

Miquel Puig i Raposo, director general del Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC), amb seu social al carrer Gran Capità, 2 (Edifici Nexus) de Barcelona, i secretari de la seva Comissió Executiva,

CERTIFICA

Que de conformitat amb l'article 26.2 dels nostres Estatuts i en base a la competència delegada pel Consell de Govern, la Comissió Executiva del CSUC, en la seva sessió del passat 9 de desembre, ha aprovat les tarifes per al 2016 que estan incloses a l'annex d'aquest certificat, amb les modificacions que s'indiquen en el seu preàmbul.

I perquè així consti, i als efectes d'ésser ratificades per les institucions consorciades, signo el present certificat a Barcelona el vint-i-dos de desembre de dos mil quinze.

Vist i plau,



Miquel Puig i Raposo
Secretari de la Comissió Executiva



Lluís Jofre i Roca
President de la Comissió Executiva

D'acord amb l'article 20.3 de la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, es fa constar que aquest certificat s'expandeix amb anterioritat a l'acta de la Comissió Executiva.

Annex: Tarifes per al 2016

Aquest annex descriu les tarifes dels serveis prestats pel CSUC (sense IVA) i la seva política de facturació, aprovades per la Comissió Executiva de 9 de desembre de 2015. Per al 2016 es mantenen les mateixes tarifes de serveis, a excepció de:

- a) La quota de compres conjuntes, que passa d'una quota fixa anual de 1.200 €/any, amb un màxim de l'1% del volum de la contractació del particip, a una de variable d'un 0,25% de la contractació, amb un mínim de 600 o 1.200 €/any, per a tots els particips i processos, a excepció de la BDC.
- b) La quota anual per a la renovació de les subscripcions de la Biblioteca Digital de Catalunya passa de 651.190,64 a 668.251,83 € per a les universitats públiques i la UOC, per l'increment del cost dels productes que la componen (2,62%). Per a la URL, la UVic-UCC i la BC, també s'incrementa en el mateix percentatge.
- c) La quota de suport a les aplicacions bibliotecàries es transforma d'una quota a distribuir percentualment d'acord amb uns criteris aprovats l'any 2008 a una quota fixa per institució usuària, a conseqüència del procés de migració a un nou sistema compartit, de conformitat amb l'acord de la Comissió Executiva de 20 de juliol de 2015: 3.521,65 € per a la UB, 2.890,21 € per a la UPC, 2.542,82 € per a la UAB, 1.578,33 € per a la UPF, 1.374,41 € per a la UdL, 1.546,10 € per a la UdG, 1.571,27 € per a la URV i la UOC, 557,20 € per a la URL, 825,95 € per a la UVic-UCC i 2.832,72 €/mes per a la BC.
- d) La quota de preservació del TDX a MetaArchive passa de 6,05 a 14,50 €/mes, per l'increment del cost del producte (que ha passat de 1.800 \$ per any més 0,67 \$/GB d'emmagatzematge a 2.500 \$ i 1 \$/GB) i l'increment del dòlar (19,81%).
- e) La quota mensual d'operació i manteniment de la connexió a 1 Gbps al CATNIX que es redueix de 433,89 a 300,00 €/mes, per adequar-la als preus de mercat de la resta de punts neurals europeus.
- f) La quota mensual d'ús industrial que es desglossa en dues modalitats, una de 835,00 € i l'altra d'ús limitat de 277,34 €.
- g) La del Gestor de Propietat Intel·lectual Inteum, que es fixa d'acord amb el canvi del dòlar i el cost de la llicència del proveïdor.

A més, de conformitat amb els acords adoptats per la Comissió Executiva de 13 d'octubre de 2015, es creen les següents tarifes:

- Per a l'assistència tècnica, operació i manteniment de la plataforma de federació d'identitats, 75 €/mes, a aplicar a totes les universitats del Consorci.

- Per a l'assistència tècnica, operació i manteniment de la plataforma de custòdia de certificats digitals (PCCD), 87,60 €/mes amb un descompte inicial per a aquest primer any d'un 40%, a aplicar a les vuit universitats impulsores d'aquest servei.

També s'han creat dues noves tarifes per al manteniment del GEPA: 352,20 i 176,10 €/mes, a aplicar a la URL i a la UVic-UCC, respectivament.

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:

	2016	2015
Quota mensual per als serveis e-Arxiu, e-Registre i e-Vot		
▪ Classe A	4.736,56	4.736,56
▪ Classe B	3.552,42	3.552,42
▪ Classe C	2.368,28	2.368,28
Quota d'alta d'e-Vot	1.235,83	1.235,83
Quota mensual d'operació d'e-Vot	1.217,09	1.217,09
Quota mensual d'operació d'e-Signatura	414,60	414,60
Quota mensual d'assistència tècnica, operació i manteniment de la plataforma de custòdia de certificats digitals (PCCD)	87,60	n/d
Quota mensual per al manteniment de la plataforma GESINTER	27,00	27,00
Quota d'alta al Servei de Certificació Digital	401,57	401,57

Totes les institucions públiques adherides a l'Anella Científica i les vinculades amb aquestes poden sol·licitar al CSUC l'emissió de certificats digitals del Consorci Administració Oberta de Catalunya tal com es descriu a www.csuc.cat/scd i d'acord a les seves tarifes¹. La quota d'alta d'aquest servei no s'aplica a les institucions adherides als grups II-IV de l'Anella Científica.

Per al servei d'e-Vot, a més de la quota d'alta del CSUC, es requereix una segona quota d'alta d'entre 8.000 i 18.000 € a contractar directament al proveïdor tecnològic de la plataforma de vot electrònic, Scytel 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.

¹ Vegeu <http://www.aoc.cat/Unici/SEPR/PLS/Signatura-electronica-i-seguretat/CATCert>.

2. Anella Científica

Totes les institucions que compleixin els criteris d'adhesió² (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.

Les **quotes d'adhesió** són les següents:

	2016	2015
Quota mensual d'adhesió, Grup I	Gratuïta	Gratuïta
Quota mensual d'adhesió, Grup II	349,44	349,44
Quota mensual d'adhesió, Grup III	698,88	698,88
Quota mensual d'adhesió, Grup IV	1.048,31	1.048,31

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 una connexió de 100 Mbps o inferior) és del 25%.

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.

	2016	2015
2-10 Gbps		
Quota d'alta a 2-10 Gbps	13.550,00	13.550,00
Quota mensual de connexió directa a un node de presència	92,61	92,61
Quota mensual de connexió metropolitana a 10 Gbps	2.455,74	2.455,74
Quota mensual de connexió metropolitana a 2 Gbps	1.942,19	1.942,19
Quota mensual de connexió provincial a 10 Gbps	4.101,09	4.101,09
Quota mensual de connexió provincial a 2 Gbps	3.243,44	3.243,44
200 Mbps - 1 Gbps		
Quota d'alta a 200 Mbps - 1 Gbps	4.500,00	4.500,00
Quota mensual de connexió directa a un node de presència	51,45	51,45
Quota mensual de connexió metropolitana (1 Gbps)	1.104,00	1.104,00
Quota mensual de connexió metropolitana (500 Mbps)	969,29	969,29
Quota mensual de connexió metropolitana (200 Mbps)	764,03	764,03
Quota mensual de connexió provincial (1 Gbps)	n/d	n/d
Quota mensual de connexió provincial (500 Mbps)	1.600,47	1.600,47
Quota mensual de connexió provincial (200 Mbps)	1.205,29	1.205,29

² Vegeu <http://www.csuc.cat/criteris> per a més informació.

	2016	2015
100 Mbps		
Quota d'alta a 100 Mbps	2.500,00	2.500,00
Quota mensual de connexió directa a un node de presència	30,87	30,87
Quota mensual de connexió metropolitana	508,05	508,05
Quota mensual de connexió provincial	838,35	838,35
10-40 Mbps		
Quota d'alta a 10-40 Mbps	660,00	660,00
Quota mensual de connexió directa a un node de presència	30,87	30,87
Quota mensual de connexió metropolitana (40 Mbps)	440,37	440,37
Quota mensual de connexió metropolitana (20 Mbps)	414,90	414,90
Quota mensual de connexió metropolitana (10 Mbps)	381,06	381,06
Quota mensual de connexió provincial (40 Mbps)	753,66	753,66
Quota mensual de connexió provincial (20 Mbps)	694,35	694,35
Quota mensual de connexió provincial (10 Mbps)	660,51	660,51
SHDSL		
Quota d'alta amb SHDSL	250,00	250,00
Quota mensual de connexió a 8 Mbps amb encaminador	587,25	587,25
Quota mensual de connexió a 4 Mbps amb encaminador	418,50	418,50
Quota mensual de connexió a 2 Mbps amb encaminador	242,10	242,10
ADSL		
Quota d'alta amb ADSL	110,00	110,00
Quota mensual de connexió a 8 Mbps	182,07	182,07
Quota mensual de connexió a 4 Mbps	118,53	118,53
Quota mensual de connexió a 2 Mbps	93,15	93,15
Quota mensual de connexió a 1 Mbps	67,77	67,77
Quota d'alta encaminador	70,00	70,00
Quota mensual de lloguer de l'encaminador	25,00	25,00
Altres serveis		
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

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	
1r port (corresponent al de més amplada de banda)	0%
2n port	20%
3r port	40%
4t port	80%

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 de projectes especials a 40-100 Gbps, les de caire de reproducció i les d'entorn de proves per a la recerca en xarxes, no hi ha una tarifa estàndard com per a totes les altres. Per això, s'aplica a la institució el cost real que factura el proveïdor, excepte si hi ha una subvenció específica que la sufraga.

La quota de Veu per Internet a l'Anella (VIA) no està inclosa a la quota d'adhesió i es factura només a les institucions usuàries d'aquest servei:

	2016	2015
Quota mensual per cursar les trucades interprovincials	321,55	321,55
Quota mensual de connexió al node neutre de veu		
▪ Classe A	150,00	150,00
▪ Classe B	90,00	90,00

La quota mensual per accedir a internet a través de la línia pròpia del Servei d'Accés Directe (SAD) és de 2,50 €/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 nombre d'hores computacionals (HC) usades.

	2016	2015
Projectes acadèmics	0,05	0,05
Projectes industrials (ús compartit)	0,10	0,10
Projectes industrials (ús dedicat)	0,14	0,14

Per als primers, el preu és de 0,05 €. Les hores adquirides directament per la institució es poden complementar amb hores (gratuïtes) de la DGR. Hi poden accedir els grups de càlcul mitjans (és a dir, els grups que adquireixin un mínim de 80.000 HC), que poden disposar de 40.000 HC addicionals, i grans (amb un mínim de 150.000 HC), que poden disposar d'un nombre il·limitat d'HC, amb l'única limitació dels recursos disponibles.

Per als segons, les entitats industrials, el preu de PIIC és de 0,10 € per a treballs executats en mode compartit, i de 0,14 € per als executats en entorns dedicats a un únic projecte (ja sigui per qüestions de rendiment o de confidencialitat). Aquestes entitats gaudeixen d'un descompte que s'aplica en cas de sol·licitar-se més de 5.000 HC: un 1% acumulatiu per cada 5.000 HC addicionals contractades (amb un descompte màxim del 20% si s'utilitzen més de 105.000 HC). Per exemple, en el cas d'usar entre 20.000 i 24.999 HC, el descompte aplicat al conjunt de les hores a facturar és d'un 3% i, per tant, el preu de PIIC aplicat (entorn compartit) és de 0,097 €.

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.

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 necessitessin d'addicionals, es poden contractar d'acord amb les tarifes indicades per al servei de Càlcul d'Altes Prestacions.

	2016	2015
Quota d'alta acadèmica	246,27	246,27
Quota mensual d'ús acadèmic	138,66	138,66
Quota d'alta industrial	1.236,86	1.236,86
Quota mensual d'ús industrial	835,00	
Quota mensual d'ús industrial limitat	277,34	277,34

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

4. Compres Conjunes

Totes les entitats que participin en processos de compres conjunes iniciats el 2016, excepte els participants actuals en les compres de la BICC, han de sufragar les quotes següents:

	2016	2015
Quota anual de participació en una compra conjunta	0,25%	1.200
• Mínim per particip classe A	1.200,00	
• Mínim per particip classe B	600,00	
Descompte a partir de 6 compres	10%	10%

La quota anual per cada participant es calcula a partir del seu volum anual contractat, amb un mínim de 600 o 1.200 €/any, depenent dels serveis a prestar a la institució. La modalitat A (1.200 €) donarà dret a consultes, a eines complementàries per a la gestió i a la participació en els grups de treball, mentre que la modalitat B (600 €) únicament suposarà l'adhesió al contacte per gaudir-ne dels beneficis contractuals (preu, qualitat, prestacions...).

A més d'aquesta quota de participació genèrica per a totes les compres conjunes, 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.

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:

	2016	2015
Quota d'alta d'allotjament	665,59	665,59
Quota mensual d'allotjament de servidor (< 1,5 kW/h)	373,98	373,98
Quota mensual per cada kW/h addicional	198,84	198,84
Quota mensual per ranura	34,09	34,09

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 addicional; 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, 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). Les tarifes són les següents:

	2016	2015
Servidors gestionats		
Quota d'alta de servidor	554,65	554,65
Quota mensual H1 (1 VCPU, 1 GB RAM, 50 GB disc)	186,00	186,00
Quota mensual H2 (2 VCPU, 2 GB RAM, 50 GB disc)	208,00	208,00
Quota mensual H3 (2 VCPU, 4 GB RAM, 50 GB disc)	231,00	231,00
Quota mensual H4 (4 VCPU, 4 GB RAM, 50 GB disc)	253,00	253,00
Quota mensual per (+1 VCPU +1 GB RAM)	22,00	22,00
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

Per al cas de la infraestructura en modalitat de pagament per ús, existeix una quota d'alta de 160 € per donar d'alta la institució a la plataforma d'autoservei. Les tarifes per ús de la infraestructura són les següents:

	2016	2015
Servidors pagament per ús		
Quota per hora H1 (1 VCPU, 1 GB RAM, 50 GB disc)	0,08	0,08
Quota per hora H2 (2 VCPU, 2 GB RAM, 50 GB disc)	0,14	0,14
Quota per hora H3 (2 VCPU, 4 GB RAM, 50 GB disc)	0,20	0,20

	2016	2015
Quota per hora H4 (4 VCPU, 4 GB RAM, 50 GB disc)	0,25	0,25
Quota per hora per (+1 VCPU +1 GB RAM)	0,06	0,06

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 per a emmagatzematge de dades.

A més, el CSUC disposa d'altres serveis d'hostatge:

	2016	2015
Quota mensual per al gestor de propietat intel·lectual Inteum		
▪ Classe A	162,78	162,78
▪ Classe B	122,09	122,09
Quota mensual d'assistència tècnica, operació i manteniment de la plataforma de federació d'identitats	75,00	n/d
Quota mensual d'op. i manteniment màquina virtual Linux ¹	88,74	88,74
Quota mensual d'operació i manteniment de domini	14,43	14,43
Quota mensual d'operació i manteniment de correu electrònic (bloc fins a 150 usuaris)	14,43	14,43

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

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:

	2016	2015
Quota mensual per cada bloc de 100 GB (cinta)	5,50	5,50
Quota mensual per cada bloc de 10 GB (disc)	0,85	0,85

Per 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:

	2016	2015
Còpia de seguretat en disc		
Quota d'alta	80,00	80,00
Còpia de seguretat en cinta		
Quota d'alta (inclou llicència)	1.053,70	1.053,70
Quota mensual d'operació i manteniment (1r any i successius)	15,81	15,81
Quota mensual còpia externa a armari ignífug (opcional)	40,00	40,00

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:

	2016	2015
Quota d'alta	1.954,60	1.954,60
Quota mensual d'operació i manteniment 100 Mbps	288,70	288,70
Quota mensual d'operació i manteniment 1 Gbps	300,00	433,89
Quota mensual d'operació i manteniment 10 Gbps	867,78	867,78
Quota mensual per a l'extensió a Telvent	50,00	50,00
Quota d'activació d'una VLAN	118,88	118,88
Quota mensual per ranura	34,09	34,09

Els membres del CATNIX podran disposar de ports addicionals a la mateixa seu, tant de Fast Ethernet (100 Mbps) com de gigabit (1 Gbps), 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 dona dret a 4 ranures; les addicionals es facturen a patt, amb un descompte de (N-8)% a partir de la 9a ranura contractada, fins a la 30a.

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 (RECERCA1) 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, associada o col·laboradora. Les quotes són les següents:

	2016	2015
Quota d'alta (TDX, RECERCAT i MDX)	1.235,83	1.235,83
Personalització per plantilla	900,38	900,38
Quota mensual d'operació (fins a 10 GB)	55,46	55,46
Quota mensual de preservació del TDX a MetaArchive	14,50	6,05
Quota mensual d'operació per al RACO professional	85,00	85,00
Memòria Digital de Catalunya (MDC)		
Grup I: quota mensual per a membres associats		
• Fins a 2 GB	0,00	0,00
• Entre més de 2 GB i 20 GB	20,39	20,39
• Entre més de 20 GB i 50 GB	40,76	40,76
• Més de 50 GB	61,15	61,15
Grup II: quota mensual per a membres col·laboradors		
• Fins a 2 GB	0,00	0,00
• Entre més de 2 GB i 20 GB	40,76	40,76
• Entre més de 20 GB i 50 GB	61,15	61,15
• Més de 50 GB	81,54	81,54

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.

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 les següents:

	2016	2015
Quota mensual hostatge bàsic	425,00	425,00
Quota mensual hostatge en alta redundància	850,00	850,00
Quota mensual hostatge en alta redundància amb servidor de continguts audiovisuals	1.100,00	1.100,00

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.

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 catalogàfiques, 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.

	2016	2015
Quota mensual per als serveis bibliotecaris	1.088,02	1.088,02

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 milions de títols que dona accés a més de 10 milions de documents físics. Incorpora els fons de les biblioteques membres del CSUC i d'altres biblioteques associades. El CCUC és una eina de catalogació cooperativa i un instrument d'informació bibliogràfica.

	2016	2015
Quota d'alta per a la integració inicial amb càrrega automàtica de registres		
• Fins a 20.000 registres bibliogràfics	1.977,24	1.977,24
• Entre 20.000 i 75.000 registres bibliogràfics	2.558,88	2.558,88
• Més de 75.000 registres bibliogràfics	3.140,40	3.140,40

	2016	2015
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	164,77	164,77
• Entre 20.000 i 75.000 registres bibliogràfics	213,24	213,24
• Més de 75.000 registres bibliogràfics	261,70	261,70
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	213,24	213,24
• Entre 20.000 i 75.000 registres bibliogràfics	261,70	261,70
• Més de 75.000 registres bibliogràfics	310,17	310,17
Grup III: altres entitats privades		
• Fins a 20.000 registres bibliogràfics	261,70	261,70
• Entre 20.000 i 75.000 registres bibliogràfics	310,77	310,77
• Més de 75.000 registres bibliogràfics	358,63	358,63

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. Biblioteca Digital de Catalunya

El CSUC gestiona la Biblioteca Digital de Catalunya que conté tant informació electrònica contractada conjuntament per les biblioteques membres del CSUC, d'accés restringit, com els repositoris que contenen documentació generada per les institucions de l'àmbit del Consorci, d'accés obert.

	2016	2015
Quota anual a distribuir per a les subscripcions a la BDC ²	668.251,83	651.190,64
Quota anual per a les subscripcions a la BDC de la URL	37.054,50	36.108,46
Quota anual per a les subscripcions a la BDC de la UVic-UCC	23.168,73	22.577,21
Quota anual per a les subscripcions a la BDC de la BC	31.115,61	30.321,19

² La distribució basada en la fórmula acordada pels vicerectors de Recerca de les universitats públiques de Catalunya, reunits el 31 de gener del 2000.

8.4. 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.

	2016	2015
Quota mensual per al suport informàtic de la UB	3.521,65	6.347,81
Quota mensual per al suport informàtic de la UPC	2.890,21	5.209,64
Quota mensual per al suport informàtic de la UAB	2.542,82	4.583,45
Quota mensual per al suport informàtic de la UPF	1.578,33	2.844,95
Quota mensual per al suport informàtic de la UdL	1.374,41	2.477,39
Quota mensual per al suport informàtic de la UdG	1.546,10	2.786,86
Quota mensual per al suport informàtic de la URV	1.571,27	2.832,23
Quota mensual per al suport informàtic de la UOC	1.571,27	2.832,23
Quota mensual per al suport informàtic de la URL	557,20	1.004,35
Quota mensual per al suport informàtic de la UVic-UCC	825,95	1.488,78
Quota mensual per al suport informàtic de la BC	2.832,72	5.106,00
Quota mensual per al manteniment del clúster de Millennium		
• Classe A	276,86	276,86
• Classe B	158,24	158,24
• Classe C	105,50	105,50
• Classe D	79,12	79,12
Quota mensual per al manteniment del programari Millennium		
• Classe B	287,61	287,61
• Classe C	191,74	191,74
• Classe D	143,81	143,81
Quota mensual per al manteniment dels mòduls consorciats		
• Classe B	108,01	108,01
• Classe C	72,01	72,01
• Classe D	54,01	54,01
Quota mensual per a l'assistència tècnica i l'operació		
• Classe B	727,49	727,49
• Classe D	363,75	363,75
Quota mensual per al manteniment remot de Millennium i SFX/MetaLib	207,43	207,43
Gestió d'enllaços	207,43	207,43

8.5. Gestió d'Espais per a la Preservació (GEPA)

El magatzem GEPA és un servei cooperatiu per guardar i conservar documents de baix ús, garantint la seva accessibilitat futura per a quan es necessitin.

	2016	2015
Quota mensual a distribuir per al manteniment del GEPA ⁴	3.858,06	3.858,06
Quota mensual extraordinària a distribuir per al GEPA ⁴	3.981,48	3.981,48

	2016	2015
Quota mensual per al manteniment del GEPA		
• Classe A	352,20	n/d
• Classe B	176,10	n/d
Quota anual per metre linial emmagatzemat per a fons propis	6,70	6,70
Quota anual de participació, per usar fins a 100 metres de prestatges	100,00	100,00
Quota anual de participació, per usar entre 100 i 250 metres de prestatges	250,00	250,00
Quota anual de participació, per usar més de 500 metres de prestatges	500,00	500,00

⁴ La distribució basada en la fórmula acordada pels vicerectors de Recerca de les universitats públiques de Catalunya, reunits el 31 de gener del 2000.

9. Altres serveis

El Programa Select Plus permet als centres adherits a l'Anella Científica beneficiar-se de reduccions en la despesa total i en la complexitat de les compres de llicències del programari Microsoft.

El grup d'aplicacions de la llicència Select Plus inclou productes com Excel, Word, Project, Visual Studio, Publisher, etc. Dins el grup de servidors hi ha el programari que s'executa en servidors de xarxa com Microsoft Windows Server, així com llicències d'accés client a servidor. El programari disponible en aquest servei pot consultar-se a http://www.csuc.cat/sites/default/files/docs/euro_eurozone_select_plus_academic_licenci_g_2012-sep.xls.

Per al desenvolupament de projectes, el preu del tècnic/hora és de 39,93 €.

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 el servei de Càlcul d'Altes Prestacions i l'hostatge de servidors en modalitat de pagament per ús³, 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.

³ En el cas d'ús continuïtat, es podrà facturar a mesos avançats, com la majoria de serveis.

- c) La quota de la Biblioteca Digital de Catalunya es facturarà a l'octubre.
- d) 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%.
- e) Les factures per a les universitats consorciades s'adreçaran per defecte als gerents, amb còpia als directors de serveis informàtics o bibliotecaris en funció del servei. Si la institució vol modificar aquest procediment, ho ha de comunicar al director d'Administració i Finances.
- f) El termini de venciment de les factures serà a 30 dies des de la data de la seva recepció.

