

Model econòmic dels serveis científicotècnics de la UAB

(Acord de la Comissió d'Investigació de 20 d'abril de 2010)

MODEL ECONÒMIC DELS SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS DE LA UAB

Els Serveis Cientificotècnics (SCT) tenen com a principal missió donar suport científic i tecnològic als grups de recerca de la UAB pel desenvolupament dels seus projectes de recerca, a les entitats que formen part del Parc de Recerca de la UAB i a totes les institucions que es van adherir al UAB^{CEI}. A més, també es missió dels SCT, encara que en menor mesura, prestar serveis d'alt valor afegit a altres entitats externes, públiques i privades.

Els SCT de la UAB són estructures bàsiques de la UAB que han de servir per donar suport i coherència al Campus d'Excel·lència internacional facilitant la realització de projectes de recerca de qualitat i la transferència de coneixement.

D'altra banda, l'aplicació de la normativa bàsica de serveis de la UAB requereix el desenvolupament d'un model econòmic que faci viable la gestió dels serveis científicotècnics (SCT), els aporti els recursos necessaris i concreti els avantatges econòmics de l'ús dels SCT de la UAB a les entitats del Parc de Recerca UAB i entitats associades al UAB^{CEI}.

Aquest model ha de tenir en compte: els conceptes de despeses i la tipologia dels usuaris per a estimar les tarifes a aplicar i el suport de la UAB al funcionament i a l'adquisició de nou equipament dels serveis científicotècnics per a garantir la seva viabilitat i la seva excel·lència.

1. Conceptes de despeses en els SCT

L'estructura econòmica dels SCT està condicionada per tot un seguit de conceptes que descrivim a continuació:

CONCEPTE	DEFINICIÓ	VARIABLE
Personal Capítol I	Personal propi, de caràcter indefinit, dedicat a les tasques tècniques o administratives del servei. El seu cost el cobreix el pressupost de la UAB.	NO
Personal Capítol VI	Personal eventual, de caràcter temporal, dedicat a les tasques tècniques del servei. El seu cost no està cobert pel pressupost de la UAB.	SI
Despeses generals	Despesa recurrent de subministres bàsics com són: llum, electricitat, aigua, telèfon, manteniment d'espais, etc.	NO
Béns i serveis	Consumibles necessaris per a realitzar l'activitat: nitrogen, heli, pipetes, reactius... Manteniment de l'espai quan aquest requereix unes condicions especials.	SI
Manteniment	Contractes de manteniment de caràcter preventiu. El seu cost depèn de forma lineal al valor de les infraestructures, a l'equipament i a l'inventariat.	NO
Reparacions	Actuacions correctores.	SI
Amortització	Proporcional al cost d'adquisició de l'equipament, aquest concepte està destinat a renovar els equips un cop esgotada la seva vida útil.	NO

2. Tipologia d'usuari

Per establir les tarifes específiques dins de cada servei caldrà tenir en compte les següents consideracions:

2.1 Usuari Intern UAB

Es considera com a usuari intern als grups de recerca UAB o a qualsevol investigador de la UAB.

Per tal d'establir la tarifa a imputar és necessari considerar si el servei prestat pel SCT es realitza en el marc d'un projecte propi de la UAB, un projecte col·laboratiu o un projecte de recerca contractat.

1. Projectes de recerca propis	2. Projectes de recerca col·laboratius	3. Projectes de recerca contractats
<p>L'entitat executora és la pròpia UAB mitjançant els seus grups de recerca.</p> <p>El finançament és competitiu (Plan nacional I+D+I, ACCIO...), via resolució d'una convocatòria pública.</p> <p>Els resultats generats són propietat de la UAB i gestionats per l'ADVAR (possibilitat de patentar i/o comercialitzar) així com la capacitat de decidir difondre'ls (publicació).</p> <p>Codi comptable tipus 12XXXX, percentatge de retenció que estableixi la mateixa convocatòria en concepte de despeses generals (overhead), habitualment un 21 % de les despeses directes.</p> <p>Els serveis científicotècnics imputen al grup de recerca el treball realitzat, via servei intern al projecte.</p>	<p>L'entitat executora és la pròpia UAB. S'executen de forma consorciada entre grup/s de recerca UAB i altres entitats públiques o empreses.</p> <p>El finançament pot ser públic (consolider, 7 Programa Marc...), privat (contractes amb empreses via article 83 LOU) o mixt (Avanza, TRACE...).</p> <p>El resultats generats són compartits dins el consorci així com la capacitat de decidir-ne la publicació. Això permet poder protegir i comercialitzar conjuntament els resultats de recerca.</p> <p>Codi comptable tipus 12XXXX (percentatge de retenció que estableixi la convocatòria en concepte de despeses generals o overhead)</p> <p>S'inclouran en aquesta categoria aquells projectes de codi comptable 16XXXX que s'executen consorciadament amb entitats del UAB^{CEI}.</p> <p>Els serveis científicotècnics imputen al grup de recerca el treball realitzat, via servei intern al projecte.</p>	<p>S'executen de forma consorciada entre els grups de la UAB i empreses.</p> <p>El finançament és privat, malgrat en alguns casos pot haver finançament públic.</p> <p>Els resultats de recerca són habitualment propietat de l'empresa així com la capacitat de decidir sobre la publicació dels resultats.</p> <p>Codi comptable del tipus 16XXXX o 18XXXX atès que es considera una contraprestació (resultats de recerca lliurats a l'empresa) a canvi d'una retribució dinerària (facturació).</p> <p>No obstant, la participació d'investigadors de la UAB, suposa un valor afegit al computar en els resultats de recerca i transferència dels investigadors de la UAB.</p> <p>Retenció d'un 21 % en concepte de cànon.</p> <p>Els serveis científicotècnics imputen al grup de recerca el treball realitzat, via servei intern al projecte.</p>

Els investigadors dels centres i instituts que formen part del Parc de Recerca de la UAB i entitats hospitalàries associades amb els quals hagi un conveni específic de mutu reconeixement i reciprocitat es podran considerar com a usuaris interns UAB.

2.2 Parc de Recerca UAB, entitats hospitalàries i altres entitats adscrites al UAB^{CEI}

La UAB vol donar suport a través dels SCT a totes les entitats que formen part del Parc de Recerca UAB i del UAB^{CEI}. Per aquesta raó, totes elles es beneficiaran de tarifes especials quan facin servir els SCT de la UAB.

La diversitat d'entitats que formen part del Parc de Recerca i del UAB^{CEI} fa necessari distingir entre: a) Entitats hospitalàries associades, Centres, i Instituts que formen part del Parc de Recerca UAB, més les empreses EBT i spin-off UAB que estiguin dintre el programa d'incubació de la UAB (empreses UAB) i b) La resta d'empreses adscrites al Parc de Recerca UAB i resta d'entitats adscrites al UAB^{CEI}.

Entitats (centres, instituts i hospitals) i empreses UAB	Empreses del Parc de Recerca UAB i altres entitats adherides al UAB^{CEI}
Instituts, Centres de recerca participats, o no, per la UAB, que formen part del PRUAB, les entitats hospitalàries associades i les empreses UAB.	Empreses ubicades al Parc de Recerca de la UAB. Altres entitats associades al UAB ^{CEI}
<p>La relació s'estableix directament entre el SCT i l'entitat (sempre té una entitat jurídica independent de la de la UAB), podent-se establir un contracte o no, i facturant-ne els serveis prestats. Els resultats de l'anàlisi o l'estudi són de l'empresa/institució. Codi comptable del tipus 18XXXX (prestacions de serveis), retenció d'un 21 % en concepte de cànon.</p>	

2.3 Usuari extern

Entitats públiques o privades no vinculades a la UAB que contractin directament serveis a un SCT. La relació s'estableix directament entre el SCT i l'entitat externa, podent-se establir un contracte o no, i facturant-ne els serveis prestats.

3. Règim de tarifes

La normativa bàsica que regula el funcionament dels serveis científicotècnics estableix que hauran d'existir 3 tipus de tarifes:

- Tarifa interna
- Tarifa mixta
- Tarifa externa

A continuació es descriuen els criteris que aquest model estableix per a cadascuna de les tipologies de tarifes, on el factor diferencial és el grau de repercussió sobre les diferents categories de despesa referent a l'activitat realitzada:

3.1. Tarifa interna (usuari UAB):

Es pot considerar una tarifa subvencionada en la que l'objectiu és recuperar només les despeses directament originades pel servei prestat (despeses variables):

- Personal capítol VI
- Béns i serveis
- Manteniment d'infraestructures (reparacions i contractes de manteniment)

Malgrat això, en aquells SCT on la principal despesa correspongui a personal capítol I s'establirà una tarifa per hora/servei que repercuteixi el cost del capítol I amb la finalitat de generar recursos per a millorar les prestacions del servei.

Aquesta tarifa s'aplicarà als grups de recerca de la UAB quan el servei intern s'efectuï contra un projecte propi (12XXXX) o un projecte col·laboratiu (12XXXX) o un projecte de codi comptable 16XXXX que s'executi consorciadament amb entitats del UAB^{CEI}.

3.2. Tarifa mixta (Parc de Recerca UAB/ UAB^{CEI}):

Atès, de una banda, l'interès que els investigadors de la UAB participin en la transferència de la tecnologia i, d'altra, l'aliança estratègica amb: 1) els centres, instituts que configuren el Parc de Recerca UAB i les entitats hospitalàries associades, 2) les EBT i spin-off UAB que estiguin dintre el programa d'incubació de la UAB (empreses UAB), s'estableix aquest tipus de tarifa on es repercuteixen els costos totals referents a l'activitat realitzada, sense repercutir amortitzacions (Entitats PRUAB) ni generar marge de benefici (Empreses PRUAB i altres entitats adherides al UAB^{CEI}):

Es distingiran dues tarifes mixtes: l'aplicable als centres, instituts que formen part del Parc de Recerca UAB, les entitats hospitalàries associades i les empreses UAB (**tarifa mixta Entitats PRUAB**) i l'aplicable a totes les altres empreses ubicades en el Parc de Recerca de la UAB i a altres entitats adherides al UAB^{CEI} (**tarifa mixta Empreses PRUAB**). Els serveis disposaran d'un llistat actualitzat de les empreses integrades en el Trampolí Tecnològic, de la resta de empreses ubicades al Parc de Recerca de la UAB i de les altres entitats adherides al UAB^{CEI}.

La **tarifa mixta Entitats PRUAB** haurà de incloure les despeses dels conceptes:

- Personal capítol I i VI
- Despeses generals del servei (llum, aigua...)
- Béns i serveis: és la despesa directament relacionada amb l'activitat (fungibles, fluids...)
- Manteniment d'infraestructures (reparacions i contractes de manteniment)

Aquesta tarifa s'aplicarà quan s'efectuï un servei intern a un grup de la UAB contra un projecte de recerca contractada (18XXXX), i als centres, instituts que formen part del Parc de Recerca UAB, les entitats hospitalàries associades i les EBT i spin-off UAB que estiguin dintre el programa d'incubació de la UAB (empreses UAB).

La **tarifa mixta Empreses PRUAB** inclourà a més dels conceptes anteriors un percentatge determinat en concepte d'amortització d'equips.

Atès que entre els diferents conceptes de despeses no estan imputades ni considerades les despeses generals de la universitat, caldrà incloure, amb les dues modalitats, a la facturació final el cànon corresponent, d'acord a la normativa vigent, així com l'IVA que correspongui sobre el total facturat.

3.3. Tarifa externa:

Aquesta tarifa haurà de contemplar tots els costos imputables i s'afegirà un percentatge en concepte de benefici.

Si el preu de mercat és inferior al preu de cost total es considerarà possible prestar el servei quan l'oportunitat de recuperar part del cost variable del servei sigui superior al cost negatiu de no prestar el servei.

Atès que entre els diferents conceptes de despeses no estan imputades ni considerades les despeses generals de la universitat, caldrà incloure a la facturació final el cànon corresponent, d'acord a la normativa vigent, així com l'IVA que correspongui sobre el total facturat.

Resum de tipologies i tarifes

Usuari intern (Grups de Recerca UAB)		Parc de Recerca UAB		Usuari Extern
Projecte propi Projecte col·laboratiu	Projecte contractat Contracte extern	Entitats hospitalàries, Centres, Instituts PRUAB* + Empreses UAB	Empreses PRUAB + Entitats UAB ^{CEI}	Entitat externa
Tarifa Interna	Tarifa Mixta Entitats PRUAB	Tarifa Mixta Entitats PRUAB	Tarifa Mixta Empreses PRUAB	Tarifa Externa
Servei intern contra 12XXXX o 16XXXX amb Entitat UAB-CEI	Servei intern contra 16XXXX o 18XXXX	Facturació	Facturació	Facturació

*En aquells casos en els que s'estableixin convenis específics de reciprocitat, es podran aplicar als centres, instituts i hospitals del Parc de Recerca UAB el mateix sistema de tarifes que el que s'aplica als Grups de Recerca de la UAB.

Tarifes i la seva aplicació

Les tarifes que cal aplicar en cada SCT seran establertes pel vicerectorat competent en la matèria, en col·laboració amb l'Àrea d'Economia i aprovades pel Consell Social de la UAB.

Si l'aplicació d'aquest model econòmic implica una pujada significativa de les tarifes als usuaris UAB, s'establiran mecanismes d'aplicació de les mateixes que no dificultin l'execució dels projectes concedits prèviament a l'aplicació de les noves tarifes.

En el cas de facturació aplicant tarifa interna o mixta, ambdues subvencionades per la UAB, la factura contindrà informació sobre tots els conceptes de despesa, imputables i no imputables, amb l'objecte de visualitzar el grau de subvenció de la UAB en el servei prestat.

Participació dels SCT en projectes de recerca

Quan el personal del servei participi com a Investigador Principal en projectes de recerca (competitius o no) i el projecte estigui assignat en un centre de cost del servei, aquest passarà a formar part dels actius del servei. Així, quan es faci el balanç d'ingressos i despeses del servei, es consolidaran els ingressos i despeses derivats del projecte. A l'hora de preparar el pressupost anual del servei, l'ingrés derivat d'un projecte comptabilitzat

durant l'any però que no s'hagi executat al final de l'exercici, es pressupostarà com a romanent per a l'exercici següent, així com la despesa prevista, si n'hi ha.

En qualsevol cas, l'ús que per part del projecte es faci de les instal·lacions del servei es pressupostarà d'acord a les tarifes vigents al servei i a l'origen del projecte.

Pressupost anual dels SCT

Atès que el cost de manteniment en alguns serveis és elevat i, per garantir que cada SCT pugui comptar amb un pressupost inicial, la UAB inclourà en el seu pressupost una dotació per a manteniment dels SCT. De manera temptativa, el pressupost anual per als SCT serà equivalent al total dels ingressos de cànon efectuats per tots els SCT durant l'últim any del que es tinguin dades completes (per exemple, el 2008 per l'elaboració del pressupost del 2010). Aquesta quantitat es repartirà en funció del cost de manteniment de cada SCT. Atès que els serveis tindran un pressupost específic no rebran directament el retorn del cànon per facturació que els hi correspondria.

Els SCT comptaran, a més, per al seu finançament, amb els ingressos derivats d'aplicar les tarifes mixta i externa que formaran part del seu propi pressupost.

L'activitat externa hauria de representar al voltant del 10 % del total de l'activitat dels servei. En el cas de tenir ben coberta la demanda interna, l'activitat externa podrà augmentar fins al 25 % aproximadament.

Si algun SCT genera una activitat externa significativament superior al màxim establert (25 %), s'haurà de valorar la possible contribució per part del SCT de què es tracti al finançament de les despeses no imputades en la tarifa interna (per exemple, personal capítol I i despeses generals), bé directament o bé com a aportació al pressupost per al manteniment dels SCT de la UAB.

Els SCT podran distribuir el seu pressupost com considerin més adient i, amb la finalitat de fer front a futures inversions, podran conservar les partides no gastades d'un exercici en els següents. No obstant, es vetllarà per a què no es produeixin desviacions o acumulacions excessives de pressupost no gastat.

Infraestructures i adquisició de nous equipaments

La millora en les infraestructures o l'adquisició de nous equipaments es realitzaran d'acord amb el concurs a les diferents convocatòries disponibles. Els SCT contribuiran al seu cofinançament d'acord amb el seu pressupost. Quan s'hagi de fer front a inversions excepcionals per a la millora de les infraestructures, els àmbits de Recerca i Economia valoraran conjuntament la possibilitat d'aportar cofinançament a l'actuació.

Seguiment del model

L'evolució del pressupost dels SCT es seguirà anualment per facilitar la correcció d'errors i / o desviacions no desitjades.

El model podrà ajustar-se a la idiosincràsia de cada SCT.

En qualsevol cas no es considerarà aquest model consolidat fins a 3 anys després de l'inici de la seva aplicació.

ANNEX:

Llistat d'entitats a les que cal aplicar TARIFA MIXTA durant l'any 2010.

A/. Tarifa mixta Entitats–

S'aplicarà a les Entitats PRUAB: Hospitals, Centres de Recerca, Instituts i empreses PRUAB de Trampolí tecnològic:

Anella Hospitalària

BST	Banc de Sang i Teixits - Procés de Recerca
Fundació Jordi Gol	Fundació Jordi Gol i Gurina
I. Barraquer	Institut Barraquer
I. Puigvert	Institut Puigvert
I.Guttman	Institut Guttman
I.U.Dexeus	Institut Universitari Dexeus
ICCC	Institut Català de Ciències Cardiovasculars
IICS GTP	Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol
IMPPC	Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Cancer
IRHSCSP	Institut de Recerca Hospital Santa Creu i Sant Pau
IRHUVH	Institut de Recerca Hospital Universitari.Vall d'Hebron
IUFPT	Institut Universitari Fundació Parc Taulí
IUQASC-FAD	Institut Universitari de Qualitat Assistencial i Seguretat Clínica Avedis Donabedian
ICF	Institut Català de Farmacologia
	Institut de l'Envel·liment
	Fundació Josep Laporte
	Fundació Doctor Robert
Hospital del Mar - IMIM	Hospital del Mar

Centres i Instituts participats (Bellaterra)

IUEE	Institut Universitari d'Estudis Europeus
ICPS	Institut de Ciències Polítiques i Socials
CED	Centre d'Estudis Demogràfics
CIN2	Centre d'Investigació en Nanociència i

	Nanotecnologia
IERMB	Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona
CRAG	Centre de Recerca Agrogenòmica
CRSA	Centre de Recerca en Sanitat Animal
CVC	Centre de Visió per Computador
IEEC	Institut d'Estudis Espacials de Catalunya
IFAE	Institut de Física d'Altes Energies
LLS	Laboratori de Llum de Sincrotró
MATGAS	Materials and Gases
CREAF	Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals
CEO	Centre d'Estudis Olímpics
LP CSIC- UAB	Laboratori de Proteòmica CSIC-UAB
ICN	Institut Català de Nanotecnologia
PIC	Port d'Informació Científica
ICP	Institut Català de Paleontologia

Centres i Instituts no participats (Bellaterra)

ICMAB	Institut de Ciència de Materials de Barcelona
CRM	Centre de Recerca Matemàtica
IIIA	Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial
IAE	Institut d'Anàlisi Econòmica
CELLS	Consortio para la Construcción, Equipamiento y Explotación del Laboratorio de Luz de Sincrotrón
CNM	Centre Nacional de Microelectrònica Laboratori de Proteòmica

Centres i Instituts no participats (fora de Bellaterra)

I.U.Dexeus	Institut Universitari Dexeus
BST	Banc de Sang i Teixits - Procés de Recerca
I. Puigvert	Institut Puigvert
I. Barraquer	Institut Barraquer

Empreses EBT i spin-off de la UAB que estiguin dins del programa d'incubació

Properament es facilitarà el llistat corresponent.

B/. Tarifa mixta empreses–

S'aplicarà a la resta d'empreses ubicades al PRUAB i a les altres entitats CEI:

ACTIVERY	Activery Biotech, S.L.
AQUALAB	AQUALAB, Assessoria i Anàlisi d'aigües, S.L.
BCNINNOVA	BCNINNOVA
BIOACCEZ	Bioaccez Controls
DAVANTIS	Davantis Technologies, S.L.
DLM	DLM Solutions
D+T	D+T Microelectrònica, A.I.E.
ENDOR	Endor Nanotechnologies
GESTANIMAL	Gestanimal, S.L.
	Hexascreen Culture Technologies, S.L.
	Histeresys, S.L.
ICAR	Icar Vision Systems, S.L.
INSPECTA	Inspecta, S.L.
	I2M Design
MUF	MUF, Laboratori d'Imatge, Art i Animació, S.L.
	Musicstrands, S.A.
	Obelisk
REPROGENETICS	Reprogenetics
SCYTL	Scytl Online World Security, S.A.
SPORA	Spora Sinergies, S.L.
X-RAY	X-Ray Imatek, S.L.
AERIS	Aeris Tecnologías Ambientales S.L.
CATFOSC	CATFOSC
FELNUTI	FELNUTI
INEDIT	Inèdit Innovació per a la sostenibilitat
MICROLITIS	Microlitix
SEPMAG	Sepmag Technologies
TRINITY	Trinity Europe, SL
AGGRUPA	Aggrupa Network
AB-THERAPEUTICS	AB Therapeutics, S.L.
INTEC DOLÓ	Innovacions Tecnològiques Doló, S.L.
	European Topic Center on Land Use

and Spatial Information

Parc Tecnològic del Vallès

CREAPOLIS - ESADE

Ascamm

Laboratoris Esteve

Fit Sport Consulting SL

Reprogenetics

Spora Sinergies

Applus
