

Protocol de revisió de tarifes internes dels Serveis Cientificotècnics de la UPC

Objectiu del protocol

Establir un procediment estàndard per a la revisió de les tarifes internes dels serveis científicotècnics, assegurant un seguiment exhaustiu, una recopilació de dades eficient de les despeses a imputar i homogeneïtat en la recollida d'informació de tots els serveis.

- Responsable de serveis científicotècnics: Meritxell Vinyas Clos

Procés de revisió de tarifes internes dels serveis científicotècnics

El procés de càlcul o revisió de les tarifes dels serveis científicotècnics inclou les següents accions:

1. Recopilació d'informació necessària per al càlcul dels diferents centres/laboratoris.
2. Revisió i tractament de la informació recollida.
3. Introducció dels costos finals a l'Excel de càlcul de tarifes.
4. Revisió de tarifes resultants amb els centres/laboratoris per a la seva confirmació.
5. Presentació de les tarifes al Consell de Govern per a la seva aprovació.

Dades necessàries a recopilar per a la revisió de la tarifa

Per tal de calcular la tarifa de cada servei, cal recopilar dels diferents laboratoris o centres la informació relativa als següents punts al llarg dels últims dos anys:

- Registres de control d'activitat, especificant per cada servei les hores de tècnic i les hores d'ús de l'equip per cada anualitat.
- Cost de personal, especificant el finançament: capítol 1, fons públics o fons propis.
- Cost d'amortització d'immobilitzat, especificant si s'ha adquirit amb finançament públic o fons propis.
- Despeses de fungibles i calibratges.
- Despeses de manteniments i reparacions.

Registre de control d'activitat

El registre del control d'activitat de cada servei és un document que informa detalladament de cada servei realitzat indicant hores d'ús de l'equipament i hores del tècnic.

Per tal de facilitar la tasca de recollida i tractament de la informació per al càlcul de tarifes, cal utilitzar la plantilla comuna per al [control d'activitat](#), ubicada a la carpeta "[TARIFES SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS](#)" al drive.

Dins d'aquest registre d'activitat, cal assignar un codi d'enumeració a cada servei realitzat.

Exemple: S1_202401_1 (S1: nº assignat a aquell servei de tots els que es poden realitzar al laboratori / 2024: any servei / 01: mes servei / 1: nº de servei del mes).

En funció de si el servei és extern o intern, caldrà emetre una factura o bé fer un albarà i un trasllat de recursos. Es recomanable desar aquests albarans o factures mitjançant el codi d'enumeració indicat al registre per a cada servei, de manera que permeti localitzar el fitxer de manera ràpida en cas que calgui justificar-ho o fer alguna comprovació de dades. Segons l'exemple anterior: F_S1_202401_1 (F: Factura / S1: nº assignat a aquell

servei de tots els que es poden realitzar al laboratori / 2024: any servei / 01: mes servei / 1: nº de servei del mes).

Les factures i albarans han d'incloure un desglossament de cada servei realitzat i el número d'hores d'aquest. Trobareu un exemple d'albarà al Drive.

Cost de personal

El cost de personal imputable a la tarifa dels serveis científicotècnics és el corresponent a personal tècnic (no PDI) que no hagi estat finançat per projectes nacionals o internacional, per tant, és important que la informació recollida del cost de personal inclogui si està contractat/da per algun projecte.

Per tal d'obtenir el cost del personal que s'imputarà a la tarifa, cal fer servir l'eina de Tarifes. Aquesta eina informa del cost total i les hores productives totals de cada persona, necessàries per al càlcul de l'import a imputar a la tarifa, i també indica el codi de projecte pel que està contractada aquesta persona, si és el cas. Altres dades laborals que proporciona l'eina de tarifes són: col·lectiu, funcionari/laboral, NIF, cos/categoria, objecte del contracte, data d'inici i fi de contracte, dies d'absentisme, quota patronal, hores productives diàries, tarifa/hora, dies productius i tarifa/dia.

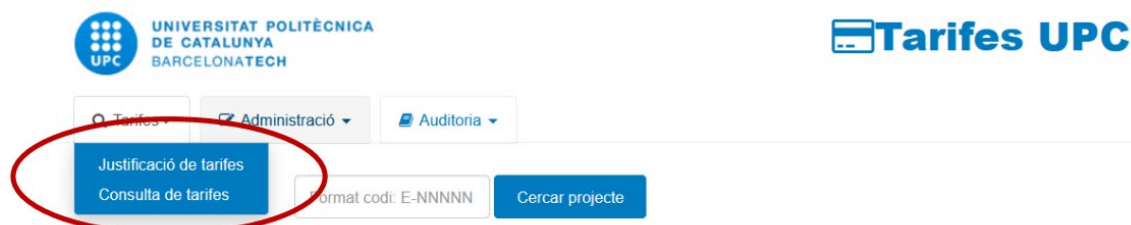
Tot i que l'eina de Tarifes està dissenyada pels programes marc de la Comissió Europea pel que fa a la dedicació horària, en la descripció de la metodologia per al càlcul de tarifes és va decidir utilitzar aquesta dedicació horària, tant per projectes nacionals com per projectes europeus. Dividint el cost del personal per un número més elevat d'hores (dedicació horària PAS H2020: 1505h / Nacionals: 1462/h), s'obté un cost/hora més baix, per tant és l'opció més conservadora i permet utilitzar el mateix càlcul per projectes nacionals i europeus.

Per dur a terme un càlcul del cost de personal conservador, no restarem les hores d'absentisme.

Procediment:

Per tal d'obtenir el cost de personal a Tarifes, el procediment és el següent:

1. Accedir a l'eina mitjançant l'enllaç: <https://tarifes-uxxi.upc.edu/tarifes/>.
2. Identificar-se amb les credencials UPC.
3. Accedir a la pestanya "Tarifes - Consulta de tarifes": No hi ha diferència en el resultat de la consulta si es tria la opció "Consulta de tarifes" o "Justificació de tarifes", la diferència és a l'hora d'introduir els criteris de cerca, ja que les consultes estan associades a un usuari i les justificacions a un projecte.

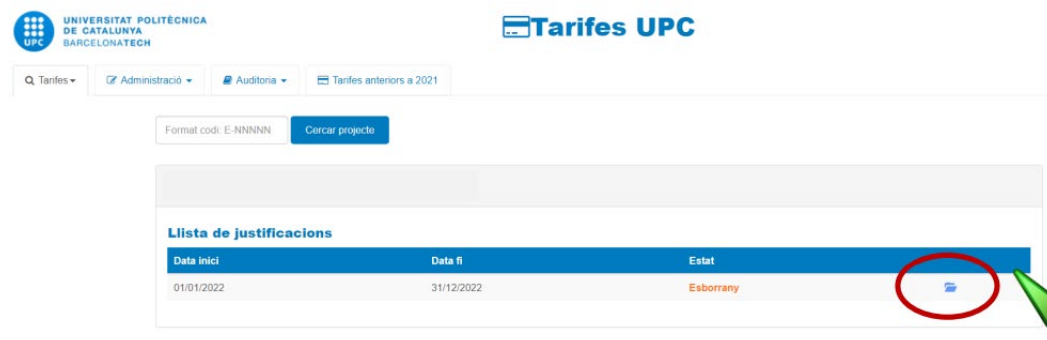


4. Un cop a “Consulta de tarifes”, degut a que només es pot tenir una consulta per usuari, la primera vegada que s’hi accedeix caldrà fer clic sobre “nova justificació”. Per a consultes posteriors, caldrà fer clic sobre la carpeta per editar-la.



Format codi: E-NNNNN

Nova justificació



Format codi: E-NNNNN

Lista de justificacions

Data inici	Data fi	Estat	
01/01/2022	31/12/2022	Esborrany	

5. Un cop dins, s’introdueix la data d’inici i fi del període que es vol consultar i es cerquen les persones a imputar. Quan estiguin introduïdes totes les persones que s’imputaran a la tarifa, cal fer clic a Desar canvis.



Període de justificació

Data inici Data fi **Inici i fi del període**

Cerca de persones

Cercar persona **Nom/cognoms de la persona o DNI**

Persones seleccionades

Nom	DNI	Tipus de personal
PERSONA SELECCIONADA	PERSONA	PERSONA

6. En aquest punt s’obté el llistat de persones cercades que cal exportar a Excel mitjançant el botó situat al costat dret, sota el llistat.

Nom	Col	Data inici	Data fi	Hores (T/D)	Abs.	Q.P.	Total	Tarifa	Tarifa diària	
PERSONA SELECCIONADA	PAS	01/01/22	31/03/22	376,26 / 7,00	0	3.153,99 €	12.828,81 €	34,10 €	237,57 €	
PERSONA SELECCIONADA	PDI	01/03/22	31/12/22	255,90 / 1,46	0	1.348,50 €	5.485,10 €	21,43 €	156,72 €	
PERSONA SELECCIONADA	PAS	01/04/22	01/07/22	380,44 / 7,00	0	2.951,04 €	12.723,63 €	33,44 €	235,62 €	
PERSONA SELECCIONADA	PAS	02/07/22	31/12/22	748,34 / 7,00	0	6.045,41 €	25.297,28 €	33,80 €	235,32 €	
PERSONA SELECCIONADA	PAS	01/01/22	31/12/22	1.505,04 / 7,00	0	14.505,48 €	64.337,53 €	42,75 €	299,24 €	
PERSONA SELECCIONADA	PDI	01/01/22	31/12/22	461,52 / 2,20	0	1.133,52 €	8.608,56 €	18,65 €	136,64 €	
PERSONA SELECCIONADA	PDI	01/01/22	31/12/22	1.575,00 / 7,50	0	15.597,36 €	80.517,98 €	51,12 €	4,50 €	

7. Un cop descarregat l'Excel, s'obté un arxiu similar a aquest:

Resum justificació

Càlcul actual

Calculat el: 07/03/2025

Nom	NIF	Col·lectiu	Cos/Categoria	Data inici	Data fi	Projecte	Hores productives totals	Hores productives diàries	Dies d'absentisme	Encàrrecs de Col·laboració no computen	Encàrrecs de Col·laboració	Quota Patronal	Costos totals	Costos totals sense ECs	Tarifa/hora	Dies	Tarifa/dia
RAMON	XXXXXXXN	PAS	0055 - GRUP 3	01/01/2024	30/04/2024	RXXXXX	501,68	7,00	0	0,00 €	0,00 €	3.265,44 €	13.476,04 €	13.476,04 €	26,86 €	71,50	188,48 €
RAMON	XXXXXXXN	PDI	0021 - Associat/ada	01/01/2024	31/08/2024		256,16	1,83	0	0,00 €	0,00 €	1.809,76 €	7.264,48 €	7.264,48 €	28,36 €	35,00	207,56 €
RAMON	XXXXXXXN	PAS	0053 - GRUP 1	01/05/2024	31/12/2024		1.003,36	7,00	0	0,00 €	0,00 €	9.254,54 €	38.192,92 €	38.192,92 €	38,07 €	143,50	266,15 €
RAMON	XXXXXXXN	PDI	0021 - Associat/ada	01/09/2024	31/12/2024		102,36	1,46	0	0,00 €	0,00 €	723,92 €	2.905,84 €	2.905,84 €	28,39 €	14,00	207,56 €
ALBA	XXXXXXXJ	PAS	0053 - GRUP 1	01/01/2024	31/05/2024	EXXXXX	591,35	6,60	0	0,00 €	0,00 €	5.000,15 €	20.635,25 €	20.635,25 €	34,90 €	84,50	244,20 €
ALBA	XXXXXXXJ	PAS	0053 - GRUP 1	01/06/2024	31/12/2024	JXXXXX	827,89	6,60	0	0,00 €	0,00 €	7.093,69 €	29.275,27 €	29.275,27 €	35,36 €	118,50	247,05 €
EULÀLIA	XXXXXXXC	PAS	0053 - GRUP 1	01/01/2024	31/12/2024	RXXXXX	1.505,04	7,00	23	0,00 €	0,00 €	13.304,01 €	72.250,92 €	72.250,92 €	48,01 €	215,00	336,05 €
EULÀLIA	XXXXXXXC	PDI	0021 - Associat/ada	01/01/2024	31/12/2024		152,76	0,73	23	0,00 €	0,00 €	870,48 €	3.453,71 €	3.453,71 €	22,61 €	21,00	164,46 €

En moltes ocasions, com en aquesta taula d'exemple, una mateixa persona apareixerà diverses vegades: si te vinculació com a PDI i com a PAS i també per cada modificació que hi hagi hagut al contracte (finalització i inici d'un nou contracte, canvi de projecte on és carrega la despesa del contracte, canvi en les hores de dedicació, etc.).

8. Cal veure a quin col·lectiu pertany el personal que es vol imputar a la tarifa: només és imputable el PAS, per tant, els que pertanyen al col·lectiu PDI s'eliminen. Es pot fer en una segona pestanya per tal de no modificar la descàrrega original. De la taula exemple, s'eliminarien els marcats en gris:

Nom	NIF	Col·lectiu	Cos/Categoria	Data inici	Data fi	Projecte
RAMON	XXXXXXXN	PAS	0055 - GRUP 3	01/01/2024	30/04/2024	RXXXXX
RAMON	XXXXXXXN	PDI	0021 - Associat/ada	01/01/2024	31/08/2024	
RAMON	XXXXXXXN	PAS	0053 - GRUP 1	01/05/2024	31/12/2024	
RAMON	XXXXXXXN	PDI	0021 - Associat/ada	01/09/2024	31/12/2024	
ALBA	XXXXXXXJ	PAS	0053 - GRUP 1	01/01/2024	31/05/2024	EXXXXX
ALBA	XXXXXXXJ	PAS	0053 - GRUP 1	01/06/2024	31/12/2024	JXXXXX
EULÀLIA	XXXXXXXC	PAS	0053 - GRUP 1	01/01/2024	31/12/2024	RXXXXX
EULÀLIA	XXXXXXXC	PDI	0021 - Associat/ada	01/01/2024	31/12/2024	
Resum Original Resum per netejar +						

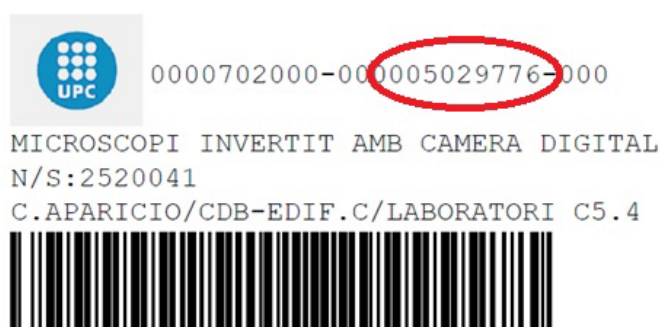
9. A continuació, separar els personal segons si està finançat per fons públic, fons propis o capítol 1 i sumar per cada grup les hores productives totals i els costos totals per obtenir una taula com la següent:

Nom	NIF	Col·lectiu	Cos/Categoria	Data inici	Data fi	Projecte	Hores productives totals	Hores productives diàries	Dies d'absentisme	Encàrrecs de Col·laboració no computen	Encàrrecs de Col·laboració	Quota Patronal	Costos totals
Personal finançat per fons propis													
RAMON	XXXXXXXXN	PAS	0055 - GRUP 3	01/01/2024	30/04/2024	RXXXXX	501,68	7,00	0	0,00 €	0,00 €	3.265,44 €	13.476,04 €
EULÀLIA	XXXXXXXXC	PAS	0053 - GRUP 1	01/01/2024	31/12/2024	RXXXXX	1.505,04	7,00	0	0,00 €	0,00 €	13.304,01 €	72.250,92 €
TOTAL							2.006,72						85.726,96 €
Personal finançat per capítol 1													
RAMON	XXXXXXXXN	PAS	0053 - GRUP 1	01/05/2024	31/12/2024		1.003,36	7,00	0	0,00 €	0,00 €	9.254,54 €	38.192,92 €
TOTAL							1.003,36						38.192,92 €
Personal finançat per fons públics													
ALBA	XXXXXXXXJ	PAS	0053 - GRUP 1	01/01/2024	31/05/2024	EXXXXX	591,35	6,60	0	0,00 €	0,00 €	5.000,15 €	20.635,25 €
ALBA	XXXXXXXXJ	PAS	0053 - GRUP 1	01/06/2024	31/12/2024	JXXXXX	827,89	6,60	0	0,00 €	0,00 €	7.093,69 €	29.275,27 €
TOTAL							1.419,24						49.910,52 €
Resum Original Resum per netejar + : <													

10. Enviar l'Excel a la persona responsable dels serveis científicotècnics.

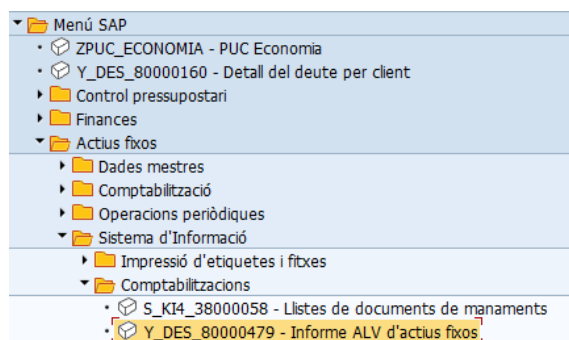
Cost d'amortització d'immobilitzat

Per poder obtenir les quotes d'amortització dels immobilitzats que cal imputar a la tarifa, mitjançant el procediment indicat a continuació, en primer lloc es necessiten els codis d'actiu fix de tots els immobilitzats a imputar. Aquest codi és el que s'hi indica a la etiqueta de l'actiu fix:

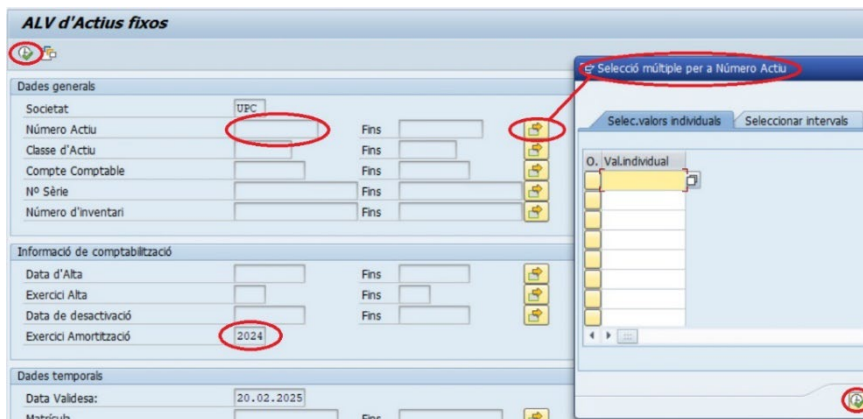


Procediment:

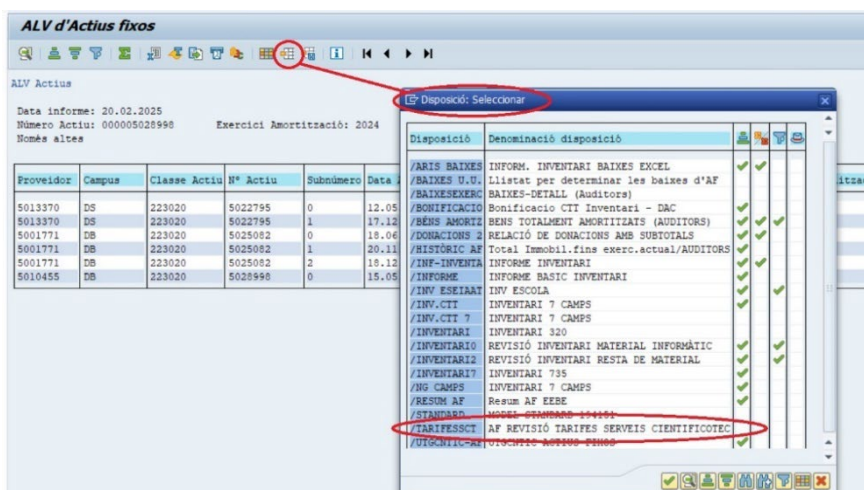
1. Accedir a SAP i cercar la transacció: Y_DES_90000479 - Sistema d'Informació -> Comptabilitzacions -> Informe ALV d'actius fixos. Està ubicada a la següent ruta:



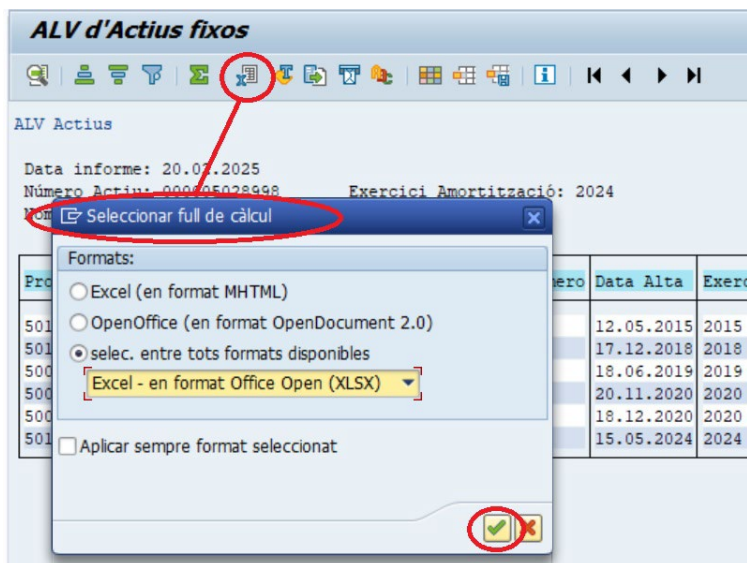
2. Omplir la casella “Exercici d’Amortització” amb una de les anualitats que cal cercar (caldrà repetir la cerca amb l’altra anualitat) i la casella “Número Actiu”. Per cercar més d’un actiu fix alhora, desplegar la pantalla de selecció múltiple i indicar-hi tots els números d’actiu. Fer clic a executar.



3. Un cop dins l’informe, fer clic a la icona “Seleccionar disposició” i seleccionar la disposició “/TARIFESSCT”.



4. Fer clic al full de càlcul per exportar el llistat resultant a Excel i desar amb la següent nomenclatura: Amortitzacions_20XX(indicar l’any cercat)_CENTRE o LABORATORI.



5. Tornar enrere per canviar l'exercici d'amortització a la pantalla del punt 2 i repetir els punts 3 i 4 amb l'altre exercici del que necessitem recopilar els costos a imputar.
6. Els Excels obtinguts tindran aquest aspecte:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
	Proveïdor	Campus	Classe Actiu	Nº Actiu	Subnúmero	Data Alta	Exercici Alta	Denominació Actiu	Valor de Cost	Amort. Exercici	Amort. Acumulada	Valor Net	Moneda	Import subvencionat	Elem. PEP	Mides subvenció
1																
2	5001771	DB	223020	5027825	0	2/6/2023	2023	CROMATÒGRAF	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	-149.944,01		Subvenció 522 SE
3	5005337	DB	223020	5027830	0	5/7/2022	2022	CALEF ELÈCTRICA PARA MARCO DE SOPORTE PRESURIZADO	4.961,00	-489,30	0,00	4.471,70	EUR	-4.961,00		Subvenció 522 SE
4	5005337	DB	223020	5027831	0	5/7/2022	2022	CEL·LA DE PROVA PER A LA INCORP I CARACTERITZ.	3.722,00	-367,10	0,00	3.354,90	EUR	-3.722,00		Subvenció 522 SE
5	5005337	DB	223020	5027832	0	5/7/2022	2022	SENSOR D'HUMITAT AMB GELOSIA D'ACER AMB	3.052,00	-301,02	0,00	2.750,98	EUR	-3.052,00		Subvenció 522 SE
6	5005337	DB	223020	5027833	0	5/7/2022	2022	SENSOR D'HUMITAT AMB GELOSIA D'ACER AMB	3.052,00	-301,02	0,00	2.750,98	EUR	-3.052,00		Subvenció 522 SE
7	5004370	DB	223020	5027943	0	9/3/2023	2023	ACCESSORIS MESURADOR DE GASOS TÈCNICS	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	-24.900,00		Subvenció 522 SE
8	5004370	DB	223020	5028057	0	7/6/2023	2023	REACTOR CATALÍTIC	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	-179.900,00		Subvenció 522 SE
9	5013309	DB	223020	5028155	0	2/6/2023	2023	Sistema anàlisi gasos (2 micro CG)	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	-32.814,19		Subvenció 522 SE
10	5013309	DB	223020	5028156	0	2/6/2023	2023	Sistema anàlisi gasos (2 micro CG)	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	-32.814,19		Subvenció 522 SE
11	5015890	DB	223010	5028199	0	23/8/2023	2023	Equip d'instrumentació i control, per a control i	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	-14.688,00		Subvenció 522 SE
12	5002735	DB	223020	5028201	0	30/8/2023	2023	CAMBRA CLIMÀTICA AMB RANG D'OPERACIÓ DE -25 A 80°C	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	-80.310,00		Subvenció 522 SE
13	5005860	DB	223010	5028214	0	4/8/2023	2023	REORMADOR DE METANOL PER REALITZAR ASSAIGS	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	-27.023,79		Subvenció 522 SE
14	5018503	DB	223020	5028222	0	7/9/2023	2023	INVERSOR D'ENERGIA A XARXA MONOFÀSIC I	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	-5.789,43		Subvenció 522 SE
15	2003463	DB	223020	5028224	0	12/6/2023	2023	Estación de test para dispositivos cerámicos	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	-30.250,61		Subvenció 522 SE
16	5008646	DB	223020	5028311	0	19/10/2023	2023	ANALITZADOR DE GASOS	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	-38.419,00		Subvenció 522 SE
17	5016799	DB	223020	5028417	0	10/11/2023	2023	Potenciostator amb mòdul d'impedància electroquímica	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	-14.992,00		Subvenció 522 SE
18	5005624	DB	223020	5028496	0	4/12/2023	2023	ESTACIÓ DE TEST PER A PILES PEM	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	-756,17		Subvenció 522 SE
19	5006907	DB	223020	5028529	0	6/9/2023	2023	CAMERA TERMÒGRAFICA PER A PROCESSOS	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	0,00		Subvenció 522 SE
20	5013781	DB	224000	7019130	0	28/4/2023	2023	OUTTA RENTALLS D'EMERGENCIA	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	0,00		Subvenció 522 SE
21	5004222	DB	224000	7019275	0	21/9/2023	2023	BANC DE TREBALL - VEURE ANNEX	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	0,00		Subvenció 522 SE
22	5015281	DB	224000	7019358	0	29/9/2023	2023	FONTS D'ALIMENTACIÓ BIDIRECCIONAL D'ALTA POTÈNCIA	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	0,00		Subvenció 522 SE
23	5015281	DB	224000	7019359	0	29/9/2023	2023	FONTS D'ALIMENTACIÓ BIDIRECCIONAL D'ALTA POTÈNCIA	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	0,00		Subvenció 522 SE
24	5007547	DB	224000	7019458	0	7/11/2023	2023	MESURADOR DE SENYALS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	0,00		Subvenció 522 SE
25	5013781	DB	226000	8021417	0	28/4/2023	2023	TAULA MURAL DE MIDES 9500x900x900 mm	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	0,00		Subvenció 522 SE
26	5013781	DB	226000	8021419	0	28/4/2023	2023	TAULA MURAL DE MIDES 8500x750x900 mm	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	0,00		Subvenció 522 SE
27	5013781	DB	226000	8021420	0	28/4/2023	2023	TAULA MURAL AMB MÒDULS AUGIERA DE MIDES	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	0,00		Subvenció 522 SE
28	5013781	DB	226000	8021421	0	28/4/2023	2023	TAULA MURAL EN L DE MIDES 9800x750x900 mm	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	0,00		Subvenció 522 SE
29	5013781	DB	226000	8021422	0	28/4/2023	2023	TAULA MURAL DE MIDES 1600x750x900 mm	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	0,00		Subvenció 522 SE
30	5013781	DB	226000	8021423	0	28/4/2023	2023	TAULA MURAL DE MIDES 1600x750x900 mm	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR	0,00		Subvenció 522 SE

Les columnes més importants per al càlcul de tarifes són les d'Amortització Exercici i les que indiquen si l'actiu ha tingut alguna subvenció.

Pel que fa a la columna d'Element PEP (projecte), des de 2019 no s'hi indica el codi de projecte al que ha estat imputat, però encara que no s'hi indiqui un codi, en molts casos l'immobilitzat haurà estat finançat per algun projecte i, per comprovar-ho, el procés a seguir està descrit al següent apartat: Cerca individual d'Actius Fixos.

El contingut de les columnes "Mides de Subvenció", "Element PEP" i "Import subvencionat" variarà en funció de la data d'adquisició de l'actiu fix:

- Actius fixos adquirits abans de 2019: s'informa de si l'actiu ha estat subvencionat a la columna "Mides de subvenció" i del codi de projecte a "Element PEP". No es mostra l'import subvencionat.

7. Un cop descarregats els dos Excels, al títol de la columna d'Amortització Exercici, afegir de quina anualitat es tracta (Amort. Exercici 20XX).
8. A l'arxiu Excel de l'anualitat més recent, cal afegir la columna d'Amortització Exercici de l'altre Excel. Per exemple, si hem descarregat 2023 i 2024, agafar com a base l'Excel de 2024 i afegir la columna d'Amortització Exercici del 2023:

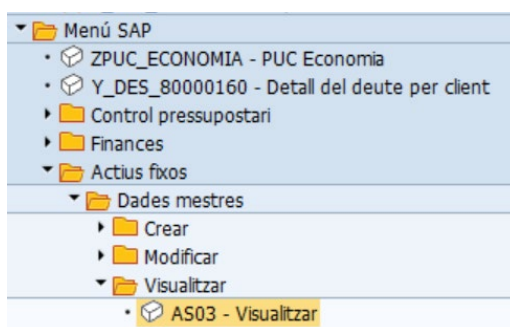
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
Proveedor	Campus	Classe Activo	Nº Activo	Subnúmero	Data Alta	Exercício Alta	Denominação Activo	Valor em Cda	Amort. Exercício 2023	Amort. Exercício 2024	Amort. Acumulada	Valor Net	Moeda	Import subnacionat	Elem. PEP	Mides subnervicid
5001771	DI	223020	5027825		2/6/2023		CRIMATÓGRAF	149.390,01	- 174.535,62	- 23.878,00	0,00	149.390,01 EUR		-149.390,01		Subnervicid 522 SE
5001337	DI	223020	5027830		2/6/2023		CALEF. ELÉCTRICA PARA MARCO DE SOPORTE PRESURIZADO	4.961,00	- 992,25	- 992,25	- 489,30	4.471,75 EUR		-4.961,00		Subnervicid 522 SE
5005337	DI	223020	5027831		2/6/2023		CEL. LA DE PROVA. PER A LA BICORP. CARACTERITZ.	3.722,00	- 74,45	- 74,45	- 367,10	3.354,85 EUR		-3.722,00		Subnervicid 522 SE
5005337	DI	223020	5027832		2/6/2023		SENSOR DHUMITAT AMB GELOSHA D'ACER AMB	3.852,00	- 610,40	- 610,40	- 301,02	2.750,98 EUR		-3.852,00		Subnervicid 522 SE
5005337	DI	223020	5027833		5/7/2022		SENSOR DHUMITAT AMB GELOSHA D'ACER AMB	3.052,00	- 610,40	- 610,40	- 301,02	2.750,98 EUR		-3.052,00		Subnervicid 522 SE
5004370	DI	223023	5027943		9/3/2023	2023	ACCESSORIS MESURADOR DE GASOS TÈCNICS	24.900,00	- 4.065,86	- 4.980,00	0,00	24.900,00 EUR		-24.900,00		Subnervicid 522 SE
5004370	DI	223010	5028057		7/6/2023		REACTOR CATALITIC	179.900,00	- 10.251,84	- 17.990,00	0,00	179.900,00 EUR		-179.900,00		Subnervicid 522 SE
5013309	DI	223020	5028165		2/6/2023	2023	Sistema anàlisi gasos (2 micro CO)	32.814,19	- 3.829,82	- 6.562,84	0,00	32.814,19 EUR		-32.814,19		Subnervicid 522 SE
5013309	DI	223020	5028166		2/6/2023	2023	Sistema anàlisi gasos (2 micro CO)	32.814,19	- 3.829,82	- 6.562,84	0,00	32.814,19 EUR		-32.814,19		Subnervicid 522 SE
5015890	DI	223010	5028199		23/8/2023		Equip d'instrumentació i control, per a control i	14.688,00	- 527,16	- 1.468,00	0,00	14.688,00 EUR		-14.688,00		Subnervicid 522 SE
5027735	DI	223020	5028201		30/8/2023	2023	CAMBRA CLIMÀTICA AMB RAIG D'OPERACIÓ DE - 25 a 80°C	80.310,00	- 5.456,68	- 16.062,02	0,00	80.310,00 EUR		-80.310,00		Subnervicid 522 SE
5005860	DI	223010	5028214		4/8/2023	2023	REORMADOR DE METANOL, PER REALITZAR ASSAIGS	202.073,29	- 1.110,57	- 2.702,38	0,00	202.073,29 EUR		-202.073,29		Subnervicid 522 SE
5018603	DI	223020	5028222		7/9/2023	2023	INVERSOR D'ENERGIA A VARIA MOFOSÀNIC	5.789,43	- 367,99	- 1.157,89	0,00	5.789,43 EUR		-5.789,43		Subnervicid 522 SE
5005860	DI	223020	5028223		12/6/2023	2023	Estació de test per dispositius ceràmics	5.789,43	- 367,99	- 1.157,89	0,00	5.789,43 EUR		-5.789,43		Subnervicid 522 SE
5006645	DI	223020	5028311		19/10/2023	2023	ANALITZADOR DE GASOS.	38.413,00	- 1.552,81	- 7.683,80	0,00	38.413,00 EUR		-38.413,00		Subnervicid 522 SE

- Indicar per a cada actiu fix el servei on s'ha d'imputar (només 1 servei per cada immobilitzat).

L2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
	Proveedor	Campus	Classe Actiu	Nº Actiu	Subnúmero	Data Alta	Exercici Alta	Denominació Actiu	Valor de	Amort. Exercici 2023	Amort. Exercici 2024	Promig Amort. 2023-2024	Servei on s'ha d'imputar	Amort. Acumulat
1	5001771	DB	223020	5027825		2/6/2023	2023	CROMATÒGRAFI	149.390,01	- 17.435,66 €	- 29.876,90 €	23.656,83 €		0,00
2	5005337	DB	223020	5027830		5/7/2022	2022	CALEF. ELÈCTRICA PARA MARCO DE SOPORTE PRESURIZADO	4.961,00	- 992,20 €	- 992,20 €	992,20 €		-489,39
3	5005337	DB	223020	5027831		5/7/2022	2022	CEL LA DE PROVA. PER A LA INCORP I CARACTERITZ.	3.722,00	- 744,40 €	- 744,40 €	744,40 €		-367,19
4	5005337	DB	223020	5027832		5/7/2022	2022	SENSOR D'HUMITAT AMB GELOSIA D'ACER AMB	3.052,00	- 610,40 €	- 610,40 €	610,40 €		-301,00
5	5005337	DB	223020	5027833		5/7/2022	2022	SENSOR D'HUMITAT AMB GELOSIA D'ACER AMB	3.052,00	- 610,40 €	- 610,40 €	610,40 €		-301,00
6	5004370	DB	223020	5027943		9/3/2023	2023	ACCESSORI MESURADOR DE GASOS TÈCNICS	24.900,00	- 4.065,86 €	- 4.980,00 €	4.522,93 €		0,00
7	5004370	DB	223010	5028057		7/6/2023	2023	REACTOR CATALITIC	179.900,00	- 10.251,84 €	- 17.990,00 €	14.120,92 €		0,00
8	5013039	DB	223020	5028155		2/6/2023	2023	Sistema anàlisi gasos (2 micro CG)	32.814,19	- 3.829,82 €	- 6.562,84 €	5.196,33 €		0,00
9	5013039	DB	223020	5028156		2/6/2023	2023	Sistema anàlisi gasos (2 micro CG)	32.814,19	- 3.829,82 €	- 6.562,84 €	5.196,33 €		0,00
10	5015890	DB	223010	5028199		23/8/2023	2023	Equip d'instrumentació i control, per a control i	14.688,00	- 527,16 €	- 1.468,80 €	997,98 €		0,00
11	5002735	DB	223020	5028201		30/8/2023	2023	CAMBRA CLIMÀTICA AMB RANG D'OPERACIÓ DE -25 A 80°C	80.310,00	- 5.456,68 €	- 10.602,00 €	10.759,34 €		0,00
12	10050860	DB	223010	5028214		4/8/2023	2023	REORMADOR DE METANOL PER REALITZAR ASSAIGS	27.023,79	- 1.110,57 €	- 2.702,38 €	1.906,40 €		0,00
13	2003463	DB	223020	5028222		7/9/2023	2023	INVERSOR D'ENERGIA A VARXA MONOFÀSIC I	5.789,43	- 367,99 €	- 1.157,89 €	762,94 €		0,00
14	2003463	DB	223020	5028224		12/6/2023	2023	Estación de test para dispositivos cerámicos	29.730,00	- 3.306,95 €	- 7.468,45 €	5.387,70 €		0,00
15	5008646	DB	223020	5028311		19/10/2023	2023	ANALITZADOR DE GASOS	38.419,00	- 1.557,81 €	- 7.683,80 €	4.620,81 €		0,00
16	5016799	DB	223020	5028417		10/11/2023	2023	Potenciostats amb mòdul d'impedància electroquímica	14.992,00	- 427,17 €	- 2.998,40 €	1.712,79 €		0,00

- 8

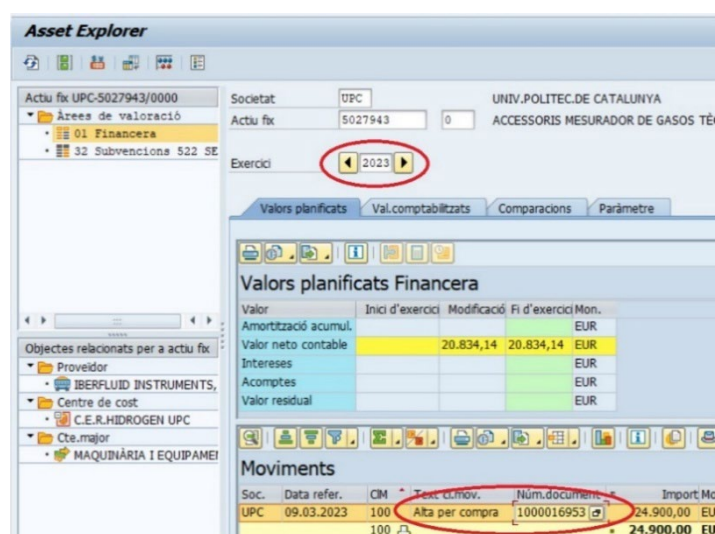
1. Cercar la transacció “AS03 -Visualitzar”, ubicada a la següent ruta:



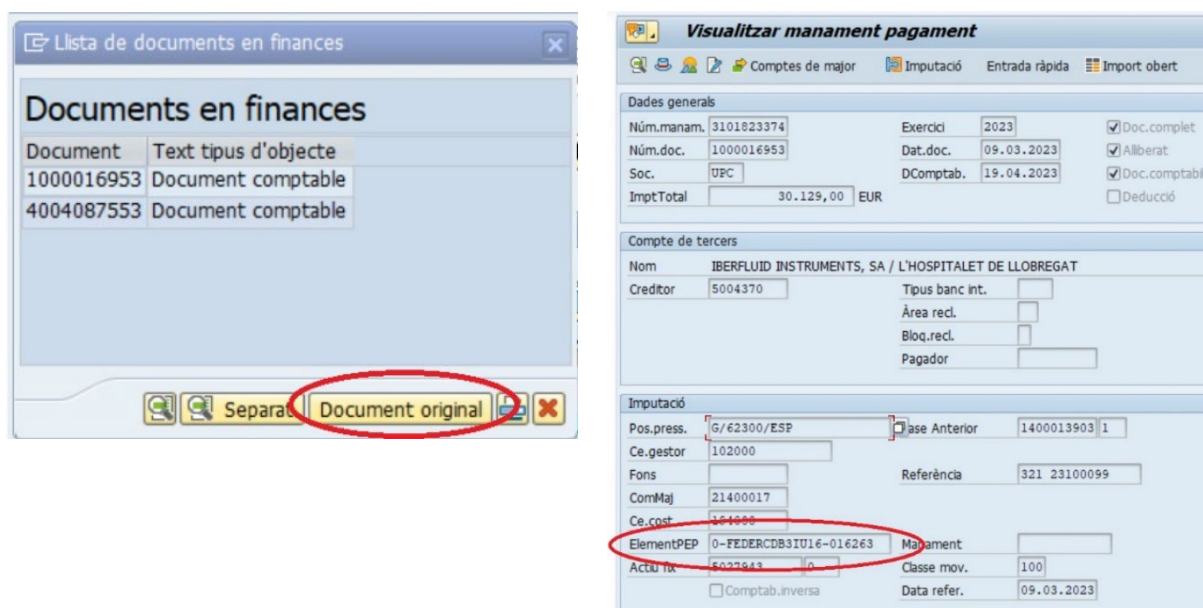
2. Introduir el número d'actiu fix i clicar a “Valors d'actius fixos”.



3. Canviar l'anualitat fins a l'any d'adquisició i fer doble clic al número de document.



4. A continuació clicar a “document original” per accedir al manament on s'hi indica l'ElementPEP (projecte) des del que s'ha finançat l'actiu fix, en cas que s'hagi finançat per un projecte.



Visualitzar manament pagament

Dades generals

Núm.manam.	3101823374	Exercici	2023	☒ Doc.complet
Núm.doc.	1000016953	Dat.doc.	09.03.2023	☒ Alliberat
Soc.	UPC	DComptab.	19.04.2023	☒ Doc.comptabil.
ImptTotal	30.129,00	EUR		☐ Deducció

Compte de tercers

Nom: IBERFLUID INSTRUMENTS, SA / L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

Creditor: 5004370

Tipus banc int.: ☐

Àrea recl.: ☐

Bloq.recl.: ☐

Pagador: ☐

Imputació

Pos.press.: G/62300/ESP ☐ Base Anterior 1400013903 1

Ce.gestor: 102000

Fons: ☐ Referència: 321 23100099

ComMaj: 21400017

Ce.cost: 12-1000

ElementPEP: 0-FEDERCD3IU16-016263 **Manament**

Actiu fix: 60229000 ☐ Classe mov.: 100

☐ Comptab.inversa

Data refer.: 09.03.2023

- En cas que l'immobilitzat hagi estat finançat per un projecte, indicar aquest codi a la columna d'Element PEP de l'Excel obtingut amb el procediment anterior.

NOTA IMPORTANT: Només s'imputaran a la tarifa les amortitzacions d'equipament finançades amb fons propis o la part proporcional finançada amb fons propis. **Per això és molt important conèixer i imputar bé el valor subvencionat al sistema SAP.**

En el cas de subvencions FEDER o altres fons europeus amb incompatibilitats, tampoc podrem imputar la part de fons propis, ja que recuperar aquest import a través de projectes es consideraria una doble imputació

Despeses de fungibles, calibratges, manteniments i reparacions

Es poden imputar a la tarifa les despeses directes de fungibles, calibratges, manteniments i reparacions, considerades necessàries per al funcionament, però és necessari diferenciar-les en dos grups de despeses: fungibles i calibratges per un costat i manteniments i reparacions per l'altre. Aquesta diferenciació és deguda a que les despeses de manteniments i reparacions són imputables per a projectes europeus però no per als nacionals.

NOTA IMPORTANT: Per poder obtenir les dades correctes en aquest punt i poder importar tots les despeses directes, és important haver comptabilitzat correctament les diferents categories de despeses:

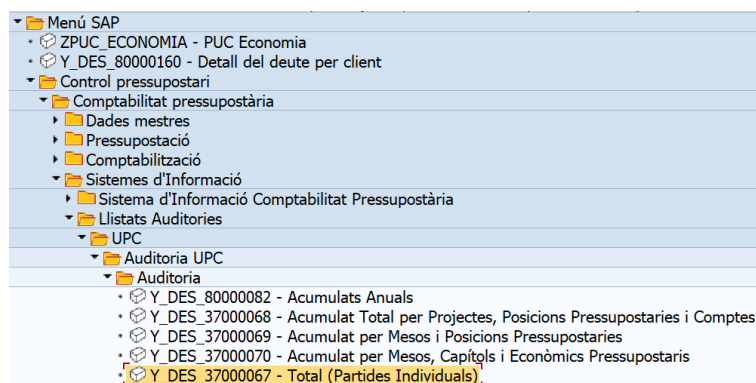
Els fungibles i els calibratges cal comptabilitzar-los al compte de major **62030000 Material fungible per a laboratoris**.

Els manteniments i reparacions cal comptabilitzar-los al compte de major **62299000 Manteniment, reparació i conservació CTT**.

En cas de tenir una mateixa factura amb conceptes de fungibles i reparacions, s'ha de comptabilitzar cada tipus de despesa al seu compte de major, per tant caldrà fer varies línies dins el mateix manament.

Procediment:

1. Per extreure les despeses directes cal saber a quin codi de **Centre Gestor** i a quin **fons i/o projecte/s** s'han carregat les despeses del centre o laboratori.
2. Accedir a SAP i cercar la transacció:



3. Emplenar el formulari amb la informació següent:

- i. Exercici: Indicar el període que es necessita extreure (a l'exemple, del 2022 al 2023).
- ii. Gasto/Ingreso/Extra G/I/E: Indicar G.
- iii. Centre Gestor (a l'exemple, 194151).
- iv. Fons o Projecte: Emplenar la casella Fons o la casella Projecte segons si les despeses s'han carregat a un fons o a un codi de projecte (a l'exemple, fons C2).

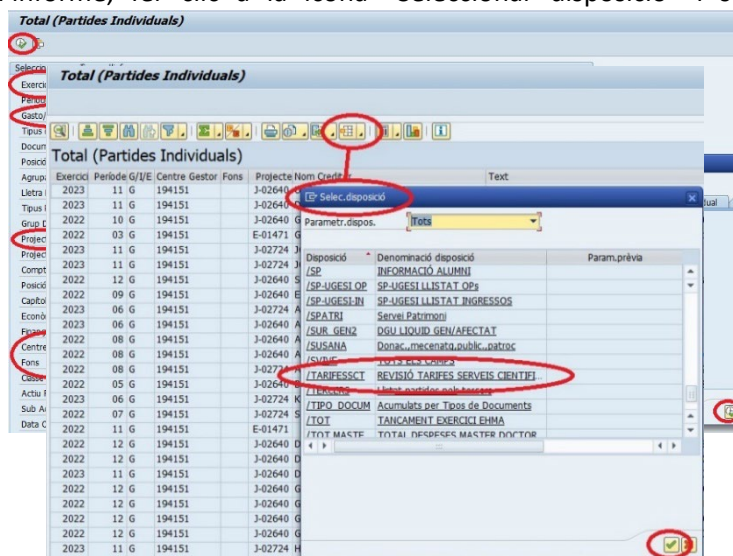
Total (Partides Individuals)

Seleccions específiques d'informes

Exercici	2022	Fins	2023	
Període		Fins		
Gasto/Ingreso/Extra G/I/E	G	Fins		
Tipus de document		Fins		
Document		Fins		
Posició Document		Fins		
Agrupació		Fins		
Lletra Projecte		Fins		
Tipus Projecte (SE/CTT)		Fins		
Grup Disponibilitat		Fins		
Projecte		Fins		
Projecte (amb *)		Fins		
Compte		Fins		
Posició Pressupostària		Fins		
Capítol		Fins		
Econòmic		Fins		
Finançament		Fins		
Centre Gestor	194151	Fins		
Fons	C2	Fins		
Classe Actiu/Fx		Fins		
Actiu Fx		Fins		

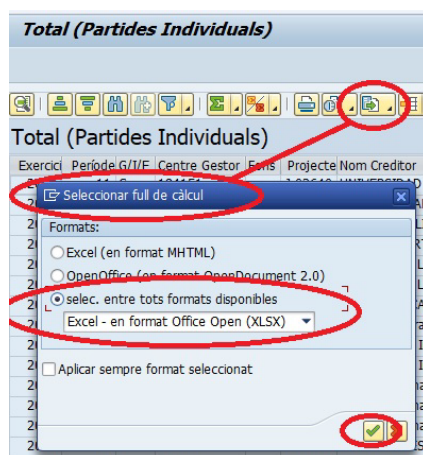
En cas que hi hagi despeses a més d'un codi de projecte, obrir la pantalla de selecció múltiple i indicar-hi tots els codis de projecte en la selecció de valors individuals:

- Un cop dins l'informe, fer clic a la icona "Seleccionar disposició" i seleccionar la disposició

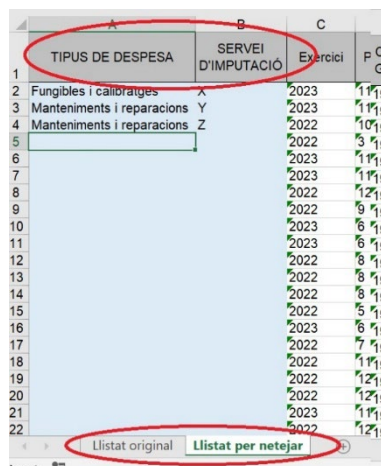


"/TARIFESSCT".

- Fer clic al full de càlcul per exportar el llistat resultant a Excel.



- Un cop descarregat l'Excel, copiar el llistat a una segona pestanya per netejar-lo, conservant el llistat original a la primera pestanya sense manipular, i afegir dues columnes al llistat manipulable: Tipus de despesa i Servei d'imputació.



	A	B	C	P	C
	TIPUS DE DESPESA	SERVEI D'IMPUTACIÓ	Exercici		G
1					
2	Fungibles i calibratges	X	2023	1	1€
3	Manteniments i reparacions	Y	2023	1	1€
4	Manteniments i reparacions	Z	2022	1	1€
5			2022	3	1€
6			2023	1	1€
7			2023	1	1€
8			2022	1	2€
9			2022	9	1€
10			2023	6	1€
11			2023	6	1€
12			2022	8	1€
13			2022	8	1€
14			2022	8	1€
15			2022	5	1€
16			2023	6	1€
17			2022	7	1€
18			2022	1	1€
19			2022	1	2€
20			2022	1	2€
21			2023	1	1€
22			2022	1	2€

Llistat original Llistat per netejar

7. Indicar per cada despesa el servei al que s'ha d'imputar (només 1 servei per despesa) i la categoria de la despesa: Fungibles i Calibratges / Manteniments i Reparacions.
8. Eliminar del llistat (de la pestanya copiada) totes les despeses que no corresponguin a aquestes dues categories o que no corresponguin a cap servei del centre.
9. Enviar l'Excel a la persona responsable dels serveis científicotècnics.