mostra)	89,67 €	74,72 €	3,71 €	3,71 €
MTN-MPM08	Ultrafins (per bloc)	96,15 €	80,13 €	23,79 €	23,79 €
MTN-MPM09	Contrastat (per procés)	29,81 €	24,84 €	5,50 €	5,50 €
MTN-MPM10	Caixa porta reixetes ultrafins (per caixa)			18,76 €	18,76 €
MTN-MPM11	Fixació (Preu mostra)	22,08 €	18,40 €	2,95 €	2,95 €
MTN-MPM12	Deshidratació (1-3 mostres)	35,59 €	29,66 €	4,78 €	4,78 €
MTN-MPM13	Deshidratació (4-6 mostres)			6,28 €	6,28 €
MTN-MPM14	Deshidratació (7-9 mostres)			7,80 €	7,80 €
MTN-MPM15	Punt crític (per procés)	107,01 €	89,17 €	4,18 €	4,18 €
MTN-MPM16	Muntatge stub Al/araldite (per procés)	18,54 €	15,45 €	2,28 €	2,28 €
MTN-MPM19	Bi adhesiu de carbó	1,04 €	0,83 €	0,63 €	0,63 €
MTN-MPM20	Metal·lització (per cicle) (per cada 20 nm) (Au, Al, Cr, altres metalls a consultar)	88,61 €	78,18 €	13,55 €	19,81 €
MTN-MPM21	Evaporació (per procés)	73,01 €	60,84 €	4,52 €	9,59 €
MTN-MPM22	Reixeta Coure amb formvar	34,69 €	28,90 €	2,08 €	2,08 €
MTN-MPM23	Reixeta Or	34,94 €	29,11 €	4,07 €	4,07 €
MTN-MPM24	Stubs (per unitat)	31,52 €	26,27 €	1,48 €	1,48 €
MTN-MPM25	Stubs ESEM (per unitat)	31,59 €	26,32 €	2,35 €	2,35 €

Preus del Servei de Recursos Científics i Tècnics. Any 2019					
Codi	Prestació	Preu Unitari			
MTN-MPM26	Stubs inclinats ESEM (per unitat)	34,40 €	29,19 €	3,68 €	3,68 €
MTN-MPM27	Reixetes perforades per ESEM (per unitat)	40,64 €	33,87 €	8,44 €	8,44 €
MTN-MPM28	Stubs Magnètics/(per unitat)	33,08 €	27,56 €	2,16 €	2,16 €
MTN-MPM29	Punta STM	36,78 €	30,65 €	6,04 €	6,04 €
MTN-MPM30	Suport mica/ preu mostra	38,85 €	32,37 €	0,36 €	0,36 €
MTN-MPM31	Suport grafit/preu mostra	40,78 €	33,98 €	2,42 €	2,42 €
MTN-MPM32	Preparació mostres en portaobjectes	39,08 €	32,56 €	0,60 €	0,60 €
MTN-MPM33	Punta AFM (estàndard, per unitat)	51,91 €	43,26 €	22,17 €	22,17 €
MTN-MPM34	Punta conductora AFM (per unitat)	53,00 €	44,17 €	23,34 €	23,34 €
MTN-MPM35	Reixetes TEM per Temperatura	63,95 €	53,29 €	35,00 €	35,00 €
MTN-MPM36	Anàlisi imatge (Preu hora). (No autoservei)	92,52 €	64,25 €	3,50 €	3,50 €
MTN-MPM38	Puntes fines (Ultra sharp) AFM	114,67 €	93,82 €	72,97 €	72,97 €
MTN-MPM39	Capsa de Gel Box	12,01 €	10,01 €	8,34 €	8,34 €
MTN-MPM40	Caixa per a oblees	7,51 €	6,25 €	5,21 €	5,21 €
MTN-MPM41	Repercussió de fungibles	1,00 €	1,00 €	1,00 €	1,00 €
MTN-MPM42	Cinta de Carbó doble cara (1cm)	1,04 €	0,78 €	0,63 €	0,63 €
MTN-MPM43	Cinta Al, Cu (1 cm)	0,31 €	0,26 €	0,21 €	0,21 €
MTN-MPM44	Cinta adhesiva de Cu doble cara (per cm)	1,36 €	1,15 €	0,94 €	0,94 €
MTN-MPM45	Stubs 90° ESEM (per unitat)	7,51 €	6,25 €	4,66 €	4,66 €
MTN-MPM46	Caixa de 50 reixetes formvar-carbó	132,58 €	110,48 €	92,07 €	92,07 €
MTN-MSB	Sala Blanca	EXT	CEICS	URV1	URV2
MTN-MSB01	Us Làser CO2 (Preu hora)	11,11 €	9,26 €	3,75 €	4,27 €
MTN-MSB02	Us Mufla amb sistema de buit (Preu hora)	7,85 €	6,54 €	0,84 €	1,36 €
MTN-MSB03	Us Sala Blanca (Preu hora)	40,62 €	33,85 €	9,06 €	9,06 €
MTN-MSB05	Us Nano litògraf DWL66FS (Preu hora. No inclou personal)	79,84 €	66,53 €	11,82 €	15,36 €
MTN-MSB07	Us Co Sputtering (No inclou targets)	94,41 €	78,67 €	13,24 €	16,78 €
MTN-MSB09	Us Spin Coater (Preu hora. No inclou resines ni personal)	4,02 €	3,35 €	0,70 €	0,70 €
MTN-MSB10	Material fungible deposició d'Au (100nm)	150,11 €	125,09 €	104,24 €	104,24 €
MTN-MSB11	Material fungible deposició de Ti (100nm)	3,60 €	3,00 €	2,50 €	2,50 €
MTN-MSB12	Material fungible deposició de Pt (100nm)	182,43 €	151,15 €	125,09 €	125,09 €
MTN-MSB13	ICP material fungible (SF6, CHF3). (Cabal 50 sccm. Per minut)	0,52 €	0,42 €	0,29 €	0,29 €
MTN-MSB14	ICP (C4F8). (Cabal 50 sccm. Per minut)	0,63 €	0,52 €	0,42 €	0,42 €
MTN-MSB15	Repercussió de fungibles (fotoresines, wafers, màscares, LN2, etc)	1,00 €	1,00 €	1,00 €	1,00 €
MTN-MSB16	Us Mask Aligner (per mostra)	2,40 €	2,00 €	0,50 €	0,50 €
MTN-MSB17	Us Zsizer (per hora)	252,00 €	210,00 €	25,00 €	80,00 €
MTN-MSB20	Hora ús RIE (petit cofinançador)	93,82 €	75,06 €	18,76 €	21,89 €
MTN-MSB21	Hora ús RIE (gran cofinançador)	93,82 €	75,06 €	6,25 €	21,89 €
Gestió del Manteniment d'Equipament Científic					
GMEC-TEC	Personal dedicat a manteniment d'equipament científic	EXT	CEICS	URV1	URV2
GMEC-TEC01	Hora Tècnic de grau superior			12,51 €	12,51 €
GMEC-TEC02	Hora Tècnic de grau mig			8,86 €	8,86 €
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)			2,05 €	2,05 €
GMEC-VER02	Préstec de set de masses amb certificació F per verificació de balances (Preu dia. Autousuaris)			3,07 €	3,07 €