

SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS

PRESTACIÓ	UNITAT	A	B
		Pessetes	Pessetes
<i>Ressonància magnètica nuclear ***</i>			
Ús de l'aparell 500 MHz	Hora diurna	3.090	10.300
Ús de l'aparell 200 MHz	Hora diurna	1.133	2.267
Ús de l'aparell 250/300 MHz	Hora diurna	2.060	4.635
Ús de l'aparell 600 MHz	Hora diurna	4.002	13.194
Ús de l'aparell 800 MHz	Hora diurna	6.947	29.932
Terminals	Hora	435	668
Ús de l'aparell 250/300 MHz	Nit	4.635	18.334
Ús de l'aparell 250/300 MHz	Cap de setmana	9.270	36.050
Ús de l'aparell 500 MHz	Hora nocturna	1.545	5.150
Ús de l'aparell 600 MHz	Hora nocturna	2.058	6.599
Ús de l'aparell 800 MHz	Hora nocturna	3.479	14.950
<i>Anàlisi d'imatges</i>			
Desenvolupament de programes	Hora		14.238
Impressió **	Impressió	21	414
Ús de l'equip IMAT	Hora	247	11.185
Ús de l'equip Comet	Hora	2.209	2.435
Gravació CD-Rom **	Una	21	63
Gravació CD-Rom (s'inclou)**	Una	330	403
Gravació ZIP **	Una	20	60
Gravació ZIP (s'inclou)**	Una	1.855	2.267
Impressió digital L Qualit. Alta **	Una	108	119
Impressió digital L Qualit. Mitjà **	Una	39	43
Impressió digital L Qualit. Normal **	Una	26	28
Imatges digitals	Una	161	177
Impressió per sublimació grisos **	Una	458	771
Impressió per sublimació colors **	Una	383	688
Scanners Duoscan 2000 XI **	Un	21	79
Scanner GT800 **	Un	21	68
<i>Fluorescència de raigs X</i>			
Anàlisi FRX Quantitativa (Majors)	Determinació	3.220	11.301
Anàlisi FRX Quantitativa (Traces)	Determinació	1.509	8.044
Anàlisi qualitativa completa	Anàlisi	5.793	26.295
Anàlisi semiquantitativa (UNIQUANT)	Anàlisi	7.426	30.392
Ús de l'espectròmetre	Hora	2.295	10.146
<i>Plasma d'inducció acoblada</i>			
Ús de l'aparell TJA	Hora	4.082	16.020
Ús de l'aparell ICP/MS	Hora	4.082	16.020
<i>Absorció atòmica</i>			
Ús de l'aparell AAS (flama)	Hora	1.072	5.073
Ús de l'aparell AAS (forn de grafit)	Hora	1.983	8.237
Anàlisi per AAS	Determinació	1.094	6.152
Anàlisi per AAS	Determ. de majoritaris	1.545	8.712
Anàlisi per forn de grafit	Determinació	4.665	13.333
Anàlisi d'Hg de vapor fred	Hora	3.128	11.368
Anàlisi d'Hg de vapor fred per anàlisi	Determinació		14.542

SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS

PRESTACIÓ	UNITAT	A	B
		Pessetes	Pessetes
<i>Anàlisi química</i>			
Determinació d'humitat	Determinació	1.840	4.053
Determinació pH	Determinació	920	2.206
Laboratori (material estàndar)	Hora	907	3.887
Mineralització d'una mostra	Mostra	(900 - 7.500)	(4.200 - 33.000)
Preparació de patrons (+100 PTA elem)	Element	993	4.249
<i>Espectrometria molecular</i>			
Ús de l'aparell IRFT Bomen DA3	Hora	3.400	13.286
Ús de l'aparell IRFT MB 120	Hora	1.470	9.162
Ús de l'aparell IRFT Bomen DA3 amb heli	Hora	5.855	15.991
Ús del dícroisme circular visible	Hora	1.075	12.861
Ús del dícroisme circular ultraviolat	Hora	2.205	13.991
Ús de l'aparell MB 120 amb microscopi	Hora	3.222	10.251
Ús de l'espectròmetre Raman	Hora	2.075	16.809
Ús de l'aparell Espectrofluorímetro	Hora	997	5.701
Ús de l'aparell Ultra-violeta/visible	Hora	591	6.040
<i>Espectrometria de masses</i>			
Estudi de la mostra per cromat. gasos	Mostra	1.143	15.042
<i>Cromatografia i anàlisi elemental</i>			
Ús de l'aparell HPLC	Hora	1.437	5.208
Ús de l'aparell C,N,S	Hora	4.486	14.335
Ús de l'Analitzador d'aminoàcids	Hora	950	5.918
Ús de l'Electroforesi capil·lar	Hora	1.146	4.523
Ús de l'HPLC-Masses	Hora	2.364	14.035
<i>Difracció de raigs X</i>			
Aparell DRX siemens D500 Estàndar	Hora	827	4.253
Siemens D/500 cambres de tempe	Hora	930	7.130
Siemens D/500 incidència rasa	Hora	930	7.064
Inel CPS/120 estàndar	Hora	955	6.008
Inel CPS/120 criostat	Hora	1.032	7.785
Philips MRD baixa resolució	Hora	930	6.214
Philips MRD alta resolució	Hora	930	8.306
Enraf-Nonius CAD/4 estàndar	Hora	718	3.362
Enraf-Nonius CAD/4 baixa temperatura	Hora	939	4.317
Preparació de mostres per difracció	15 minuts	1.512	1.666
Interpretació difractograma estàndar	Una	6.057	6.676
Anàlisi de fases estàndar	Una	11.819	13.026
Resolució estructural estàndar	Una	84.770	93.425
<i>Anàlisi de superfícies i MET (Materials)</i>			
Us de l'espectròmetre AUGER	Hora	5.618	19.285
Ús de l'espectròmetre XPS (ESCA)	Hora	3.427	15.997
Ús del microscopi Hitachi H-800-NA	Hora	3.213	10.244
Ús de la microanàlisi Kevex 8000	Hora	1.537	6.883
Ús del microscopi Philips CM 30	Hora	5.021	19.419

SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS

PRESTACIÓ	UNITAT	A	B
		Pessetes	Pessetes
Ús de la microanàlisi Link Z5	Hora	1.537	6.883
Ús de la serra de disc de diamant	Hora	446	1.312
Ús de la broca d'ultrasons	Hora	851	3.646
Poliment mecànic	Hora	250	1.241
Poliment electrolític	Hora	3.153	4.149
Ús de l'aprimador iònic	Hora	221	1.794
Ús del microscopi òptic polaritzador i Nomarski	Hora	723	935
Ús de l'analitzador de mida de partícula	Hora	1.740	6.108
Poliment mecànic 2 (nou)	Hora	260	1.594
Ús de l'aprimador iònic 2 (nou)	Hora	494	3.877
Ús de la serra de disc de diamant 2 (nou)	Hora	469	2.233
Ús del microscopi òptic	Hora	155	1.363
<i>Porosimetria</i>			
Determinació de mida de porus	Procés	3.416	18.329
Mesurador de la superfície específica	Procés	2.928	15.711
<i>Microscòpia electrònica de transmissió (Biomedicina)</i>			
Ús del microscopi Philips EM 301	Hora	2.864	7.173
Ús del microscopi Hitachi H 600 AB	Hora	1.653	6.640
Ús del microscopi Hitachi H 800 MT	Hora	3.194	11.627
Ús de la microanàlisi KeveX 8000	Hora	1.537	6.883
Suspensió	Procés	719	2.972
Reixeta de Be o grafit	Una	4.389	4.389
<i>Fotografia</i>			
Rodet fotogràfic verge 120 **	Un	473	521
Pel·lícula de format 135	Fotograma	126	138
Pel·lícula de format 120	Fotograma	214	236
Positius 9x12	Un	155	176
Positius 13x18	Un	232	255
Positius 18x24	Un	373	411
Positius 24x30	Un	664	732
Plaques	Placa	336	370
<i>Microscopia de rastreig</i>			
Ús del microscopi ME Jeol JSM 840	Hora	1.917	11.321
Ús del microscopi Stereoscan S 120	Hora	1.302	6.583
Ús del microscopi Hitachi S 2300	Hora	1.302	6.583
Ús del microscopi ZEISS DSM 940 A	Hora	1.302	6.583
Ús de la microanàlisi (EDS) LINK	Hora	554	7.153
Ús de la unitat de congelació JSM 8	Hora	1.402	6.926
Ús del microscopi Stereoscan 360	Hora	2.260	11.699
Muntatge de mostres per MES	Un	467	2.166
Punts crítics / Peldri / criossecament	Un	3.576	8.573
Sputterings	Un	179	649
Evaporacions	Un	1.238	5.340
<i>Tècniques per microscopia electrònica de transmissió</i>			
Deshidratació	Procés	577	3.248
Fixació química	Procés	775	4.058

SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS

PRESTACIÓ	UNITAT	A	B
		Pessetes	Pessetes
Fixació OSMI	Procés	1.180	4.005
Inclusions	Procés	1.164	5.314
Procés d'inclusió Crio-resines	Procés	1.313	11.860
Criomuntatge	Procés	4.318	10.732
Ultramicrotòmia	Procés	2.092	14.439
Semifins	Porta	591	1.487
Criosemifins	Porta	1.338	3.376
Crioultramicrotòmia	Hora	1.823	4.900
Crioultramicrotòmia	Procés	5.205	23.765
Citoquímica	Procés	3.807	12.242
Immunolocalització	Procés	13.021	48.602
Immunolocalització pre-inclusió	Procés	9.108	21.912
Immunolocalització post-inclusió	Procés	27.881	27.881
Autorradiografia Looping	Procés	20.243	150.335
Autorradiografia Dipping	Procés	18.118	52.376
Autorradiografia Phenidon	Procés	11.157	76.309
Autorradiografia amb or	Procés	31.366	114.518
Autorradiografia revelat D19	Procés	29.120	44.089
Criofixació en propà	Procés	3.753	21.923
Criofixació criobloc LN2	Procés	5.965	172.000
Criofixació criobloc LHe	Procés	33.712	202.580
Criosubstitució	Procés	7.107	43.342
Criosubstitució amb osmi	Procés	9.205	45.654
Crioinclusió	Procés	25.778	84.220
Hibridació <i>in situ</i> microscopi òptic	Experiment	110.007	245.452
Hibridació <i>in situ</i> microscopi electrònic	Experiment	16.821	99.050
PCR <i>in situ</i>	Experiment	40.652	163.263
Prins	Experiment	40.652	163.263
Tincions negatives	Número	709	781
Criofractura	Mostra	9.068	43.352
Criosecat	Mostra	9.068	43.352
<hr/> <i>Microscopia confocal</i>			
Video impressions L4	Un	460	507
Fotografia	Un	428	472
Ús del microscopi confocal TCS 4D	Hora	2.313	17.050
Ús del microscopi confocal TCS NT	Hora	2.313	17.050
Ús del làser Ar-Kr	Hora	654	721
Ús de la làmpada Hg.	Hora	290	320
Ús del microscopi fluorescència DMRB	Hora	319	1.305
Disc magnetoòptic **	Un	3.152	3.474
Impressió a color de mida L **	Una	309	341
Impressió color mida S **	Una	210	323
Impressió color laminada **	Una	400	417
Metamorph	Hora	1.854	5.093
SIG/IMARIS	Hora	2.060	6.021
<hr/> <i>Citometria</i>			
Ús de citometria de flux amb excitació de 488 nm	Hora	6.101	23.778
Ús de citometria de flux amb excitació de 633 nm	Hora	5.597	23.090
Ús de citometria de flux amb excitació UV	Hora	16.002	34.490
Ús de citometria d'anàlisi de resultats	Hora	3.333	3.673

SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS

PRESTACIÓ	UNITAT	A	B
		Pessetes	Pessetes
Ús de citometria Sorting amb excitació de 488 nm	Hora	7.497	25.318
Ús de citometria Sorting amb excitació UV	Hora	16.926	36.029
Anàlisi d'interaccions biomoleculares. Biacore	Dia	4.419	41.978
Anàlisi d'interaccions biomoleculares. Biacore	Setmana	17.675	167.913
Anàlisi de partícules (Coulter)	Hora	1.655	5.813
Ús citometre flux Coulter XL	Hora	3.777	8.973
<i>Seqüenciació de DNA (sense reactius)</i>			
Seqüenciació de DNA ***	Mostra	950	1.593
Anàlisi de fragments de DNA ***	Mostra	950	1.652
Ús programari del seqüenciador	Hora	249	1.435
PCR	Hora	56	162
<i>Taller Mecànic</i>			
Reparacions	Hora	4.100	5.519
Disseny	Hora	4.100	5.519
<i>Taller Electrònic, Criogenia i Delineació</i>			
Reparacions	Hora	4.100	5.519
Disseny	Hora	4.100	5.519
Dibuix	Hora	4.100	5.519
<i>Garantia de Qualitat</i>			
Revisió de documentació	Hora	7.841	8.641
Recerca d'informació	Hora	7.841	8.641
Realització d'auditories i inspeccions	Hora	7.841	8.641
Prèstec de materials de referència d'1 mg. a 2 gr	3 dies	478	
Prèstec de materials de referència de 10 gr. a 100 gr.	3 dies	510	
Prèstec de materials de referència d'1 kg. a 2 kg.	3 dies	1.020	
Prèstec de filtres UV / VIS per tres	3 dies		2.448
<i>Microsonda</i>			
Ús de la microsonda electrònica	Hora	3.347	20.922
<i>Tècniques Nanomètriques</i>			
Puntes TMAFM **	Punta	5.362	5.909
Puntes magnètiques	Punta	24.670	27.188
Hores de AFM Nanoscope	Hora	1.531	11.499
<i>Anàlisi geoquímica</i>			
Línia preparació (cabornats)	Mostra	1.835	2.161
Cromatografia Iònica	Hora	1.146	4.255
Aparell FIA Technikon	Hora	1.437	5.212
Ús de l'aparell per determinar el TOC	Hora	1.146	4.255
Demanda bioquímica d'oxigen (DBO)	Mostra	131	5.829
Determinacions de conduct	Hora	893	1.967
Terbolesa	Hora	888	4.132
Electrode específic	Mostra	1.132	5.887
Cromatografia de gasos / Espectrom.	Mostra	2.364	14.035
Determinació de cianurs	Mostra	1.575	12.492
Index de fenols	Mostra	1.575	12.492
Valoradors automàtic	Mostra	262	6.944
Karl-Fisher	Mostra	420	11.115

SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS

PRESTACIÓ	UNITAT	A	B
		<i>Pessetes</i>	<i>Pessetes</i>
AOX	Mostra	5.253	20.032
Forn de plasma	Mostra	210	5.557
Bomba calorimètrica	Mostra	1.681	13.787
Punt d'inflamació	Mostra	210	5.149
Cromatografia de gasos - TCD	Mostra	1.050	8.730
Cromatografia de gasos - ECD	Mostra	1.050	8.730
<hr/> <i>Valorització i seguiment d'escories</i>			
Mostreig	Mostra		13.133
Anàlisi sobre el residu	Mostra		21.515
Anàlisi sobre el lixiviat	Mostra		27.586
<hr/> <i>Caracterització de residus</i>			
Mostreig	Mostra		13.133
Anàlisi sobre el residu	Mostra		105.416
Anàlisi sobre el lixiviat	Mostra		90.266
<hr/> <i>Espectrometria de relació isotòpica</i>			
Espectròmetre de masses. Isotòpica DELTA S	Mostra	2.250	7.385
Espectròmetre de masses. Isotòpica DELTA C	Mostra	1.798	4.368
Espectròmetre de masses. Isotòpica DELTA S més aigua	Mostra	2.704	10.679
Línia preparació Carbonats	Mostra	1.592	2.503