

Preus del Servei de Recursos Científics i Tècnics. Any 2020					
Codi	Prestació	Preu Unitari			
<b>Àrea de Química Sostenible i Energies Renovables</b>					
<b>QUIM-TEC</b>	<b>Personal Àrea de Química Sostenible i Energies Renovables</b>	<b>EXT</b>	<b>CEICS</b>	<b>URV1</b>	<b>URV2</b>
QUIM-TEC01	Hora Tècnic de grau superior	73,49 €	61,25 €	12,76 €	12,76 €
QUIM-TEC02	Hora Tècnic de grau mig	52,06 €	36,15 €	9,04 €	9,04 €
<b>QUIM-CRI</b>		<b>EXT</b>	<b>CEICS</b>	<b>URV1</b>	<b>URV2</b>
QUIM-CRI01	Nitrogen Líquid o Gas (per Kg extret del tanc)	1,50 €	1,25 €		0,80 €
<b>QUIM-DRX</b>	<b>Difracció de RX</b>	<b>EXT</b>	<b>CEICS</b>	<b>URV1</b>	<b>URV2</b>
QUIM-DRX02	Ús del difractòmetre D5000 (preu hora)	43,21 €	37,88 €	7,89 €	7,89 €
QUIM-DRX04	Ús del difractòmetre D5000 + Temperatura (preu hora)	45,63 €	38,02 €	7,92 €	7,92 €
QUIM-DRX06	Ús del difractòmetre D5000 + Temperatura (>7h) (preu hora)	34,14 €	28,45 €	5,93 €	5,93 €
QUIM-DRX08	Ús del difractòmetre D8-Discover (preu hora)	58,85 €	49,04 €	6,60 €	10,22 €
QUIM-DRX10	Ús del difractòmetre D8-Discover + Hi-STAR (preu hora)	126,34 €	105,29 €	18,74 €	21,93 €
QUIM-DRX12	Ús del difractòmetre D8-Discover + Hi-STAR + Temperatura (preu hora)	131,93 €	109,94 €	19,71 €	22,90 €
<b>QUIM-EIR</b>	<b>Espectrofotometria IR</b>	<b>EXT</b>	<b>CEICS</b>	<b>URV1</b>	<b>URV2</b>
QUIM-EIR01	Anàlisi instrumental IR (per espectre)	43,86 €	36,72 €	4,29 €	12,24 €
QUIM-EIR03	Anàlisi instrumental IR (per hora de cinètica en sessions de fins a 8 hores)			2,89 €	8,16 €
QUIM-EIR04	Preparació de Mostra	31,90 €	26,58 €	9,04 €	9,04 €
<b>QUIM-EICP</b>	<b>Espectrometria d'emissió per ICP-OES</b>	<b>EXT</b>	<b>CEICS</b>	<b>URV1</b>	<b>URV2</b>
QUIM-EICP01	Anàlisi Instrumental (per hora)	70,43 €	58,69 €	42,53 €	
<b>QUIM-EMA</b>	<b>Espectrometria de Masses</b>	<b>EXT</b>	<b>CEICS</b>	<b>URV1</b>	<b>URV2</b>
QUIM-EMA01	Anàlisi Instrumental GC-MS (Preu hora. Costos de processat de mostra no inclosos)	53,59 €	44,66 €	8,24 €	9,30 €
QUIM-EMA03	Anàlisi Instrumental Maldi-TOF (Preu hora. Costos de processat de mostra no inclosos)	145,46 €	121,21 €	23,13 €	25,25 €
QUIM-EMA05	Anàlisi Instrumental LC-MS3 (Preu hora. Costos de processat de mostra no inclosos)	71,96 €	59,97 €	5,21 €	12,49 €
QUIM-EMA06	Anàlisi Instrumental detector -MS3 (Preu hora. Costos de processat de mostra no inclosos)	65,84 €	54,87 €	4,05 €	11,43 €
QUIM-EMA08	Anàlisi Instrumental LC-TOF (Preu hora. Cost de processat de mostra no inclosos)	75,79 €	63,16 €	5,86 €	13,16 €
QUIM-EMA11	Anàlisi Instrumental HPLC-UV (Autoservei. Costos de processat de mostra no inclosos)	25,68 €	21,44 €	7,29 €	8,18 €
QUIM-EMA13	Electrospray Alta Resolució ESI-TOF (Preu mostra)	47,85 €	38,28 €	6,91 €	7,44 €
QUIM-EMA14	Anàlisi Maldi-TOF (Preu mostra, no autousuari)	69,11 €	57,42 €	10,10 €	10,63 €
QUIM-EMA15	Anàlisi Maldi-TOF (Preu mostra, autousuari)			6,91 €	7,44 €
QUIM-EMA16	Us detector Index Refracció (Preu hora. Addicional a ús HPLC-UV)	2,50 €	2,09 €	1,04 €	2,09 €
<b>QUIM-LAB</b>	<b>Laboratori Preparatiu</b>	<b>EXT</b>	<b>CEICS</b>	<b>URV1</b>	<b>URV2</b>
QUIM-LAB01	Molturació manual (Preu mostra). Autoservei per interns	27,56 €	22,97 €	4,78 €	4,78 €
QUIM-LAB02	Molturació mecànica molí de boles (Preu mostra). Autoservei per interns	30,62 €	25,52 €	5,32 €	5,32 €
QUIM-LAB03	Disgregació de mostres amb atac àcid per microones (Preu mostra). Autoservei per interns	30,62 €	25,52 €	5,32 €	5,32 €
QUIM-LAB04	Mufra (Preu mostra). Autoservei per interns	30,62 €	25,52 €	5,32 €	5,32 €
QUIM-LAB05	Dissolució amb dissolvents orgànics (Preu mostra). Autoservei per interns	27,56 €	22,97 €	4,78 €	4,78 €
QUIM-LAB06	Repercussió d'altres fungibles. Preu unitari	1,00 €	1,00 €	1,00 €	1,00 €
QUIM-LAB07	Us Liofilitzador (Preu hora). Autoservei	7,66 €	6,38 €	1,59 €	1,70 €
<b>QUIM-POL</b>	<b>Polarimetria</b>	<b>EXT</b>	<b>CEICS</b>	<b>URV1</b>	<b>URV2</b>
QUIM-POL01	Anàlisi instrumental polarímetre (Preu hora). Autoservei	16,27 €	11,30 €	2,35 €	2,35 €

Preus del Servei de Recursos Científics i Tècnics. Any 2020					
Codi	Prestació	Preu Unitari			
<b>QUIM-RMN</b>	<b>Espectrometria RMN</b>	<b>EXT</b>	<b>CEICS</b>	<b>URV1</b>	<b>URV2</b>
QUIM-RMN01	Preparació de mostra amb cloroform deuterat	3,37 €	2,81 €	2,34 €	2,34 €
QUIM-RMN02	Preparació de mostra amb aigua deuterada	8,15 €	6,79 €	5,66 €	5,66 €
QUIM-RMN03	Preparació de mostra amb DMSO deuterat	22,00 €	18,34 €	15,28 €	15,28 €
QUIM-RMN04	Preparació de mostra amb metanol deuterat	51,45 €	42,87 €	35,73 €	35,73 €
QUIM-RMN05	Preparació de mostra amb acetonitril deuterat	44,10 €	36,75 €	30,62 €	30,62 €
QUIM-RMN06	Preparació de mostra amb acetona deuterada	32,61 €	27,18 €	22,65 €	22,65 €
QUIM-RMN07	Anàlisi Instrumental RMN (Preu hora)	82,26 €	69,07 €	5,85 €	15,95 €
QUIM-RMN09	Anàlisi Instrumental RMN (Nit)	329,02 €	276,27 €	23,39 €	63,78 €
QUIM-RMN11	Anàlisi Instrumental RMN (sòlids). Autoservei	101,40 €	85,02 €	8,61 €	19,27 €
QUIM-RMN13	Cinètica de baixa temperatura (Preu hora). Autoservei	103,69 €	86,93 €	13,47 €	19,67 €
QUIM-RMN15	Cinètica d'Alta Temperatura (Preu hora). Autoservei	96,22 €	82,79 €	11,57 €	18,37 €
<b>QUIM-MEC</b>	<b>Taller Mecànic</b>	<b>EXT</b>	<b>CEICS</b>	<b>URV1</b>	<b>URV2</b>
QUIM-MEC01	Ús fresadora per mecanitzat d'inox (Preu hora)	62,00 €	51,67 €	14,13 €	14,13 €
QUIM-MEC02	Ús fresadora per mecanitzat d'altres materials (Preu hora)	52,35 €	43,62 €	12,46 €	12,46 €
QUIM-MEC03	Ús fresadora per mecanitzat de ferro (Preu hora)	57,35 €	47,79 €	13,32 €	13,32 €
QUIM-MEC04	Ús torn per mecanitzat d'inox (Preu hora)	46,39 €	38,66 €	11,42 €	11,42 €
QUIM-MEC05	Ús torn per mecanitzat d'altres materials (Preu hora)	43,99 €	36,66 €	11,01 €	11,01 €
QUIM-MEC06	Ús torn per mecanitzat de ferro (Preu hora)	44,35 €	36,96 €	11,07 €	11,07 €
QUIM-MEC07	Ús soldador elèctric (Preu hora)	48,70 €	40,58 €	11,82 €	11,82 €
QUIM-MEC08	Ús soldador TIG per inox (Preu hora)	42,34 €	35,28 €	10,72 €	10,72 €
QUIM-MEC09	Ús serra cinta (Preu hora)	48,42 €	40,35 €	11,77 €	11,77 €
QUIM-MEC10	Ús trepant columna (Preu hora)	49,24 €	41,04 €	11,92 €	11,92 €
QUIM-MEC11	Ús màquines de mà (Preu hora)	52,59 €	43,82 €	9,13 €	9,13 €
QUIM-MEC12	Ús eines de mà (Preu hora)	41,51 €	34,59 €	7,21 €	7,21 €
QUIM-MEC13	Adquisició de materials	1,00 €	1,00 €	1,00 €	1,00 €
QUIM-MEC14	Disseny i prospectives (Preu hora)	73,49 €	61,25 €	12,76 €	12,76 €
QUIM-MEC15	Hora de Tècnic de Taller (Mecanització)	52,06 €	36,15 €	9,04 €	9,04 €
QUIM-MEC16	Ús torn CNC per mecanitzat d'inox (Preu hora)	62,73 €	52,10 €	14,89 €	14,89 €
QUIM-MEC17	Ús torn CNC per mecanitzat d'altres materials (Preu hora)	53,16 €	44,66 €	12,76 €	12,76 €
QUIM-MEC18	Ús torn CNC per mecanitzat de ferro (Preu hora)	57,42 €	47,85 €	13,82 €	13,82 €
QUIM-MEC19	Ús impressora 3D (no inclou personal)	4,25 €	2,13 €	1,59 €	1,59 €

Preus del Servei de Recursos Científics i Tècnics. Any 2020					
Codi	Prestació	Preu Unitari			
<b>Àrea de Microscòpia i Tècniques Nanomètriques</b>					
<b>MNT-TEC</b>	<b>Personal Àrea de Microscòpia i Tècniques Nanomètriques</b>	<b>EXT</b>	<b>CEICS</b>	<b>URV1</b>	<b>URV2</b>
MNT-TEC01	Hora Tècnic de grau superior	73,49 €	61,25 €	12,76 €	12,76 €
MNT-TEC02	Hora Tècnic de grau mig	52,06 €	36,15 €	9,04 €	9,04 €
<b>MTN-MAI</b>	<b>Microscòpia Anàlisi Instrumental</b>	<b>EXT</b>	<b>CEICS</b>	<b>URV1</b>	<b>URV2</b>
MTN-MAI01	Anàlisi instrumental SEM-JEOL 6400 (Preu hora)	59,25 €	49,37 €	6,50 €	11,13 €
MTN-MAI03	Anàlisi instrumental Quanta 600 (Mode alt buit). (Preu hora)	86,63 €	72,19 €	9,52 €	16,38 €
MTN-MAI05	Anàlisi instrumental Quanta 600 (Modes ESEM i baix buit). (Preu hora)	107,63 €	89,69 €	11,83 €	18,69 €
MTN-MAI07	Anàlisi instrumental TEM (Preu hora)	66,99 €	55,82 €	6,88 €	12,20 €
MTN-MAI09	Anàlisi instrumental AFM/STM (Preu hora)	120,52 €	100,43 €	3,01 €	21,72 €
MTN-MAI11	Anàlisi instrumental Confocal (Preu hora. 1 làser)	43,52 €	36,27 €	4,63 €	10,61 €
MTN-MAI12	Anàlisi instrumental Confocal (Preu hora. 2 làser. Costos de processat de mostra no inclosos)	48,62 €	40,51 €	8,17 €	14,15 €
MTN-MAI13	Anàlisi instrumental Microscopi invertit de fluorescència (Preu hora). (Per interns, autoservei)	38,43 €	32,02 €	2,45 €	7,07 €
MTN-MAI14	Anàlisi Instrumental Confocal (Preu hora. 3 làser. Autoservei. Costos de processat de mostra no inclosos)	53,71 €	44,76 €	11,71 €	17,68 €
MTN-MAI15	Us platina Peltier de -20°C a 50°C (Preu addicional a l'ús de Quanta 600. Preu hora)	29,64 €	24,70 €	4,12 €	4,12 €
MTN-MAI16	Us platina d'escalfament fins a 400°C (Preu addicional a l'ús de Quanta 600. Preu hora)	57,42 €	47,85 €	39,87 €	39,87 €
MTN-MAI17	Us platina d'escalfament fins a 1500°C (Preu addicional a l'ús de Quanta 600. Preu hora)	65,07 €	54,23 €	45,19 €	45,19 €
MTN-MAI18	Us detector STEM (Preu addicional a l'ús de Quanta 600. Preu hora)	29,64 €	24,70 €	4,12 €	4,12 €
MTN-MAI19	Anàlisi instrumental Confocal RAMAN FT-IR (Preu hora i 1 làser)	48,60 €	40,50 €	6,00 €	9,99 €
MTN-MAI20	Anàlisi instrumental Confocal RAMAN FT-IR (Preu hora i 2 làser)	51,58 €	42,98 €	8,07 €	12,06 €
MTN-MAI21	Microscòpia òptica amb CCD (Preu hora. No inclou personal)	3,83 €	3,19 €	1,33 €	2,66 €
MTN-MAI22	Anàlisi Instrumental Confocal RAMAN FT-IR (Preu hora i 3 làser)	54,56 €	45,47 €	10,14 €	14,13 €
MTN-MAI23	Anàlisi Instrumental AFM, mesures mecàniques (mòdul Yang, nanoindentació, mesures de força). (Preu hora)	136,83 €	114,02 €	5,84 €	24,55 €
<b>MTN-MPM</b>	<b>Preparació de mostres per a Microscòpia</b>	<b>EXT</b>	<b>CEICS</b>	<b>URV1</b>	<b>URV2</b>
MTN-MPM01	Fixació (Preu mostra)	14,23 €	11,86 €	2,70 €	2,70 €
MTN-MPM02	Tractament amb Glutaralhid (Preu mostra)			0,74 €	0,74 €
MTN-MPM03	Tractament amb Osmi (Preu mostra)			2,59 €	2,59 €
MTN-MPM04	Inclusió spurrs (1-3 mostres)	79,78 €	66,48 €	8,54 €	8,54 €
MTN-MPM05	Inclusió spurrs (4-9 mostres)			11,30 €	11,30 €
MTN-MPM06	Inclusió spurrs (10-20 mostres)			12,69 €	12,69 €
MTN-MPM07	Semi fins (Preu mostra)	91,46 €	76,22 €	3,78 €	3,78 €
MTN-MPM08	Ultrafins (per bloc)	98,08 €	81,73 €	24,26 €	24,26 €
MTN-MPM09	Contrastat (per procés)	30,40 €	25,34 €	5,61 €	5,61 €
MTN-MPM10	Caixa porta reixetes ultrafins (per caixa)			19,14 €	19,14 €
MTN-MPM11	Fixació (Preu mostra)	22,52 €	18,77 €	3,01 €	3,01 €
MTN-MPM12	Deshidratació (1-3 mostres)	36,31 €	30,26 €	4,87 €	4,87 €
MTN-MPM13	Deshidratació (4-6 mostres)			6,41 €	6,41 €
MTN-MPM14	Deshidratació (7-9 mostres)			7,95 €	7,95 €
MTN-MPM15	Punt crític (per procés)	109,15 €	90,96 €	4,26 €	4,26 €
MTN-MPM16	Muntatge stub Al/araldite (per procés)	18,91 €	15,76 €	2,33 €	2,33 €
MTN-MPM19	Bi adhesiu de carbó	1,06 €	0,85 €	0,64 €	0,64 €
MTN-MPM20	Metal·lització (per cicle) (per cada 20 nm) (Au, Al, Cr, altres metalls a consultar)	90,38 €	79,75 €	13,82 €	20,20 €
MTN-MPM21	Evaporació (per procés)	74,47 €	62,06 €	4,61 €	9,78 €
MTN-MPM22	Reixeta Coure amb formvar	35,38 €	29,48 €	2,13 €	2,13 €
MTN-MPM23	Reixeta Or	35,63 €	29,70 €	4,16 €	4,16 €
MTN-MPM24	Stubs (per unitat)	32,15 €	26,79 €	1,51 €	1,51 €
MTN-MPM25	Stubs ESEM (per unitat)	32,22 €	26,85 €	2,39 €	2,39 €

Preus del Servei de Recursos Científics i Tècnics. Any 2020					
Codi	Prestació	Preu Unitari			
MTN-MPM26	Stubs inclinats ESEM (per unitat)	35,09 €	29,77 €	3,75 €	3,75 €
MTN-MPM27	Reixetes perforades per ESEM (per unitat)	41,45 €	34,54 €	8,61 €	8,61 €
MTN-MPM28	Stubs Magnètics/(per unitat)	33,74 €	28,12 €	2,20 €	2,20 €
MTN-MPM29	Punta STM	37,52 €	31,27 €	6,16 €	6,16 €
MTN-MPM30	Suport mica (Preu mostra)	39,63 €	33,02 €	0,37 €	0,37 €
MTN-MPM31	Suport grafit (Preu mostra)	41,59 €	34,66 €	2,47 €	2,47 €
MTN-MPM32	Preparació mostres en portaobjectes	39,86 €	33,21 €	0,62 €	0,62 €
MTN-MPM33	Punta AFM (estàndard, per unitat)	52,95 €	44,12 €	22,61 €	22,61 €
MTN-MPM34	Punta conductora AFM (per unitat)	54,06 €	45,05 €	23,80 €	23,80 €
MTN-MPM35	Reixetes TEM per Temperatura	65,23 €	54,36 €	35,70 €	35,70 €
MTN-MPM36	Anàlisi imatge (Preu hora). (No autoservei)	94,37 €	65,53 €	3,57 €	3,57 €
MTN-MPM38	Puntes fines (Ultra sharp) AFM	116,96 €	95,70 €	74,43 €	74,43 €
MTN-MPM39	Capsa de Gel Box	12,25 €	10,21 €	8,51 €	8,51 €
MTN-MPM40	Caixa per a oblees	7,66 €	6,38 €	5,32 €	5,32 €
MTN-MPM41	Repercussió de fungibles	1,00 €	1,00 €	1,00 €	1,00 €
MTN-MPM42	Cinta de Carbó doble cara (1cm)	1,06 €	0,80 €	0,64 €	0,64 €
MTN-MPM43	Cinta Al, Cu (1 cm)	0,32 €	0,27 €	0,21 €	0,21 €
MTN-MPM44	Cinta adhesiva de Cu doble cara (per cm)	1,38 €	1,17 €	0,96 €	0,96 €
MTN-MPM45	Stubs 90° ESEM (per unitat)	7,66 €	6,38 €	4,75 €	4,75 €
MTN-MPM46	Caixa de 50 reixetes formvar-carbó	135,23 €	112,69 €	93,91 €	93,91 €
<b>MTN-MSB</b>	<b>Sala Blanca</b>	<b>EXT</b>	<b>CEICS</b>	<b>URV1</b>	<b>URV2</b>
MTN-MSB01	Us Làser CO2 (Preu hora)	11,33 €	9,44 €	3,83 €	4,36 €
MTN-MSB02	Us Mufla amb sistema de buit (Preu hora)	8,00 €	6,67 €	0,86 €	1,39 €
MTN-MSB03	Us Sala Blanca (Preu hora)	41,43 €	34,53 €	9,24 €	9,24 €
MTN-MSB05	Us Nano litògraf DWL66FS (Preu hora. No inclou personal)	81,43 €	67,86 €	12,06 €	15,67 €
MTN-MSB07	Us Co Sputtering (No inclou targets)	96,30 €	80,25 €	13,50 €	17,12 €
MTN-MSB09	Us Spin Coater (Preu hora. No inclou resines ni personal)	4,10 €	3,42 €	0,71 €	0,71 €
MTN-MSB10	Material fungible deposició d'Au (100nm)	153,11 €	127,59 €	106,33 €	106,33 €
MTN-MSB11	Material fungible deposició de Ti (100nm)	3,67 €	3,06 €	2,55 €	2,55 €
MTN-MSB12	Material fungible deposició de Pt (100nm)	186,08 €	154,18 €	127,59 €	127,59 €
MTN-MSB13	ICP material fungible (SF6, CHF3). (Cabal 50 sccm. Per minut)	0,53 €	0,43 €	0,30 €	0,30 €
MTN-MSB14	ICP (C4F8). (Cabal 50 sccm. Per minut)	0,64 €	0,53 €	0,43 €	0,43 €
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)	95,70 €	76,56 €	19,14 €	22,33 €
MTN-MSB21	Hora ús RIE (gran cofinançador)	95,70 €	76,56 €	6,38 €	22,33 €
MTN-MSB22	Us Mask Aligner (Preu mostra)	2,45 €	2,04 €	0,51 €	0,51 €
MTN-MSB23	Us Zsizer (Preu hora)	257,04 €	214,20 €	25,50 €	81,60 €
MTN-MSB24	Us Z-Sizer, per mostra i experiment	26,00 €	22,00 €	6,00 €	8,00 €
<b>Gestió del Manteniment d'Equipament Científic</b>					
<b>GMEC-TEC</b>	<b>Personal dedicat a manteniment d'equipament científic</b>	<b>EXT</b>	<b>CEICS</b>	<b>URV1</b>	<b>URV2</b>
GMEC-TEC01	Hora Tècnic de grau superior			12,76 €	12,76 €
GMEC-TEC02	Hora Tècnic de grau mig			9,04 €	9,04 €
<b>GMEC-VER</b>	<b>Verificació d'equipament científic</b>	<b>EXT</b>	<b>CEICS</b>	<b>URV1</b>	<b>URV2</b>
GMEC-VER01	Ús de balança analítica certificada per verificació d'aparells volumètrics (Preu hora. Autousuaris)			2,09 €	2,09 €
GMEC-VER02	Préstec de set de masses amb certificació F per verificació de balances (Preu dia. Autousuaris)			3,13 €	3,13 €