

Informe justificatiu de la petició d'aprovació de tarifes a la Comissió Econòmica del Consell Social.

1. Sol·licitant: Director/a

En / Na

Dra. Raquel Barrena Gomez

ASSUMPTE

Petició d'aprovació de tarifes oficials, segons les consideracions establertes pel Text Refós de la Normativa en Matèria d'Investigació (*Acord del Consell de Govern de 30 de gener de 2020*) i pel Model Econòmic dels Serveis Científicotècnics de la UAB (*Acord de la Comissió d'Investigació de 20 d'abril de 2010*).

2. Informe

El càlcul de les tarifes de la nova proposta de servei per part del grup GICOM (NOM servei) s'ha efectuat tenint en compte totes les despeses directes i indirectes associades a la prestació del servei. En concret, s'han considerat les despeses de personal, incloent-hi sous i càrregues socials, que han estat calculades tenint en compte les hores de personal tècnic i investigador necessàries per al desenvolupament dels assajos i l'elaboració dels informes. Així com els costos de materials fungibles necessaris per al desenvolupament de cada assaig. Per altra banda, s'han inclòs les despeses indirectes relacionades amb l'ús ocasional d'equips comuns al departament, i els costos generals de funcionament, com ara subministraments, que s'han calculat com la part proporcional del cost del departament per a una persona treballant als laboratoris. El cost de l'equipament ja finançat per altres fonts no s'ha tingut en compte així com a la seva amortització.

El marge de benefici, que només s'aplica a entitats externes, oscil·la entre un 2 i un 20% segons l'assaig. Aquest marge s'ha definit fent una anàlisi comparativa amb tarifes d'altres serveis similars disponibles al mercat, i s'ha constatat que les tarifes proposades es troben dins d'un rang competitiu i adequat, assegurant-ne la raonabilitat. Caldria remarcar, que la disponibilitat en el mercat en l'àmbit nacional d'aquest tipus d'assajos és molt limitada i existeixen poques alternatives al mercat. Aquest marge, que garanteix la sostenibilitat econòmica del servei sense comprometre'n l'accessibilitat per als usuaris, es destinarà a la millora i ampliació del servei.

La signatura ha de ser electrònica

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), amb data i hora de la signatura digital

Nom LPS:

Laboratori d'anàlisi de biodegradabilitat i estabilitat biològica de residus i nous materials

TIPOLOGIA DE TARIFA

	Interna	Mixta			Externa
		1	(Entitats de l'Annex al Model Econòmic)		
			1	2	
Aplicada a	Usuaris UAB amb projectes interns	Usuaris UAB amb projectes externs (convenis)	Centres PRUAB, EBT+Spin-off UAB	Alt. empreses PRUAB, Entitats CEI	Ent. públiques o privades NO vinculades a la UAB
CANON APLICABLE	NO APLICA	NO APLICA	21% - [12,6% Spin-off]	21%	21%
IVA IMPUTABLE	NO APLICA	NO APLICA	21%	21%	21%
Tipus cobrament	Càrrrec Intern	Càrrrec Intern	Facturació	Facturació	Facturació

Preu any 2025 (amb canon inclòs, sense IVA)

Concepte de Tarifa	Interna	1A	1B	2	Externa
1) Estabilitat biològica (AT4 estàtic)	89,3 €	121,4 €	146,9 €	146,9 €	183,2 €
2) Estabilitat biològica (AT4 dinàmic)	111,8 €	172,9 €	209,2 €	209,2 €	257,6 €
3) Índex de consum d'oxigen (índex respiromètric dinàmic, IRD)	111,8 €	172,9 €	209,2 €	209,2 €	257,6 €
4) Biodegradabilitat aeròbia en medi aquós (según ISO 14851) - 28 dies	396,9 €	498,3 €	603,0 €	603,0 €	784,5 €
5) Biodegradabilitat aeròbia en medi aquós (según ISO 14851) - 60 dies	507,2 €	641,8 €	776,5 €	776,5 €	909,6 €
6) Biodegradabilitat anaeròbia (generació biogàs)	248,8 €	344,0 €	416,3 €	416,3 €	452,6 €
7) Biodegradabilitat anaeròbia (test potencial metà, BMP)	436,0 €	567,5 €	686,7 €	686,7 €	686,7 €
8) Caracterització fisicoquímica	45,1 €	47,1 €	57,0 €	57,0 €	59,4 €
9) Hora d'assessoria biodegradabilitat	- €	80,6 €	97,5 €	97,5 €	158,0 €

1, 2) L'índex respiromètric **AT4** indica l'activitat microbiana d'un material orgànic mitjançant la quantificació de l'oxigen consumit en 4 dies després de la fase de latència. S'expressa en mg O2 per g de material. És un indicador clau per avaluar l'estabilitat biològica d'un residu, d'acord amb la norma austríaca ÖNORM S 2027-4. En condicions dinàmiques, l'aportació d'oxigen és ininterrompuda.

3) L'IRD indica la taxa de consum d'oxigen d'un material durant les 24 hores de màxima activitat. S'expressa en mg O2 per g de material per hora. És un indicador clau per avaluar l'estabilitat biològica d'un residu i el potencial de biodegradabilitat d'un residu.

4,5) Assaig per conèixer la demanda biològica d'oxigen (BOD) d'un material, per exemple un bioplàstic, en condicions aeròbies. Quan la composició química és coneguda es pot calcular el % de biodegradabilitat.

6,7) Assaig per conèixer el potencial de generació de biogàs o metà de residus i nous materials i la seva estabilitat anaeròbia. Quan la composició química és coneguda es pot calcular el % de biodegradabilitat.