



Consorti de
Serveis Universitaris
de Catalunya

Miquel Puig i Raposo, director general del Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC), CERTIFICA:

Que de conformitat amb l'article 26.2 dels nostres Estatuts vigents i en base a la competència delegada pel Consell de Govern, la Comissió Executiva, en la seva sessió del passat 3 de desembre, va aprovar les tarifes per al 2019 incloses com a annex, on s'han donat de baixa els serveis de correu-e i de certificació digital, s'han incrementat en un 4% les associades a assistència tècnica i operació, s'han ajustat les associades a hostatge i manteniment i les de connexió a l'Anella Científica d'acord amb els costos dels proveïdors, s'han redistribuït les d'e-Administració d'acord amb l'ús previst de cadascun dels seus serveis, s'han unificat les tarifes de compres conjuntes TIC amb les d'altres compres conjuntes EFA i s'ha modificat el model de les de càlcul científic.

I, perquè així consti, i als efectes d'ésser ratificades per les institucions consorciades, signo el present certificat a Barcelona el dotze de febrer de dos mil dinou.

Vist-i-plau



CPISR-1 C
Miquel Puig
Raposo
2019.02.12
18:16:20 +01'00'

Miquel Puig i Raposo
Secretari

CPISR-1 C Signat digitalment
per CPISR-1 C
Josep
Pallarès
Marzal
Data: 2019.02.14
12:03:34 +01'00'

Josep Pallarès i Marzal
President

Tarifes per a l'exercici 2019

Aquest annex descriu les tarifes dels serveis prestats pel CSUC (sense IVA) i la seva política de facturació.

Per al 2019, es donen de baixa els serveis de correu-e i de certificació digital, s'incrementen en un 4% les associades a assistència tècnica i operació, s'ajusten les associades a hostatge i manteniment i les de connexió a l'Anella Científica d'acord amb els costos dels proveïdors, es redistribueixen les d'e-Administració d'acord amb l'ús previst de cadascun dels seus serveis, i es modifica el model de les de càlcul científic.

També es mantenen les tarifes desglossades en dues parts, una per cobrir les despeses internes d'assistència tècnica i operació, que es facturarà sense IVA a les entitats del sector públic de les quals el CSUC és mitjà propi, i l'altra per als serveis externs (hostatge, manteniment, llicències i suport extern) que es facturaran amb IVA.

1. Administració electrònica

En aquest apartat s'engloben els serveis d'administració electrònica, a través dels quals es pretén afavorir la seva implantació a les universitats mitjançant plataformes compartides. Les tarifes són les següents:

| | 2018 | 2019 |
|--|-----------|-----------|
| Quota mensual a distribuir per a l'assistència tècnica i operació per al funcionament general d'e-Administració ¹ | 10.519,17 | 10.939,94 |
| Quota mensual per al servei d'e-Arxiu ¹ | | |
| • Assistència tècnica i operació | 848,82 | 882,77 |
| • Hostatge i manteniment ³ | 1.807,92 | 2.057,92 |
| Quota mensual per al servei d'e-Logs ¹ | | |
| • Assistència tècnica i operació | 1.021,28 | 1.062,13 |
| • Hostatge i manteniment ³ | 1.748,28 | 1.083,28 |
| Quota mensual per al servei d'e-Registre ¹ | | |
| • Assistència tècnica i operació | 839,31 | 872,88 |
| • Hostatge i manteniment ³ | 901,50 | 901,50 |
| Quota d'alta d'assistència tècnica i operació al servei d'e-Vot | 1.235,83 | 1.285,26 |

| | 2018 | 2019 |
|---|----------|----------|
| Quota mensual per al servei d'e-Vot ¹ | | |
| • Assistència tècnica i operació | 1.171,72 | 1.218,59 |
| • Hostatge i manteniment ³ | 4.480,60 | 4.480,60 |
| Quota mensual per al servei GESINTER ² | | |
| • Assistència tècnica i operació | 50,16 | 52,17 |
| • Hostatge i manteniment ³ | 14,88 | 14,88 |
| Quota mensual per al servei d'Interoperabilitat ² | | |
| • Assistència tècnica i operació | 392,37 | 408,06 |
| • Hostatge i manteniment ³ | 18,79 | 18,79 |
| Quota mensual per al manteniment de la Plataforma de Custòdia de Certificats Digitals ¹ (PCCD) | | |
| • Assistència tècnica i operació | 403,52 | 419,66 |
| • Hostatge i manteniment ³ | 751,12 | 812,12 |
| Quota mensual per al Quadre de Classificació ² | | |
| • Assistència tècnica i operació | 141,57 | 147,23 |
| • Hostatge i manteniment ³ | 30,15 | 30,15 |
| Quota mensual per al Gestor Documental Consorciat ¹ | | |
| • Assistència tècnica i operació | 3.271,39 | 3.402,25 |
| • Hostatge i manteniment ³ | 4.625,89 | 4.694,65 |
| Quota mensual per al Gestor d'Òrgans Col·legiats ² | | |
| • Assistència tècnica i operació | n/d | 524,55 |
| • Hostatge i manteniment ³ | n/d | 707,98 |
| Quota d'alta al Servei de Certificació Digital | 405,59 | n/d |

¹ Distribució per coeficients acordada per la Comissió Executiva d'1 de desembre de 2016.

² Distribució a parts iguals entre els usuaris del servei.

³ Encàrrec assumit com a un mandat d'actuació. Es facturarà amb IVA.

Per al servei d'e-Vot, a més de la quota d'alta indicada, es requereix una segona a contractar directament al proveïdor tecnològic de la plataforma de vot electrònic, Scytl Secure Electronic Voting, per personalitzar la plataforma, proporcionar la formació i el suport necessari per a la posada en marxa del servei i, si escau, integrar els certificats digitals emprats a la universitat.

2. Anella Científica

Totes les institucions que compleixin els criteris d'adhesió¹ (universitats públiques i privades; centres i instituts tecnològics i de recerca, unitats docents o de recerca dels hospitals públics i privats; parcs científics i tecnològics, institucions que disposin de continguts digitals rellevants per a la comunitat científicotècnica; centres d'educació primària, secundària, de formació professional i superior no universitària, etc.) poden usar aquest servei, que es factura sota dos conceptes: la quota d'adhesió i la de connexió.

¹ Vegeu <http://www.csuc.cat/criteris> per a més informació.

2.1. Quotes d'adhesió

Les **quotes d'adhesió** depenen del cabal i del nombre de punts de connexió, concretament dels tres punts amb més cabal:

| Quota mensual d'adhesió | 1r punt | Successius |
|---------------------------------|----------|------------|
| I. Inferior a 10 Mbps | n/d | n/d |
| II. Inferior o igual a 100 Mbps | 275,00 | 82,50 |
| III. Fins a 200 Mbps | 386,55 | 115,97 |
| IV. Fins a 500 Mbps | 579,82 | 173,95 |
| V. Fins a 1 Gbps | 676,46 | 202,94 |
| VI. Fins a 5 Gbps | 869,73 | 260,92 |
| VII. Més de 5 Gbps | 1.014,69 | 304,41 |

Per exemple, la quota d'adhesió per a una institució amb quatre connexions, una a 1 Gbps, una altra a 500 Mbps i dues de 100 Mbps, seria de $676,46 + 173,95 + 82,50 = 932,91$ €/mes. Si ampliés amb una segona connexió de 500 Mbps, la quota d'adhesió passaria a ser de $676,46 + 2 * 173,95 = 1.024,36$ €/mes.

La quota d'adhesió per a les universitats consorciades i agregades es correspon a la del grup VII per a la UB, UAB, UPC i UPF; al VI per a la UdL, UdG, URV, UOC i URL, i al V per a la UVic-UCC. No es tenen en compte els punts d'accés addicionals.

La quota d'adhesió que s'aplica a les institucions vinculades (centres adscrits o residències d'estudiants d'alguna universitat ja adherida a l'Anella Científica que es connectin amb un cabal màxim de 100 Mbps) és del 25% de la quota que li correspondria pel seu cabal i punts d'accés².

2.2. Quotes de connexió

Les **tarifes de connexió** són les indicades a la taula següent. Cal tenir en compte que en general són quotes mensuals, excepte en el cas de les altes, que són de pagament únic.

| | 2018 | 2019 |
|---|------|-----------|
| 20 - 100 Gbps | | |
| Quota d'alta a 100 Gbps ¹ | n/d | 12.000,00 |
| Quota d'alta a 20-50 Gbps | n/d | 8.800,00 |
| Quota mensual de connexió metropolitana a 100 Gbps ¹ | n/d | 5.500,00 |
| Quota mensual de connexió metropolitana a 50 Gbps | n/d | 4.500,00 |
| Quota mensual de connexió metropolitana a 20 Gbps | n/d | 3.200,00 |

² Es manté la reducció del 90% per a les institucions vinculades amb IP compartides. Aquest és un servei retirat i no admet nous clients.

| | 2018 | 2019 |
|---|-------------------|----------|
| 2 - 10 Gbps | | |
| Quota d'alta a 10 Gbps | 8.800,00 | 7.480,00 |
| Quota d'alta a 2-5 Gbps | 8.800,00 | 6.600,00 |
| Quota mensual de connexió directa a un node de presència | 93,54 | 97,28 |
| Quota mensual d'interconnexió redundada a 10 Gbps | 3.460,00 | n/d |
| Quota mensual de connexió metropolitana a 10 Gbps | 2.260,00 | 1.808,00 |
| Quota mensual de connexió metropolitana a 5 Gbps | 1.965,00 | 1.572,00 |
| Quota mensual de connexió metropolitana a 2 Gbps | 1.785,00 | 1.428,00 |
| Quota mensual de connexió provincial a 10 Gbps | 3.390,00 | 2.531,00 |
| Quota mensual de connexió provincial a 5 Gbps | 2.945,00 | 2.200,00 |
| Quota mensual de connexió provincial a 2 Gbps | 2.677,00 | 1.999,00 |
| 200 Mbps - 1 Gbps | | |
| Quota d'alta a 200 Mbps - 1 Gbps | 2.925,00 | 2.486,00 |
| Quota mensual de connexió directa a un node de presència | 51,96 | 54,04 |
| Quota mensual de connexió directa compartida a un node de presència | 12,99 | 13,51 |
| Quota mensual de connexió metropolitana (1 Gbps) | 945,00 | 756,00 |
| Quota mensual de connexió metropolitana (500 Mbps) | 765,00 | 612,00 |
| Quota mensual de connexió metropolitana (200 Mbps) | 610,00 | 488,00 |
| Quota mensual de connexió provincial (1 Gbps) | 1.715,00 | 1.058,00 |
| Quota mensual de connexió provincial (500 Mbps) | 1.375,00 | 856,00 |
| Quota mensual de connexió provincial (200 Mbps) | 1.110,00 | 683,00 |
| 100 Mbps | | |
| Quota d'alta a 100 Mbps | 1.625,00 | 1.381,00 |
| Quota mensual de connexió directa a un node de presència | 31,18 | 32,43 |
| Quota mensual de connexió metropolitana a 100 Mbps | 450,00 | 382,00 |
| Quota mensual de connexió metropolitana a 50 Mbps | n/d | 331,00 |
| Quota mensual de connexió provincial a 100 Mbps | 690,00 / 1.080,00 | 534,00 |
| Quota mensual de connexió provincial a 50 Mbps | n/d | 463,00 |
| 10-40 Mbps | | |
| Quota d'alta a 10-40 Mbps | 660,00 | n/d |
| Quota mensual de connexió directa a un node de presència | 31,18 | n/d |
| Quota mensual de connexió metropolitana (40 Mbps) | 390,00 | n/d |
| Quota mensual de connexió metropolitana (20 Mbps) | 365,00 | n/d |
| Quota mensual de connexió metropolitana (10 Mbps) | 351,00 | n/d |
| Quota mensual de connexió provincial (40 Mbps) | | |
| • Classe A | 750,00 | n/d |
| • Classe B | 675,00 | n/d |
| Quota mensual de connexió provincial (20 Mbps) | 600,00 | n/d |
| Quota mensual de connexió provincial (10 Mbps) | 550,00 | n/d |

| | 2018 | 2019 |
|--|------------|------------|
| SHDSL | | |
| Quota d'alta amb SHDSL | 250,00 | n/d |
| Quota mensual de connexió a 8 Mbps amb encaminador | 530,00 | n/d |
| Quota mensual de connexió a 4 Mbps amb encaminador | 375,00 | n/d |
| Quota mensual de connexió a 2 Mbps amb encaminador | 220,00 | n/d |
| ADSL | | |
| Quota d'alta amb ADSL | 110,00 | n/d |
| Quota mensual de connexió a 8 Mbps | 182,07 | n/d |
| Quota mensual de connexió a 4 Mbps | 118,53 | n/d |
| Quota mensual de connexió a 2 Mbps | 93,15 | n/d |
| Quota mensual de connexió a 1 Mbps | 67,77 | n/d |
| Quota d'alta d'encaminador | 70,00 | n/d |
| Quota mensual de lloguer de l'encaminador | 25,00 | n/d |
| Mecanismes de backup nivell 2 (tipus FTTH) | | |
| Quota d'alta de connexió de 50 a 200 Mbps | n/d | 200,00 |
| Quota mensual connexió a 200 Mbps | n/d | 210,00 |
| Quota mensual connexió a 100 Mbps | n/d | 180,00 |
| Quota mensual connexió a 50 Mbps | n/d | 140,00 |
| Mecanismes de backup nivell 3 (tipus 3G, 4G...) | | |
| Quota d'alta de connexió | n/d | 120,00 |
| Quota mensual connexió | n/d | 100,00 |
| Altres serveis | | |
| Quota d'alta doble escomesa CSPT | n/d | 3.000,00 |
| Quota d'alta doble escomesa UVic-UCC | n/d | 3.000,00 |
| Quota mensual per als punts d'accés amb doble escomesa | 100,00 | 100,00 |
| Quota mensual per als punts d'accés amb doble connexió | +50% quota | +50% quota |

¹ Connexió a través d'una línia punt a punt DWDM al CSUC-CN, no integrada a la xarxa estàndard del proveïdor.

Per a les noves connexions, les tarifes indicades (quota d'alta i quota mensual de la connexió) estan subjectes a un estudi de viabilitat que caldrà realitzar individualment per a cada institució que ho sol·liciti i, per tant, són orientatives.

Per mantenir la cohesió territorial entre totes les institucions adherides, excepte les entitats que participin en projectes d'R+D+I, durant i per al seu desenvolupament (categoria B.3), la primera connexió de cada institució es factura amb una tarifa de connexió metropolitana, independentment de la seva ubicació geogràfica. El CSUC assumeix el cost dels enllaços interprovincials a Girona, Lleida i Tarragona i la diferència entre el cost provincial i la facturació metropolitana, a càrrec de les subvencions concedides per la Generalitat de Catalunya.

La quota d'alta per a les noves institucions serà la indicada a la taula anterior, a excepció de les institucions que es connectin a un punt d'accés compartit, que gaudiran d'un descompte del 30%.

Per a les institucions que es connectin localment, s'aplicarà un descompte d'un 50% a la quota d'alta.

Si diverses institucions comparteixen físicament un únic punt d'accés, o una mateixa institució disposa de més d'un port de connexió al mateix punt d'accés, s'apliquen a les quotes de connexió els descomptes que s'indiquen a continuació, que el CSUC repercuteix proporcionalment entre totes les institucions allà ubicades.

| Descompte per punt d'accés* | 2018 | 2019 |
|---|------|------|
| 1r port (corresponent al de més amplada de banda) | 0% | 0% |
| 2n port | 35% | 55% |
| 3r port | 50% | 55% |
| 4t port i successius | 80% | 80% |

*Aplicable per a ports amb un cabal inferior o igual a 10 Gbps.

Si no es produeix cap variació d'altres o baixes en les connexions actuals i si les institucions no modifiquen els seus cabals, llavors els descomptes a aplicar són els següents:

| Punts d'accés | Tarifa | Descompte aplicat pel proveïdor | Preu final | Tarifa definitiva | Descompte aplicat |
|---------------|--------|---------------------------------|------------|-------------------|-------------------|
|---------------|--------|---------------------------------|------------|-------------------|-------------------|

Universitat de Barcelona – Facultat de Física

| | | | | | | |
|----------|----------|-----|--------|----------|----------|---------------|
| UB-FF 5G | 1.572,00 | 0% | 0,00 | 1.572,00 | 1.329,72 | 242,28 |
| UPC 500M | 612,00 | 55% | 336,60 | 275,40 | 517,68 | 94,32 |

Universitat Pompeu Fabra

| | | | | | | |
|---------------|----------|-----|--------|----------|----------|---------------|
| UPF 10G | 1.808,00 | 0% | 0,00 | 1.808,00 | 1.168,91 | 639,09 |
| BGSE 100M | 382,00 | 55% | 210,10 | 171,90 | 246,97 | 135,03 |
| CMIMA 100M | 382,00 | 55% | 210,10 | 171,90 | 246,97 | 135,03 |
| IMIM 100M | 382,00 | 80% | 305,60 | 76,40 | 246,97 | 135,03 |
| ISGlobal 100M | 382,00 | 80% | 305,60 | 76,40 | 246,97 | 135,03 |
| UPF 50M | 331,00 | 80% | 264,80 | 66,20 | 214,00 | 117,00 |

Universitat de Girona

| | | | | | | |
|-------------------|----------|-----|--------|----------|----------|---------------|
| UdG 2G | 1.428,00 | 0% | 0,00 | 1.428,00 | 1.788,57 | 353,43 |
| UdG 2G d/c | 714,00 | 0% | 0,00 | 714,00 | | |
| Parc UdG 500M | 612,00 | 55% | 336,60 | 275,40 | 766,53 | 151,47 |
| Parc UdG 500M d/c | 306,00 | 55% | 168,30 | 137,70 | | |

Universitat Rovira i Virgili (Campus Bellissens, Reus)

| | | | | | | |
|-------------------|----------|-----|--------|----------|----------|---------------|
| URV-CB 2G | 1.428,00 | 0% | 0,00 | 1.428,00 | 1.262,24 | 165,76 |
| EURECAT-CTNS 100M | 382,00 | 55% | 210,10 | 171,90 | 337,66 | 44,34 |

Universitat Rovira i Virgili (Campus Vila-seca)

| | | | | | | |
|-----------------|----------|-----|--------|----------|--------|---------------|
| URV-VS 1G | 1.058,00 | 0% | 0,00 | 1.058,00 | 862,81 | 195,19 |
| EURECAT-VS 100M | 534,00 | 55% | 293,70 | 240,30 | 435,49 | 98,51 |

Universitat Rovira i Virgili (Campus Sescelades, Tarragona)

| | | | | | | |
|------------|--------|----|------|--------|--------|---------------|
| URV 2G d/c | 714,00 | 0% | 0,00 | 714,00 | 429,84 | 284,16 |
|------------|--------|----|------|--------|--------|---------------|

| | | | | | | |
|------------|--------|-----|--------|--------|--------|---------------|
| ICIQ 500M | 612,00 | 55% | 336,60 | 275,40 | 368,43 | 243,57 |
| IPHES 100M | 382,00 | 55% | 210,10 | 171,90 | 229,97 | 152,03 |
| IREC-T 50M | 331,00 | 80% | 264,80 | 66,20 | 199,27 | 131,73 |

Un cop s'activi la connexió d'EURECAT:

| | | | | | | |
|----------------|--------|-----|--------|--------|--------|---------------|
| URV 2G d/c | 714,00 | 0% | 0,00 | 714,00 | 384,55 | 329,45 |
| ICIQ 500M | 612,00 | 55% | 336,60 | 275,40 | 329,61 | 282,39 |
| IPHES 100M | 382,00 | 55% | 210,10 | 171,90 | 205,74 | 176,26 |
| EUROCAT-T 100M | 382,00 | 80% | 305,60 | 76,40 | 205,74 | 176,26 |
| IREC-T 50M | 331,00 | 80% | 264,80 | 66,20 | 178,27 | 152,73 |

Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica

| | | | | | | |
|---------------|--------|-----|--------|--------|--------|---------------|
| FCRB 500M | 612,00 | 0% | 0,00 | 612,00 | 430,87 | 181,13 |
| ISGlobal 100M | 382,00 | 55% | 210,10 | 171,90 | 268,94 | 113,06 |
| IJC 50M | 331,00 | 55% | 182,05 | 148,95 | 233,04 | 97,96 |

Fundació Tecnocampus Mataró-Maresme

| | | | | | | |
|--------------|--------|-----|--------|--------|--------|---------------|
| TCM 200M | 683,00 | 0% | 0,00 | 683,00 | 495,18 | 187,83 |
| Eurecat 200M | 683,00 | 55% | 375,65 | 307,35 | 495,18 | 187,83 |

Institut d'Estudis Catalans

| | | | | | | |
|-----------|--------|-----|--------|--------|--------|---------------|
| BC 200M | 488,00 | 0% | 0,00 | 488,00 | 324,22 | 163,78 |
| IEC 100M | 382,00 | 55% | 210,10 | 171,90 | 253,79 | 128,21 |
| CSIC 100M | 382,00 | 55% | 210,10 | 171,90 | 253,79 | 128,21 |

Hospital Duran i Reynals

| | | | | | | |
|--------------|--------|-----|--------|--------|--------|---------------|
| IDIBELL 500M | 612,00 | 0% | 0,00 | 612,00 | 482,64 | 129,36 |
| CMRB 100M | 382,00 | 55% | 210,10 | 171,90 | 301,26 | 80,74 |

Parc Mediterrani de la Tecnologia

| | | | | | | |
|------------|----------|-----|--------|----------|----------|---------------|
| UOC-IN3 2G | 1.428,00 | 0% | 0,00 | 1.428,00 | 1.154,26 | 273,74 |
| ICFO 100M | 382,00 | 55% | 210,10 | 171,90 | 308,77 | 73,23 |
| CTTC 100M | 382,00 | 55% | 210,10 | 171,90 | 308,77 | 73,23 |

Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona

| | | | | | | |
|-----------|----------|-----|--------|----------|----------|---------------|
| CRG 10G | 1.808,00 | 0% | 0,00 | 1.808,00 | 1.263,29 | 544,71 |
| EMBL 10G | 1.808,00 | 55% | 994,40 | 813,60 | 1.263,29 | 544,71 |
| PRBB 100M | 382,00 | 55% | 210,10 | 171,90 | 266,91 | 115,09 |

Vall d'Hebron Institut de Recerca

| | | | | | | |
|-----------|--------|-----|--------|--------|--------|---------------|
| VHIR 500M | 612,00 | 0% | 0,00 | 612,00 | 443,70 | 168,30 |
| VHIO 500M | 612,00 | 55% | 336,60 | 275,40 | 443,70 | 168,30 |

La quota mensual de la connexió es podria repartir entre les institucions que comparteixin un mateix punt d'accés, sempre i quan aquestes emprin el mateix port i comparteixin el cabal d'accés.

Per a les connexions DWDM de projectes especials metropolitans amb amplades de banda de 20, 50 o 100 Gbps no integrades dins la xarxa del proveïdor es disposen de les tarifes estàndard mencionades. Per a les connexions d'altres projectes especials, les de caire de preproducció i les d'entorn de proves per a la recerca en xarxes, no hi ha una tarifa estàndard.

En aquest cas, s'aplica a la institució el cost real que factura el proveïdor, excepte si hi ha una subvenció específica que la sufraga.

2.3. Altres quotes

L'ús de la Plataforma de Mitigació d'Atacs de Denegació de Servei Distribuïts (DDoS) no està inclosa a la quota d'adhesió i es factura només a les institucions usuàries d'aquest servei:

| Universitats consorciades i agregades | 2018 | 2019 |
|--|----------|----------|
| Quota mensual d'assistència tècnica, operació i manteniment, amb servei 24x7 inclòs, a distribuir ¹ | 6.948,81 | 6.976,44 |

¹ Distribució basada en la fórmula acordada per la Comissió Executiva de 22 de juliol de 2016 i revisada per la de 3 de desembre de 2018.

La quota mensual per accedir a internet a través de la línia pròpia del Servei d'Accés Directe (SAD) és d'1,70 €/Mbps.

Per a les institucions no afiliades a RedIRIS, se'ls ofereix un cabal d'accés a internet del 20% del cabal agregat de les seves connexions a l'Anella Científica (per exemple, 20 Mbps si la institució està connectada a 100 Mbps, o 100 Mbps si ho està a 500 Mbps).

3. Càlcul científic

Aquest apartat descriu les tarifes dels serveis de càlcul d'altres prestacions i de disseny de fàrmacs.

3.1. Càlcul d'Altes Prestacions

El Servei de Càlcul d'Altes Prestacions (CAP) pot ser contractat tant per institucions acadèmiques com per entitats industrials. Es factura d'acord amb el bloc d'Unitats Computacionals (UC) contractades, on cada UC correspon a una hora computacional de la màquina de memòria distribuïda (*pirineus*) i a mitja de la de memòria compartida (*canigó*). També s'apliquen d'altres factors correctius per als nodes KNL i GPU, segons les condicions d'ús publicades.

| | 2018 | 2019 |
|--|------|----------|
| Projectes acadèmics ¹ | 0,05 | n/d |
| • Grup I: bloc de 500.000 UC | n/d | 8.333,33 |
| • Grup II: bloc de 250.000 UC | n/d | 5.555,55 |
| • Grup III: bloc de 100.000 UC | n/d | 3.333,33 |
| • Cada bloc addicional de 50.000 UC: | | |
| - Un cop adquirides 500.000 UC, a 0,56 cèntims | n/d | 280,00 |
| - Un cop adquirides 250.000 UC, a 2,22 cèntims | n/d | 1.110,00 |
| - Un cop adquirides 100.000 UC, a 2,78 cèntims | n/d | 1.390,00 |

| | 2018 | 2019 |
|--|------|------|
| • Descompte de la DGR per als grups acadèmics de Catalunya | n/d | 10% |
| Projectes industrials ¹ (ús compartit) | 0,10 | 0,03 |
| Projectes industrials ¹ (ús dedicat) | 0,14 | n/d |

¹ Encàrrec assumit com a un mandat d'actuació. Es facturarà amb IVA.

Per a les institucions acadèmiques existeixen els següents descomptes:

- 1) Per a les entitats de Catalunya, un 10% de descompte a càrrec de les ajudes percebudes de la Direcció General de Recerca de la Generalitat.
- 2) Durant el 2019, un 50% de descompte per a l'adquisició de blocs addicionals fins als 1,5 milions d'UC, i d'un 100% a partir de llavors (segons recursos disponibles).

Per a les entitats industrials, es podran fer descomptes per volum un cop analitzat el projecte.

3.2. Disseny de Fàrmacs

Les tarifes del Servei de Disseny de Fàrmacs (SDF), per a grups acadèmics o pertanyents a la indústria, són les indicades a la taula següent:

| | 2018 | 2019 |
|---|----------|----------|
| Quota d'alta acadèmica | 248,73 | 258,68 |
| Quota mensual d'hostatge i manteniment per a ús acadèmic ¹ | 163,07 | 147,78 |
| Quota d'alta industrial | 1.249,23 | 1.299,20 |
| Quota mensual d'ús industrial | 843,35 | 1.858,93 |
| Quota mensual d'ús industrial limitat | 280,11 | 285,43 |

¹ Encàrrec assumit com a un mandat d'actuació. Es facturarà amb IVA.

Aquestes quotes inclouen la possibilitat de realitzar fins a 5.000 hores anuals de càlcul en els dos servidors disponibles per a aquest servei. Si se'n necessiten d'addicionals, es poden contractar d'acord amb les tarifes indicades per al servei de Càlcul d'Altes Prestacions.

Els grups acadèmics poden accedir a qualsevol dels programaris disponibles, mentre que els industrials hi tindran accés segons les condicions d'adquisició.

4. Compres conjuntes

Totes les entitats que participin en processos de compres conjuntes, excepte els partícips actuals en les compres de la BDC, han de sufragar les quotes següents:

| | 2018 | 2019 |
|--|----------|-----------|
| Quota anual de participació en la compra conjunta de telecomunicacions corporatives ¹ | n/d | 40.000,00 |
| Quota anual de participació en la compra conjunta d'energia | | |
| • Per a entitats del Sistema Universitari i de Recerca de Catalunya i de l'ICS | 0,35% | 0,38% |
| • Per a altres entitats de Catalunya | 0,40% | 0,43% |
| • Per a altres entitats de fora de Catalunya | 0,45% | 0,53% |
| Quota anual de participació en altres compres conjuntes | | |
| • Per a entitats del Sistema Universitari i de Recerca de Catalunya | 0,35% | 0,35% |
| • Per a altres entitats de Catalunya | 0,40% | 0,40% |
| • Per a altres entitats de fora de Catalunya | 0,45% | 0,45% |
| Mínim anual per partícip, modalitat ordinària | 1.212,00 | 1.260,48 |
| Mínim anual per partícip, modalitat reduïda | 606,00 | 630,24 |
| Descompte per a més de 6 compres conjuntes ² | 10% | 10% |

¹ Quota anual a distribuir entre els partícips: un 25% a parts iguals i la resta, proporcionalment a la facturació contractada, amb un mínim per partícip classe ordinària.

² No s'aplica als imports d'una compra conjunta que es refactura com a un mandat d'actuació.

La quota anual per a cada partícip es calcula a partir del seu volum anual contractat per a cada producte³, amb un mínim de 630,24 €/any o 1.260,48 €/any, depenent dels serveis a prestar a la institució. La modalitat ordinària (1.260,48 €) donarà dret a consultes, a eines complementàries per a la gestió o a la participació en els grups de treball, mentre que la modalitat reduïda (630,24 €) únicament suposarà l'adhesió al contracte per gaudir-ne dels beneficis contractuals (preu, qualitat, prestacions...), sense que requereixi suport tècnic del CSUC.

A més d'aquesta quota de participació genèrica per a totes les compres conjuntes, cada servei pot incorporar una tarifa específica per fer-ne el seu control i seguiment i una quota d'alta per la incorporació a la compra conjunta calculada d'acord amb les hores esmerçades en fer aquesta integració. Així mateix, també es facturaran les hores esmerçades en fer un derivat individual d'un acord marc.

Per a les institucions que formen part d'un grup universitari o les federades a la URL, sempre i quan l'interlocutor sigui únic, si el volum global de contractació és superior a 331.705,26 € per a les compres d'energia o a 360.137,14 € per a la resta, es facturarà el percentatge que correspongui del respectiu volum a cada institució. Altrament, per defecte, es facturarà la quota mínima de participació a la universitat més la quota per volum, sense mínim, a cadascun dels partícips del grup.

³ El volum anual vindrà determinat per l'import licitat en els procediments oberts i en els acords marc per a cadascun dels productes.

5. Infraestructura al núvol i altres serveis de CPD

En aquest apartat s'indiquen les tarifes per als serveis d'infraestructura al núvol (IaaS) i altres serveis de CPD de què disposa el CSUC.

5.1. Allotjament de servidors

Les tarifes per als servidors allotjats, que pot sol·licitar qualsevol institució adherida a l'Anella Científica, són les següents:

| | 2018 | 2019 |
|---|--------|--------|
| Quota d'assistència tècnica i operació per a l'alta d'allotjament | 672,25 | 699,14 |
| Quota mensual d'allotjament de servidor (< 1,5 kW/h) | | |
| • Assistència tècnica i operació | 89,40 | 92,98 |
| • Hostatge i manteniment ¹ | 285,47 | 285,47 |
| Quota mensual per cada kW/h adicional ¹ | 198,84 | 198,84 |
| Quota mensual per ranura | | |
| • Assistència tècnica i operació | 20,45 | 21,27 |
| • Hostatge i manteniment ¹ | 13,84 | 13,84 |

¹ Encàrrec assumit com a un mandat d'actuació. Es facturarà amb IVA.

La quota d'operació i manteniment dóna dret a 2 ranures; les addicionals es facturen a part, amb un descompte de (N-8)% a partir de la 9a ranura contractada, fins a la 30a.

Si es necessiten còpies de seguretat i/o espai en disc i/o cinta adicional; les tarifes a aplicar en aquest cas són les indicades a l'apartat 5.3 per a emmagatzematge de dades.

5.2. Hostatge de servidors

En aquest apartat s'indiquen les tarifes per als servidors hostatjats, que pot sol·licitar qualsevol institució adherida a l'Anella Científica. El CSUC ofereix aquesta infraestructura en dues modalitats: servidors gestionats i pagament per ús.

Per al primer cas, servidors gestionats, el servei inclou assistència tècnica, operació i manteniment de la infraestructura i, a més, suport d'incidències i actualització i manteniment del programari base (sistema operatiu). Per al segon, infraestructura en modalitat de pagament per ús, existeix una quota d'alta de 168,06 € per donar d'alta la institució a la plataforma d'autoservei. Les tarifes són les següents:

| | 2018 | 2019 |
|---|--------|--------|
| Servidors gestionats | | |
| Quota d'assistència tècnica i operació per a l'alta de servidor | 560,20 | 582,61 |
| Quota mensual H1 (1 vCPU, 1 GB RAM, 50 GB disc) → (2 vCPU, 2 GB RAM, 100 GB disc) | | |
| • Assistència tècnica i operació | 174,59 | 181,57 |
| • Hostatge i manteniment ¹ | 13,14 | 13,14 |
| Quota mensual H2 (2 vCPU, 2 GB RAM, 50 GB disc) → (2 vCPU, 4 GB RAM, 100 GB disc) | | |
| • Assistència tècnica i operació | 185,70 | 193,13 |
| • Hostatge i manteniment ¹ | 24,14 | 24,14 |
| Quota mensual H3 (2 vCPU, 4 GB RAM, 50 GB disc) → (4 vCPU, 8 GB RAM, 100 GB disc) | | |
| • Assistència tècnica i operació | 197,31 | 205,20 |
| • Hostatge i manteniment ¹ | 35,64 | 35,64 |
| Quota mensual H4 (4 vCPU, 4 GB RAM, 50 GB disc) → (4 vCPU, 16 GB RAM, 100 GB disc) | | |
| • Assistència tècnica i operació | 208,42 | 216,76 |
| • Hostatge i manteniment ¹ | 46,64 | 46,64 |
| Quota mensual per (+1 vCPU +1 GB RAM) | | |
| • Assistència tècnica i operació | 11,11 | 11,55 |
| • Hostatge i manteniment ¹ | 11,00 | 11,00 |
| Serveis opcionals per a servidors gestionats | | |
| Quota d'alta a base de dades Oracle | 554,65 | 554,65 |
| Quota mensual per l'accés a bases de dades Oracle | 55,46 | 55,46 |
| Servidors pagament per ús | | |
| Quota d'assistència tècnica i operació per a l'alta de servidor | 161,60 | 168,06 |
| Quota per hora H1 (1 vCPU, 1 GB RAM, 50 GB disc) → (2 vCPU, 2 GB RAM, 100 GB disc) | | |
| • Assistència tècnica i operació | 0,040 | 0,042 |
| • Hostatge i manteniment ¹ | 0,040 | 0,040 |

| | 2018 | 2019 |
|--|-------|-------|
| Quota per hora H2 (2 vCPU, 2 GB RAM, 50 GB disc) → (2 vCPU, 4 GB RAM, 100 GB disc) | | |
| • Assistència tècnica i operació | 0,071 | 0,074 |
| • Hostatge i manteniment ¹ | 0,070 | 0,070 |
| Quota per hora H3 (2 vCPU, 4 GB RAM, 50 GB disc) → (4 vCPU, 8 GB RAM, 100 GB disc) | | |
| • Assistència tècnica i operació | 0,101 | 0,105 |
| • Hostatge i manteniment ¹ | 0,100 | 0,100 |
| Quota per hora H4 (4 vCPU, 4 GB RAM, 50 GB disc) → (4 vCPU, 16 GB RAM, 100 GB disc) | | |
| • Assistència tècnica i operació | 0,126 | 0,131 |
| • Hostatge i manteniment ¹ | 0,125 | 0,125 |
| Quota per hora per (+1 vCPU +1 GB RAM) | | |
| • Assistència tècnica i operació | 0,030 | 0,031 |
| • Hostatge i manteniment ¹ | 0,030 | 0,030 |

¹ Encàrrec assumit com a un mandat d'actuació. Es facturarà amb IVA.

Per als servidors en modalitat de pagament per ús, es farà un descompte del 50% si en el moment de la contractació la institució sol·licitant manifesta un compromís d'ús continuat de la infraestructura d'un mínim d'un any.

Per a qualsevol d'aquests serveis, si es necessiten còpies de seguretat i/o espai en disc i/o cinta addicional; les tarifes a aplicar en aquest cas són les indicades a l'apartat següent (5.3).

5.3. Emmagatzematge de dades

Per a l'emmagatzematge de dades, el CSUC disposa d'espai en disc i en cinta. Per a l'ús d'aquests suports (ja sigui per ampliar un servidor allotjat, com a infraestructura al núvol o per a còpies de seguretat) les tarifes són les següents:

| | 2018 | 2019 |
|--|-------|-------|
| Quota mensual per a cada bloc de 100 GB (cinta) | | |
| • Assistència tècnica i operació | 2,198 | 0,450 |
| • Hostatge i manteniment ¹ | 3,324 | 0,830 |
| Quota mensual per a cada bloc ² de 100 GB (disc SAS) | | |
| • Assistència tècnica i operació | 7,290 | 2,580 |
| • Hostatge i manteniment ¹ | 1,280 | 1,270 |
| Quota mensual per a cada bloc ² de 100 GB (disc SATA) | | |
| • Assistència tècnica i operació | 7,290 | 0,300 |
| • Hostatge i manteniment ¹ | 1,280 | 0,200 |

¹ Encàrrec assumit com a un mandat d'actuació. Es facturarà amb IVA.

² A l'exercici 2018, els blocs eren de 10 GB.

Per a volums de dades superiors als 10 TB, ja sigui en disc o en cinta, la tarifa a aplicar es determinarà d'acord amb els requeriments.

Les còpies de seguretat de servidors allotjats o hostatjats (en aquest cas, ja siguin gestionats o en modalitat de pagament per ús) poden fer-se sobre disc o sobre cinta. Aquest servei pot contractar-se també com a *cloud storage*, per fer una còpia de seguretat al CSUC des de la infraestructura pròpia de la institució. A més de les tarifes anteriors, en base a l'espai necessari, cal tenir en compte les següents:

| | 2018 | 2019 |
|---|----------|----------|
| Còpia de seguretat en disc | | |
| Quota d'assistència i operació per a l'alta | 80,80 | 84,03 |
| Còpia de seguretat en cinta | | |
| Quota de la llicència per a l'alta ¹ | 1.053,70 | 1.053,70 |
| Quota mensual de manteniment ¹ (1r any i successius) | 15,81 | 15,81 |
| Quota mensual còpia externa a armari ignífug (opcional) | 40,00 | 40,00 |

¹ Encàrrec assumit com a un mandat d'actuació. Es facturarà amb IVA.

5.4. Altres serveis al núvol

El CSUC també disposa d'altres serveis al núvol:

| | 2018 | 2019 |
|---|----------|----------|
| Quota mensual a distribuir per al Gestor de la Propietat Intel·lectual Inteum ² | | |
| • Assistència tècnica i operació | 83,33 | 86,66 |
| • Hostatge i manteniment ¹ | 170,27 | 170,27 |
| Quota d'assistència i operació per a l'alta a la Plataforma de Virtualització d'Aplicacions (UNIApps) | 378,75 | 393,90 |
| Quota de suport extern per a l'alta a UNIApps ¹ | 1.250,00 | 1.250,00 |
| Quota mensual d'assistència tècnica i operació d'UNIApps | 177,53 | 184,63 |
| Quota anual d'hostatge i per a 1.000 llicències d'UNIApps ¹ | 7.168,38 | 7.168,38 |
| Quota mensual d'assistència tècnica i operació de la Plataforma de Federació d'Identitats UNIFICAT | 134,78 | 171,98 |
| Quota mensual d'hostatge i manteniment de la Plataforma de Federació d'Identitats UNIFICAT ¹ | 165,37 | 134,78 |
| Descompte per a les institucions usuàries d'UNIFICAT amb menys de: | n/d | |
| • 50 treballadors | | 80% |
| • 100 treballadors | | 60% |
| • 500 treballadors | | 40% |

| | 2018 | 2019 |
|---|-------|-------|
| Quota d'alta per a la plataforma de disc al núvol UNIDisc per usuari | | |
| • Assistència tècnica i operació | 3,69 | 3,84 |
| • Hostatge i manteniment ¹ | 4,75 | 4,75 |
| Quota anual per a la plataforma de disc al núvol UNIDisc per usuari (fins a 100 GB de disc) | | |
| • Assistència tècnica i operació | 7,97 | 7,97 |
| • Hostatge i manteniment ¹ | 17,11 | 17,11 |
| Quota mensual per a la plataforma UNIDISCAT | | |
| • Assistència tècnica i operació | 69,58 | 90,21 |
| • Hostatge i manteniment ¹ | 7,89 | 7,64 |
| Quota mensual d'op. i manteniment de màquina virtual Linux ³ | 89,63 | 93,22 |
| Quota mensual d'operació i manteniment de domini | 14,57 | 15,15 |
| Quota mensual de l'electrònica de xarxa compartida al CPD consorciat | | |
| • Assistència tècnica i operació | 80,66 | 83,89 |
| • Hostatge i manteniment ¹ | 54,75 | 54,75 |
| Quota mensual d'operació i manteniment de correu electrònic (bloc fins a 150 usuaris) | 14,57 | n/d |

¹ Encàrrec assumit com a un mandat d'actuació. Es facturarà amb IVA.

² Distribució per coeficients acordada per la Comissió Executiva d'1 de desembre de 2016.

³ Aquest és un servei retirat i no admet nous clients.

6. Punt Neutre d'Internet a Catalunya (CATNIX)

El Punt Neutre d'Internet a Catalunya (CATNIX) interconnecta operadors de telecomunicacions, proveïdors d'internet i la comunitat científica catalana. Les tarifes, tant per la interconnexió de dades com de veu, són les següents:

| | 2018 | 2019 |
|--|----------|----------|
| Quota d'alta | 1.954,60 | 0,00 |
| Quota mensual d'operació i manteniment 100 Mbps ¹ | 288,70 | 288,70 |
| Quota mensual d'operació i manteniment 1 Gbps | 300,00 | 200,00 |
| Quota mensual d'operació i manteniment 10 Gbps | 700,00 | 650,00 |
| Quota mensual d'operació i manteniment 100 Gbps | 3.900,00 | 3.900,00 |
| Quota d'activació d'una VLAN | 118,88 | 118,88 |
| Quota mensual per ranura | 34,09 | 34,09 |

¹ Aquest és un servei retirat i no admet nous clients.

Els membres del CATNIX podran disposar de ports addicionals a la mateixa seu amb un descompte a la quota d'operació d'un 30%.

A l'emplaçament ubicat a les instal·lacions del CSUC, en concret a l'Edifici Annexus, la quota d'operació i manteniment dóna dret a 4 ranures; les addicionals es facturen a part, amb un descompte de $(N-8)\%$ a partir de la 9a ranura contractada, fins a la 30a.

Per a enguany, en motiu del 20è aniversari del CATNIX, es condona la quota d'alta.

7. Repositoris digitals

7.1. Repositoris cooperatius

El repositori de tesis doctorals (TDX/R) és obert a la participació de qualsevol universitat espanyola, mentre que el de recerca (RECERCAT) i el de materials docents (MDX), a la de qualsevol institució adherida a l'Anella Científica; el de revistes (RACO), a qualsevol institució editorial; i el de documents digitals (MDC), a qualsevol biblioteca consorciada, agregada, participativa o col·laboradora. Les quotes són les següents:

| | 2018 | 2019 |
|---|----------|----------|
| Quota d'assistència tècnica per a l'alta a TDX, RECERCAT o MDX | 1.248,19 | 1.298,12 |
| Personalització per plantilla | 909,38 | 945,76 |
| Quota mensual d'hostatge i manteniment ¹ (fins a 10 GB) | 55,46 | 55,46 |
| Quota mensual de preservació del TDX a MetaArchive ¹ | 21,75 | 21,75 |
| Quota mensual d'operació per al RACO professional | 85,85 | 89,28 |
| Memòria Digital de Catalunya (MDC) | | |
| Quota d'assistència tècnica per a l'alta a MDC | n/d | 250,00 |
| Quota mensual d'hostatge i manteniment ¹ | | |
| • Fins a 2 GB | n/d | 0,00 |
| • Entre més de 2 GB i 20 GB | n/d | 48,22 |
| • Entre més de 20 GB i 50 GB | n/d | 67,51 |
| • Entre més de 50 GB i 100 GB | n/d | 86,79 |
| • Més de 100 GB | n/d | 106,08 |
| Descompte per a consorciats, agregats i partícips | n/d | 10% |

¹ Encàrrec assumit com a un mandat d'actuació. Es facturarà amb IVA.

La quota mensual d'operació per a TDX, RECERCAT i MDX inclou fins a 10 gigabytes (GB) d'espai en disc; si és necessari més espai, s'aplicarà la tarifa que s'indica a l'apartat corresponent d'emmagatzematge de dades.

Els repositoris TDX, RECERCAT i MDX tenen un alt grau de personalització per defecte: la quota "Personalització per plantilla" s'aplica únicament quan una institució sol·licita un grau de personalització superior al facilitat per defecte.

Per a les institucions usuàries de RECERCAT que figuren a la pàgina d'entrada del portal sota un nom genèric (com per exemple, consorcis o centres de recerca) la quota d'alta és d'un 20% de la regular i la d'operació, d'un 50%. Si només es capturen les metadades de la institució, es factura el 50% de la quota d'operació. En tot cas, la quota mínima d'operació serà, com a mínim, del 50% de la quota d'operació regular, no podent-se aplicar simultàniament els dos descomptes indicats anteriorment.

Per a les institucions editorials usuàries del RACO professional que agrupen la facturació per a dues o més revistes se'ls aplica un descompte d'un 20% per a la primera revista, un 40% per a la segona, un 60% per a la tercera i un 80% per a la quarta i successives. Per exemple, el preu mensual per a dues revistes és de 71,42 € + 53,57 € = 124,99 €.

7.2. Repositoris institucionals

El CSUC desenvolupa repositoris institucionals a mida. Per a aquests, es presentarà una tarifa *ad hoc*, ja que el grau de personalització, la tipologia dels documents a incloure-hi, o la càrrega de dades inicial, entre d'altres, poden afectar el cost del desenvolupament.

Els repositoris institucionals poden hostatjar-se al CSUC. En aquest cas, les tarifes són:

| | 2018 | 2019 |
|--|--------|--------|
| Quota mensual hostatge bàsic | | |
| • Assistència tècnica i operació | 214,63 | 223,22 |
| • Hostatge i manteniment ¹ | 212,50 | 212,50 |
| Quota mensual hostatge en alta redundància | | |
| • Assistència tècnica i operació | 429,25 | 446,42 |
| • Hostatge i manteniment ¹ | 425,00 | 425,00 |
| Quota mensual hostatge en alta redundància amb servidor de continguts audiovisuals | | |
| • Assistència tècnica i operació | 555,50 | 577,72 |
| • Hostatge i manteniment ¹ | 550,00 | 550,00 |

¹ Encàrrec assumit com a un mandat d'actuació. Es facturarà amb IVA.

Cal tenir en compte que els repositoris hostatjats requereixen d'espai en disc i en cinta, que serà facturat d'acord amb les tarifes indicades a l'apartat corresponent al servei d'emmagatzematge de dades.

Alternativament, el CSUC també disposa d'un repositori de prestacions bàsiques que pot desplegar-se per institució amb un cost de:

| | 2018 | 2019 |
|--|----------|----------|
| Quota d'assistència tècnica i operació per a l'alta | 2.689,03 | 2.796,59 |
| Quota de la llicència per al programari de còpia de seguretat ¹ | 750,00 | 750,00 |
| Quota mensual d'assistència tècnica i operació | 325,73 | 338,76 |

| | 2018 | 2019 |
|---|-------|-------|
| Quota mensual de manteniment ¹ | 41,58 | 41,58 |

¹ Encàrrec assumit com a un mandat d'actuació. Es facturarà amb IVA.

8. Serveis a biblioteques

Aquest apartat descriu les tarifes per als diversos serveis de suport a les biblioteques.

8.1. Serveis de suport a les biblioteques

El CSUC presta diferents serveis generals a les biblioteques entre els quals destaquen la coordinació de normatives catalogràfiques, el manteniment dels registres bibliogràfics en el catàleg col·lectiu, els acords de préstec entre biblioteques, la representació de les biblioteques davant fòrums professionals i la difusió de les seves activitats.

| | 2018 | 2019 |
|--|----------|----------|
| Quota mensual per a l'assistència tècnica i l'operació per al funcionalment general dels serveis bibliotecaris | 1.077,02 | 1.120,10 |

8.2. Catàleg Col·lectiu de les Universitats de Catalunya (CCUC)

El Catàleg Col·lectiu de les Universitats de Catalunya (CCUC) és un catàleg amb més de 5,5 milions de títols que dona accés a més de 12 milions de documents físics. Incorpora els fons de les biblioteques membres del CSUC i d'altres biblioteques participants. El CCUC és una eina de catalogació cooperativa i un instrument d'informació bibliogràfica.

| | 2018 | 2019 |
|---|----------|----------|
| Quota d'alta per a la integració inicial amb càrrega automàtica de registres | | |
| • Fins a 20.000 registres bibliogràfics | 1.997,04 | 2.076,96 |
| • Entre 20.000 i 75.000 registres bibliogràfics | 2.584,44 | 2.687,76 |
| • Més de 75.000 registres bibliogràfics | 3.171,84 | 3.298,68 |
| Quota mensual de manteniment | | |
| Grup I: universitats públiques catalanes, biblioteques dels departaments de la Generalitat de Catalunya i casos especials d'entitats privades amb finalitat cultural | | |
| • Fins a 20.000 registres bibliogràfics | 166,42 | 173,08 |
| • Entre 20.000 i 75.000 registres bibliogràfics | 215,37 | 223,98 |
| • Més de 75.000 registres bibliogràfics | 264,32 | 274,89 |
| Grup II: universitats públiques no catalanes, biblioteques dependents de l'administració local, autonòmica o estatal, entitats privades sense afany de lucre... | | |
| • Fins a 20.000 registres bibliogràfics | 215,37 | 223,98 |
| • Entre 20.000 i 75.000 registres bibliogràfics | 264,32 | 274,89 |
| • Més de 75.000 registres bibliogràfics | 313,27 | 325,80 |

| | 2018 | 2019 |
|---|--------|--------|
| Grup III: altres entitats privades | | |
| • Fins a 20.000 registres bibliogràfics | 264,32 | 274,89 |
| • Entre 20.000 i 75.000 registres bibliogràfics | 313,27 | 325,80 |
| • Més de 75.000 registres bibliogràfics | 362,22 | 376,71 |

Per a institucions que mantinguin els registres al CCUC sense catalogar-ne de nous, es farà una bonificació del 50% de la quota corresponent.

8.3. Aplicacions bibliotecàries i documentals

El CSUC dona suport a programari i aplicacions específiques de biblioteques (com, per exemple, el programari de gestió bibliotecària) o documentals i vetlla perquè la presència de les metadades de les aplicacions bibliotecàries consorciades siguin visibles a internet. A més a més dels serveis generals, a petició de les institucions, es poden prestar serveis a mida que seran facturats segons les tarifes corresponents.

| | 2018 | 2019 |
|--|----------|----------|
| Quotes mensuals per al sistema compartit i descoberta de recursos | | |
| • Assistència tècnica i operació per a la UB | 1.242,30 | 1.291,99 |
| • Hostatge i suport extern informàtic per a la UB ¹ | 2.722,06 | 2.711,64 |
| • Assistència tècnica i operació per a la UAB | 992,33 | 1.032,02 |
| • Hostatge i suport extern informàtic per a la UAB ¹ | 2.174,33 | 2.166,00 |
| • Assistència tècnica i operació per a la UPC | 915,73 | 952,36 |
| • Hostatge i suport extern informàtic per a la UPC ¹ | 2.006,51 | 1.998,82 |
| • Assistència tècnica i operació per a la UPF | 611,89 | 636,37 |
| • Hostatge i suport extern informàtic per a la UPF ¹ | 1.340,74 | 1.335,61 |
| • Assistència tècnica i operació per a la UdL | 509,21 | 529,58 |
| • Hostatge i suport extern informàtic per a la UdL ¹ | 1.115,75 | 1.111,48 |
| • Assistència tècnica i operació per a la UdG | 531,93 | 553,21 |
| • Hostatge i suport extern informàtic per a la UdG ¹ | 1.165,54 | 1.161,08 |
| • Assistència tècnica i operació per a la URV | 592,53 | 616,23 |
| • Hostatge i suport extern informàtic per a la URV ¹ | 1.298,33 | 1.293,36 |
| • Assistència tècnica i operació per a la UOC | 603,48 | 627,61 |
| • Hostatge i suport extern informàtic per a la UOC ¹ | 1.322,30 | 1.317,24 |
| • Assistència tècnica i operació per a la URL | 914,05 | 950,61 |
| • Hostatge i suport extern informàtic per a la URL | 2.002,82 | 1.995,15 |
| • Assistència tècnica i operació per a la UVic-UCC | 547,08 | 568,97 |
| • Hostatge i suport extern informàtic per a la UVic-UCC ¹ | 1.198,74 | 1.194,15 |
| • Assistència tècnica i operació per a la BC | 956,13 | 994,38 |
| • Hostatge i suport extern informàtic per a la BC ¹ | 2.095,03 | 2.087,01 |
| • Assistència tècnica i operació per al TecnoCampus | 334,17 | 578,31 |
| • Hostatge i suport extern informàtic per al TecnoCampus ¹ | 657,44 | 426,67 |
| Quota mensual per al manteniment del clúster de Millennium ¹ | 279,63 | 290,82 |

| | 2018 | 2019 |
|--|--------|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Classe A • Classe B • Classe C • Classe D | 159,82 | 166,21 |
| Quota mensual per al manteniment del programari Millennium ¹ | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Classe B • Classe C • Classe D | 290,49 | 302,11 |
| | 193,66 | 201,41 |
| | 145,25 | 151,06 |
| Quota mensual per al manteniment dels mòduls consorciats ¹ | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Classe B • Classe C • Classe D | 109,09 | 113,45 |
| | 72,73 | 75,64 |
| | 54,55 | 56,73 |
| Quota mensual per a l'assistència tècnica i l'operació del clúster de gestió bibliotecària | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Classes B-C • Classe A • Classe D | n/d | 925,70 |
| | 734,76 | 764,15 |
| | 367,39 | 382,09 |

¹ Encàrrec assumit com a un mandat d'actuació. Es facturarà amb IVA.

8.4. Magatzem cooperatiu GEPA

El GEPA (Garantia d'Espai per a la Preservació de l'Accés) és un servei cooperatiu per guardar i conservar documents de baix ús, garantint la seva accessibilitat futura per a quan es necessitin.

| | 2018 | 2019 |
|--|----------|----------|
| Quota mensual a distribuir per al manteniment del GEPA ¹ | 3.896,64 | 4.052,51 |
| Quota mensual per al manteniment del GEPA | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Classe A • Classe B | 355,72 | 369,95 |
| | 177,86 | 184,97 |
| Quota anual per metre lineal emmagatzemat per a fons propis | 6,70 | 6,97 |
| Quota anual de participació, per usar fins a 100 metres de prestatges | 100,00 | 104,00 |
| Quota anual de participació, per usar entre 100 i 499 metres de prestatges | 250,00 | 260,00 |
| Quota anual de participació, per usar més de 500 metres de prestatges | 500,00 | 520,00 |

¹ Distribució basada en la fórmula acordada per la Comissió Executiva de 22 de juliol de 2016 i revisada per la de 3 de desembre de 2018.

9. Altres serveis

Per al desenvolupament de projectes, el preu del tècnic/hora és de 41,94 €.

10. Política de facturació

La política de facturació del CSUC és la següent:

- a) En general, els serveis es facturaran per mesos avançats entre els dies 1 i 10 de cada mes, excepte l'hostatge de servidors en modalitat de pagament per ús⁴, que es facturarà per mesos vençuts en base al consum realitzat.

Si l'import anual del servei a facturar és inferior a 5.000 €, la institució pot optar per una única factura anual o fraccionar-la en dos o quatre pagaments.

- b) La quota del Servei de Disseny de Fàrmacs per als laboratoris i les del CATNIX es facturaran a l'abril per tot l'any, excepte si se sol·licita explícitament fraccionar-les mensualment o trimestralment. En aquest cas, es farà per mesos o trimestres avançats.
- c) La quota de la Plataforma de Virtualització d'Aplicacions es facturarà a l'octubre.
- d) Les tarifes per als serveis prestats com a mitjà propi instrumental i servei tècnic de les institucions consorciades i de les entitats i els organismes que en depenen, sempre i quan tinguin la condició de poders adjudicadors i reuneixin els requeriments legalment exigits, estaran no subjectes a l'Impost sobre el Valor Afegit en virtut de l'article 7.8 de la Llei 37/1992, de 28 de desembre de l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA).
- e) Per a les entitats i tarifes subjectes a IVA, les quotes per a serveis generals bibliotecaris, CCUC i GEPA, facturades com a contraprestació de serveis propis de biblioteques (no de magatzem en el cas del GEPA), tindran el caràcter d'operacions exemptes d'IVA en virtut de l'article 20.1.14, de la Llei 37/1992, de 28 de desembre de l'Impost sobre el Valor Afegit i, en conseqüència, es facturaran amb un IVA del 0%.
- f) El termini de venciment de les factures serà a 30 dies des de la data de la seva recepció.

⁴ En el cas d'ús continuïtat, es podrà facturar a mesos avançats, com la majoria de serveis.