



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA

SPIN-OFF PARTICIPADES

TANCAMENT 2023

Octubre 2023



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Servei de Control de Gestió

SPIN-OFF PARTICIPADES

Cartera de Participades



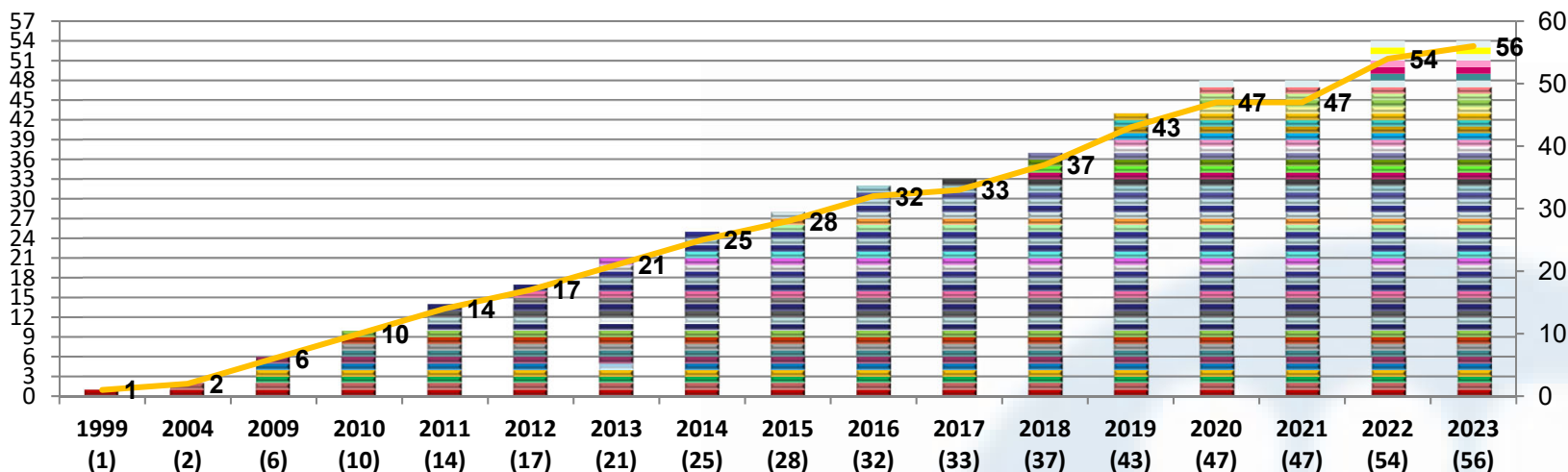
Tipus de participacions

Participació accionarial de 2023: 38 Empreses (per data de constitució - entrada de la UPC):

- Nicefruit, S.L. (11/05/2009)
- Pi2p Ibiqitous Networks, S.L. (12/01/2010 – baixa d'activitat 31/12/2015)
- Sparsity, S.L. (15/03/2010)
- Honext Material, S.L. (abans Biotechnological Process On Cellulose, S.L.) (27/01/2011)
- Alteraid, S.L. (04/03/2011)
- Rob Surgical System, S.L. (15/02/2012)
- Ludium Lab, S.L. (20/04/2012)
- Sense4care, S.L. (19/09/2012)
- Dapcom Data Service, S.L. (22/02/2013)
- Smart Engineering, S.L. (07/06/2013- 19/05/2014)
- Tecnologia de Control de l'electricitat i Automatització, S.L. (20/09/12- 17/07/14)
- Composite Structural Engineering Solutions, S.L. (15/07/2015)
- Nrg.Lab, S.L. (15/07/2015)
- Ugiat Technologies, S.L. (02/10/2015-16/10/2015)
- Beamagine SL. (10/06/2016)
- Termo Fluid, S.L. (07/04/2006 - 10/06/2016)
- Mitic Solutions, S.L. (11/10/2016)
- Cebiotex, S.L. (15/03/2012 - 13/10/2016)
- Mitiga Solutions, S.L. (26/11/2018)
- Nearby Computing, S.L. (04/12/2018)
- E-Health Technical Solutions, S.L. (20/12/2018)
- Elem Biotech, S.L. (24/01/2019)
- Icaria Medical, S.L. (11/01/2019)
- Able Human Motion, S.L. (23/07/2019)
- Miwendo Solutions, S.L. (18/09/2019)
- Smart Tower, S.L. (24/05/2019-20/02/2020)
- Energy Aware System, S.L. (09/09/2020)
- Exheus, S.L. (30/06/2020-03/11/2020)
- Bio2Coat, S.L. (22/12/2020)
- Process Talks, S.L. (22/12/2020)
- Dracsys, S.L. (15/03/2022)
- Nimble Diagnostics, S.L. (15/03/2022)
- E-Roots Analytics, S.L. (01/04/2022)
- Vitsolc Technologies, S.L. (01/04/2022)
- Artificial Intelligence Audits & Certifications, S.L. (01/04/2022)
- Virmedex Virtual Solutions, S.L. (16/09/2022)
- Aridditive, S.L. (30/06/2023)
- Algorae, S.L. (22/11/2023)



Tipus de participacions: Participació Accionarial (acumulat)



A 31/10/2024 hi ha **36** spin-off

La mitjana d'anys de permanència de la UPC en spin-off és **> 10 anys**



Seguiment de Participades: Cartera de Participacions (actual)

EMPRESA	TOTAL Part.	CAPITAL TOTAL	% PART. TOT
Nice Cold Corporation, S.L.	12.383	18.575 €	2,10%
Pi2P Ibiqitous Networks, SL	217	217 €	7,00%
Sparsity, SL	3.717	217 € 3.500 €	7,00%
Honext Material, S.L. (abans Biotechnological Process on Cellulose, S.L.)	9.588	9.588 €	2,64%
Alteraid, S.L.	210	210 €	6,99%
Rob Surgical System, S.L.	225	225 €	0,94%
Ludium Lab, S.L.	3.157	315 €	7,00%
Sense4care, S.L.	5.750	5.750 €	5,0%
Dapcom Data Service, S.L.	130.200	1302 €	7,00%
Smart Engineering, S.L.	1000	1000 €	5,00%
Tecnologia de Control de l'electricitat i Automatització, S.L.	15.100	1510 €	4,46%
Composite Structural Engineering Solutions, S.L.	300	300 €	10,00%
Nrg.Lab, S.L.	5.000	500 €	5,00%
Ugiat Technologies, S.L.	150	150 €	5,00%
Termo Fluid, S.L.	151	151 €	5,02%
Beamagine S.L.	12.000	1200 €	6,00%
Mitic Solutions, S.L.	21035	210 €	6,99%
Cebiotex, S.L.	321	321 €	2,43%
Mitiga Solutions, S.L.	5.490	55 €	143%
Nearby Computing, S.L.	122	122 €	188%
E-Health Technical Solutions, S.L.	63	630 €	0,44%
Elem Biotech, S.L.	7.500	75 €	158%
Icaria Medical, S.L.	15.000	150 €	5,00%
Able Human Motion, S.L.	1861	186 €	4,83%
MiWendo Solutions, S.L.	7.574	76 €	135%
Smart Tower, S.L.	150	150 €	5,00%
Energy Aware System, S.L.	240	240 €	8,00%
Exheus, S.L.	96	96 €	2,08%
Bio2Coat, S.L.	560	2.800 €	4,00%
Process Talks, S.L.	148.108	1481 €	6,00%
Dracsys, S.L.	4.209	4.209 €	5,00%
Nimble Diagnostics	14850	1485 €	3,39%
E-Roots Analytics	150	150 €	5,00%
Vitsoic Technologies	105	105 €	3,50%
Artificial Intelligence Audits & Certifica	1200	120 €	4,00%
Virmedex Virtual Solutions, SL	1040	1040 €	5,20%
Aridditive, S.L.	1500	150 €	5,00%
Algorae, S.L.	3.000	300 €	10,00%



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Servei de Control de Gestió

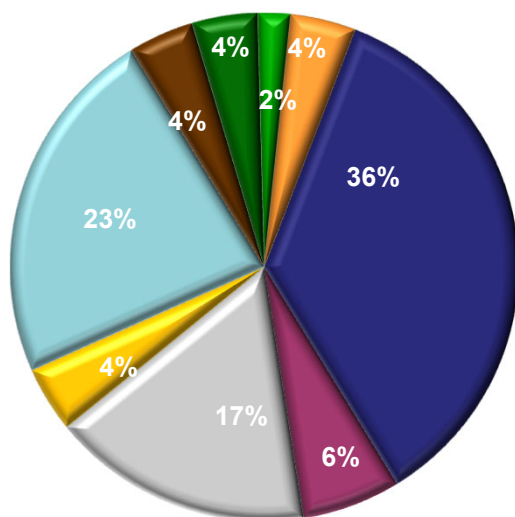
SPIN-OFF PARTICIPADES

Anàlisi Comptable de les Participades

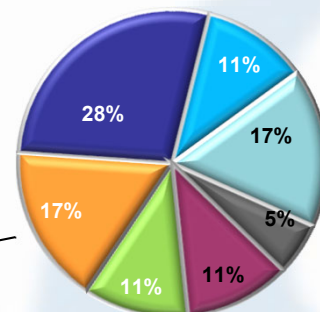


Anàlisi de Participades (Spin-off)

Sectors d'Activitat



- TIC (36%)
- Aeroespacial (6%)
- Clean Tech (17%)
- Alimentació (4%)
- Medical / Medical Devices (23%)
- Enginyeria Construcció (4%)
- Enginyeria Elèctrica (4%)
- Mecànica (2%)
- Òptica (4%)



- Electrònica (11%)
- Anàlisi dades i teoria senyal (17%)
- Software & Computadors (28%)
- Lògica i Programació (11%)
- Telemàtica & Multimèdia (17%)
- Teledetecció (6%)
- Arquitectura de computadors (11%)

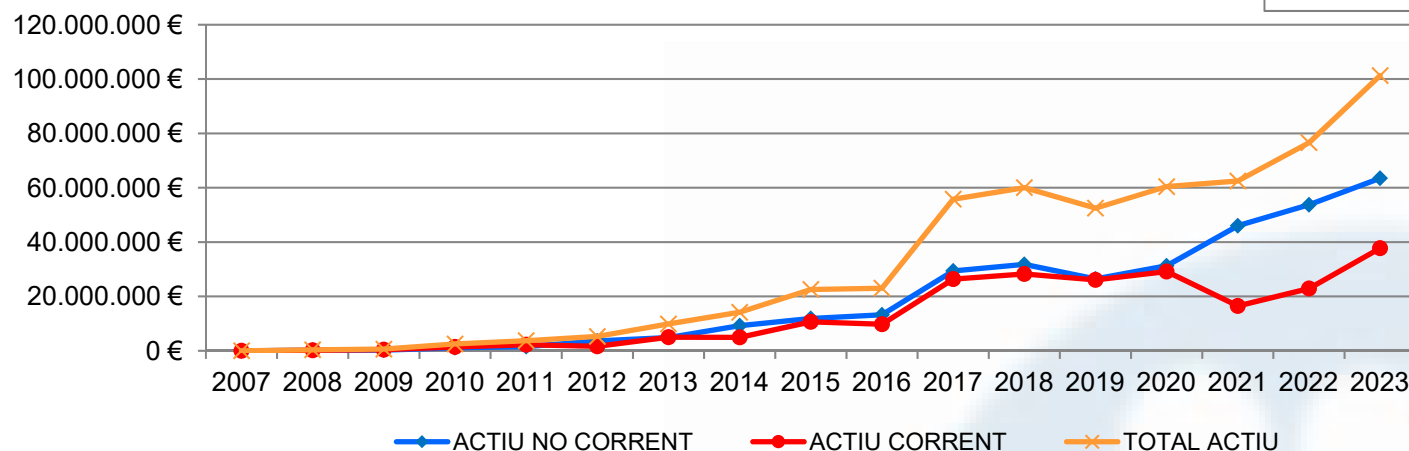


Anàlisi de Participades (Spin-off)

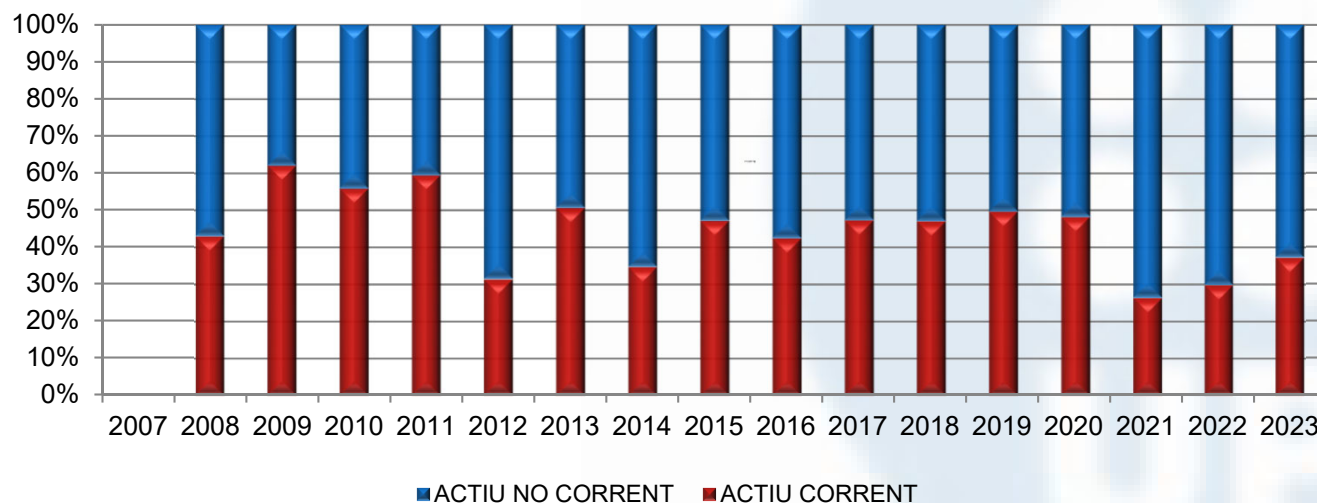
Anàlisi de l'Actiu

Generació de valor

101.287.837,59 €



Estructura de l'Actiu

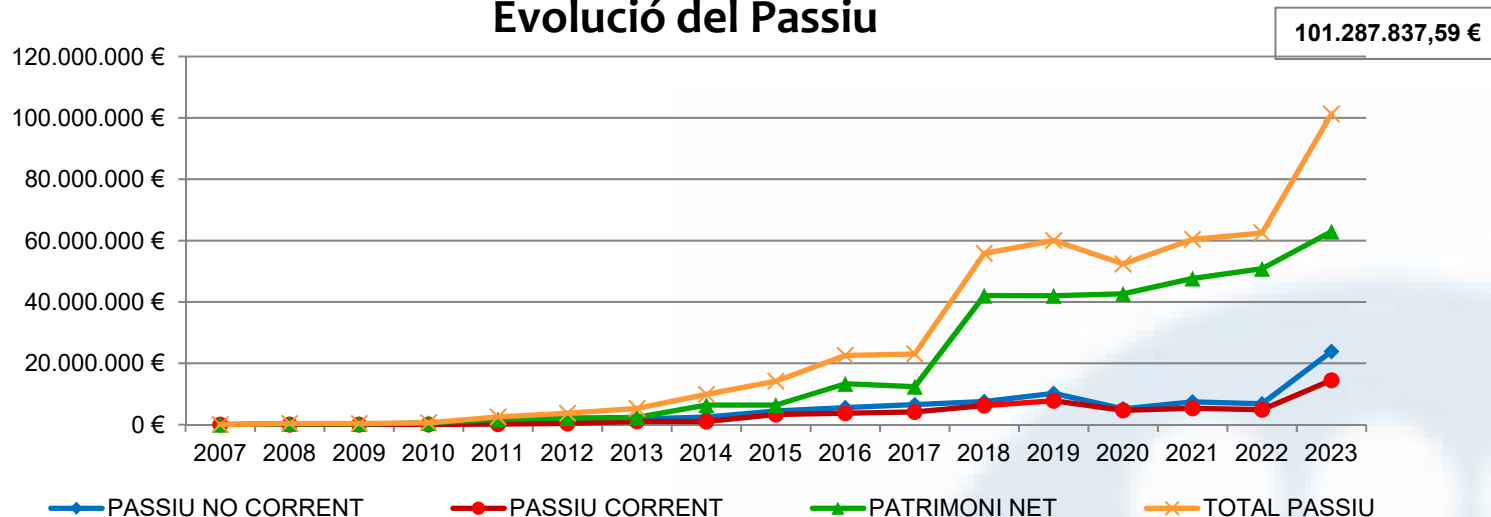




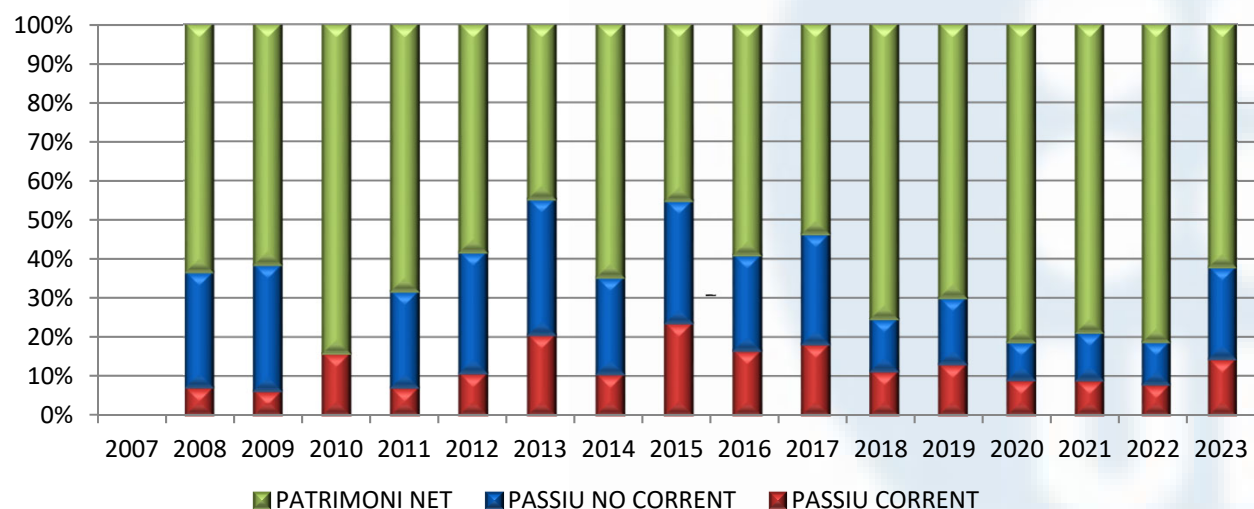
Anàlisi de Participades (Spin-off)

Anàlisi del Passiu

Evolució del Passiu



Estructura del Passiu

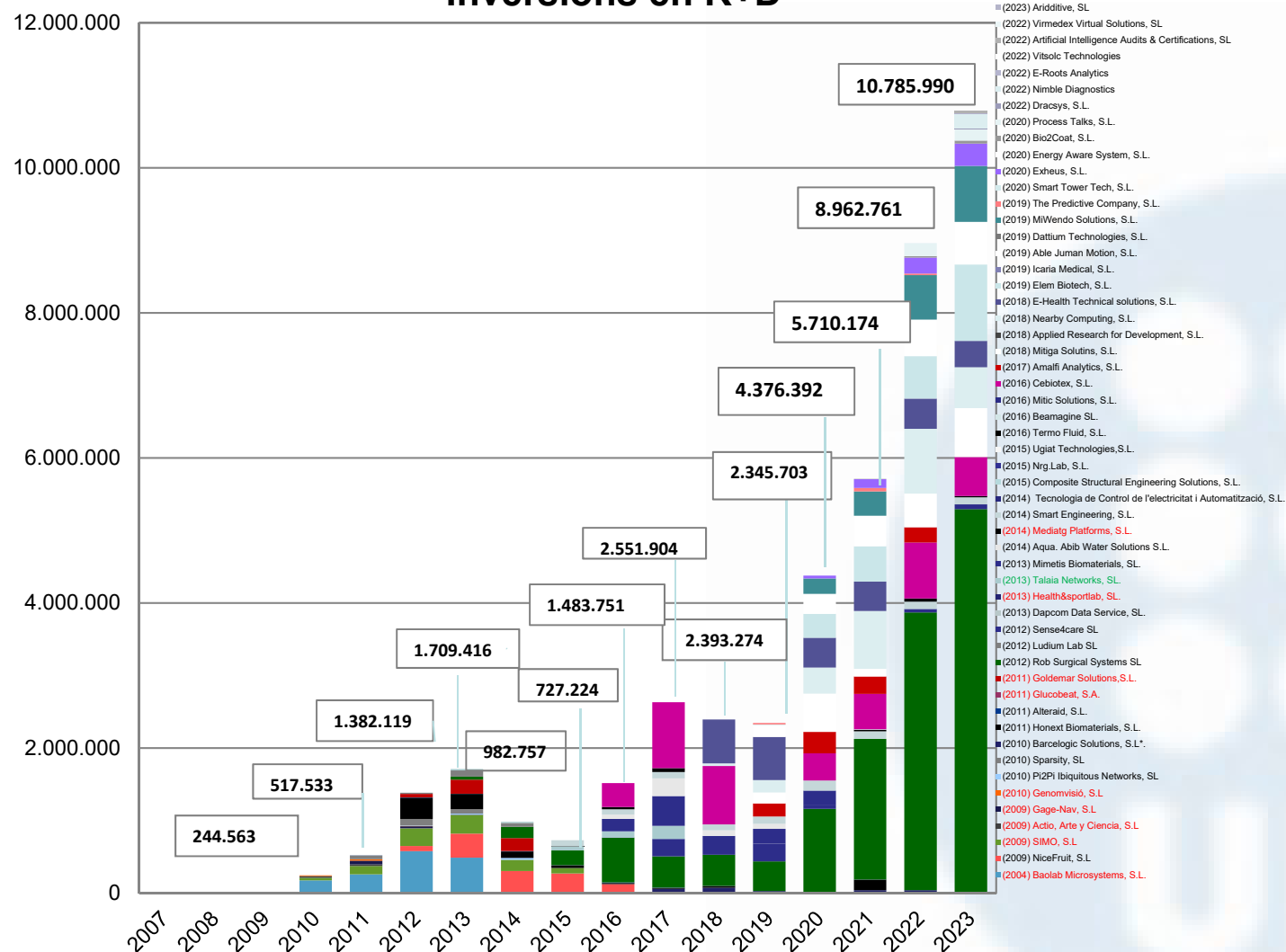




Anàlisi de Participades (Spin-off)

Recerca i Desenvolupament (R+D) de les spin-off vives

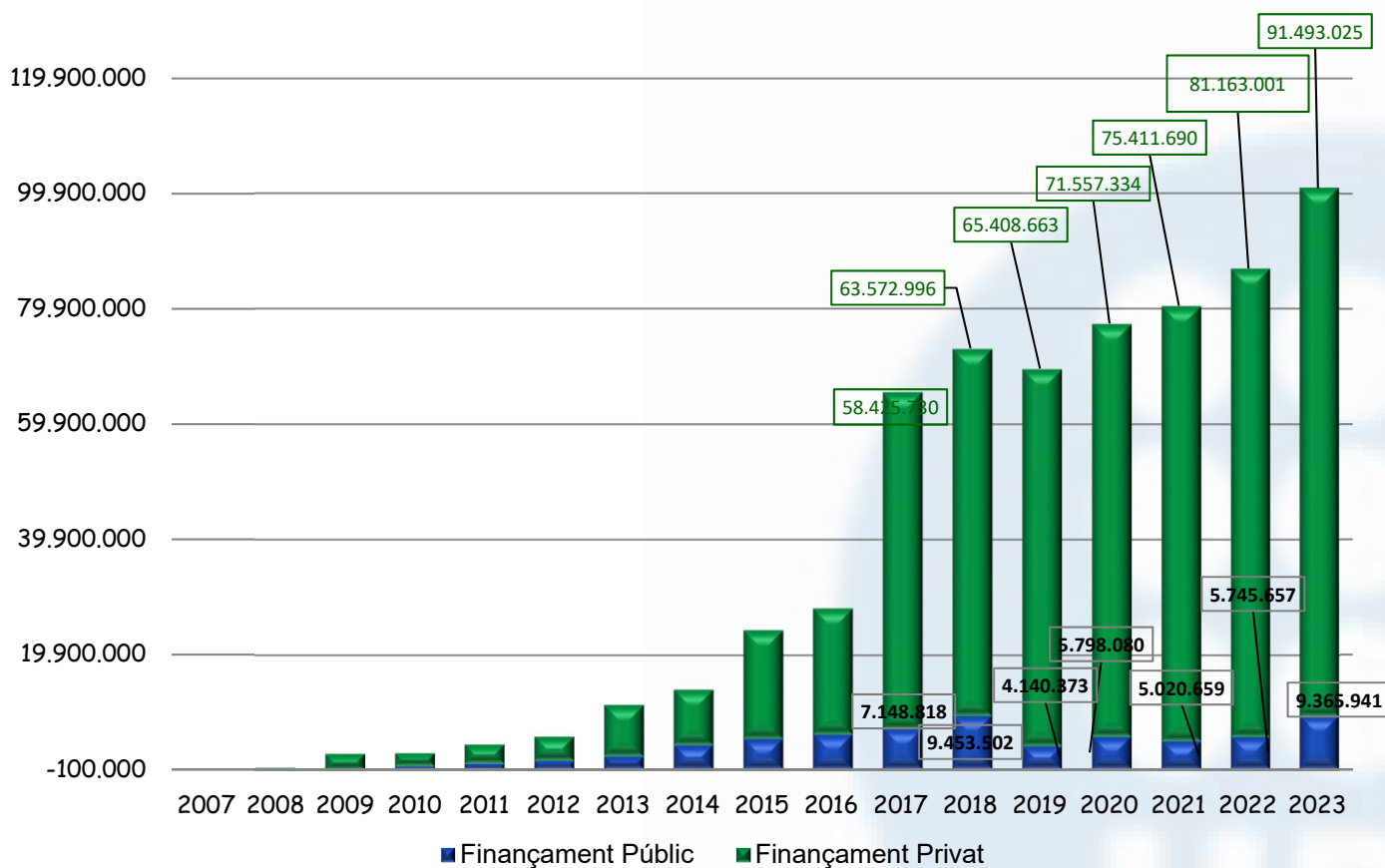
Inversions en R+D





Anàlisi de Participades (Spin-off) Recerca i Desenvolupament (R+D)

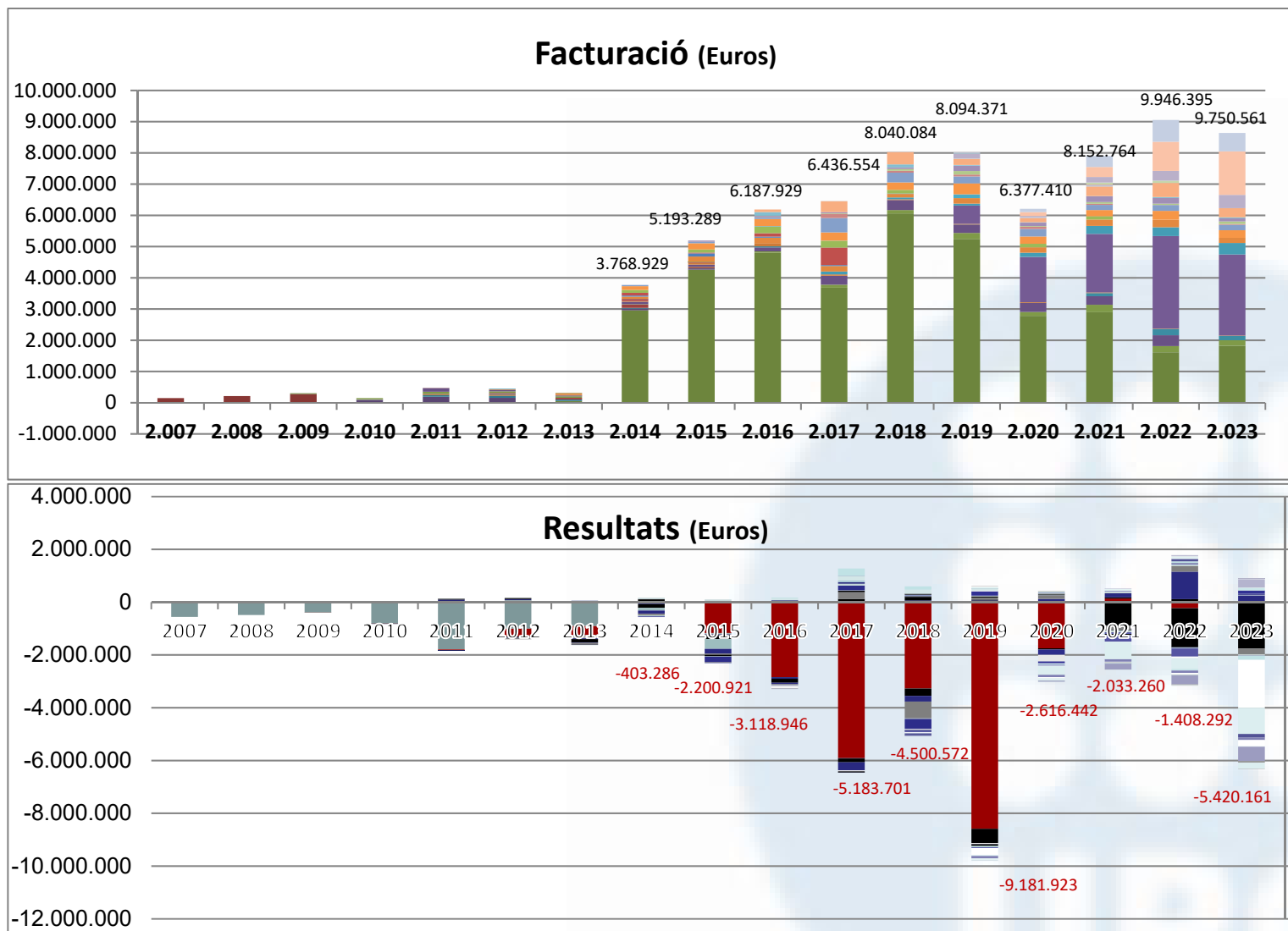
Finançament de la R+D (acumulats)





Anàlisi de Participades (Spin-off)

Compte de resultats de les spin-off vives

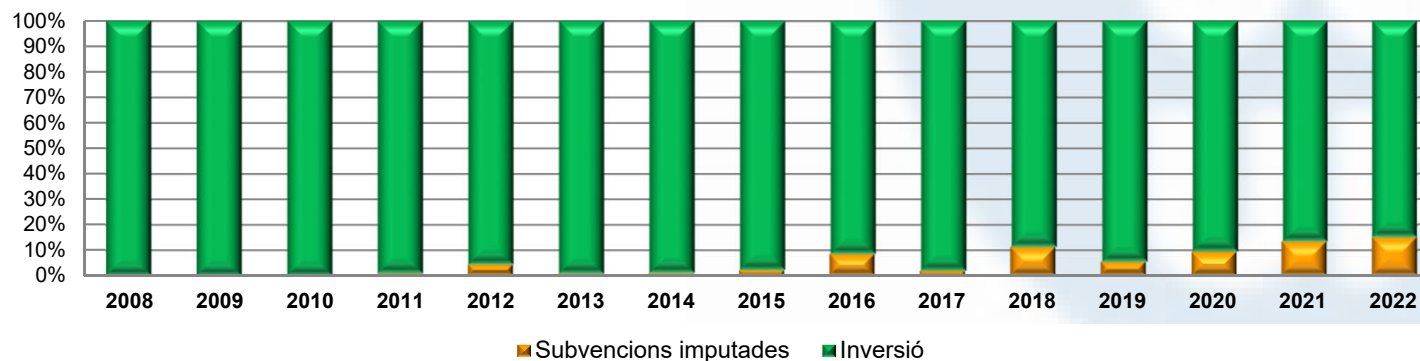
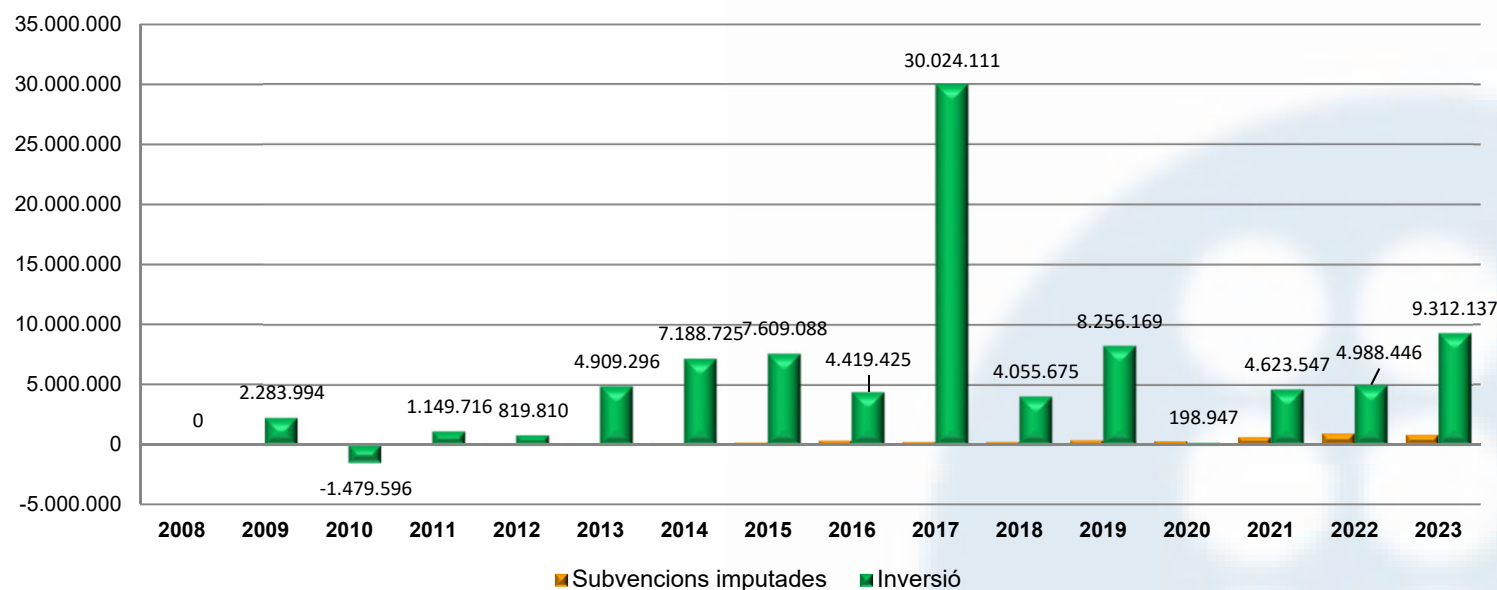




Anàlisi de Participades (Spin-off)

Fons Propis mobilitzats

Aportació de capital i subvencions (acumulats)





Anàlisi de Participades (Spin-off)

Valors de Mercat (acumulats)

Empresa	%Inicial UPC	%Actual UPC	Valor Actual Llibres	Valor S/Equity 2022	Valor S/Equity 2023
Nice Cold Corporation, S.L	5,00%	2,10%	18.575 €	0 €	0 €
Pi2P Ibiqutious Networks, SL	7,00%	7,00%	217 €	5.681 €	5.668 €
Sparsity, SL	7,00%	7,00%	3.717 €	12.110 €	13.089 €
Honext Material, S.L.	7,00%	2,64%	9.588 €	86.326 €	55.553 €
Alteraid, S.L.	6,99%	6,99%	210 €	550 €	581 €
Rob Surgical System, S.L.	4,57%	0,94%	225 €	72.380 €	74.260 €
Ludium Lab, S.L.	7,00%	7,00%	316 €	44.452 €	5.113 €
Sense4care, S.L.	5,00%	5,00%	5.750 €	27.317 €	25.669 €
Dapcom Data Service, S.L.	7,00%	7,00%	1.302 €	8.336 €	7.580 €
Smart Engineering, S.L.	5,00%	5,00%	1.000 €	9.577 €	9.577 €
Tecnologia de Control de l'electricitat i Automatització, S.L.	5,03%	4,46%	15 €	75 €	76 €
Composite Structural Engineering Solutions, S.L.	10,00%	10,00%	300 €	7.519 €	8.263 €
Nrg.Lab, S.L.	5,00%	5,00%	500 €	0 €	0 €
Ugiat Technologies, S.L.	5,00%	5,00%	150 €	3.322 €	2.408 €
Termo Fluids, S.L.	5,02%	5,02%	151 €	8.599 €	7.758 €
Beamagine SL	6,00%	6,00%	1.200 €	32.243 €	29.711 €
Mitic Solutions, S.L.	6,99%	6,99%	210 €	969 €	969 €
Cebiotex, S.L.	7,51%	2,43%	321 €	124.802 €	125.944 €
Mitiga Solutions, S.L.	1,83%	1,43%	55 €	6.145 €	102.960 €
Nearby Computing, S.L.	3,31%	1,88%	122 €	8.546 €	9.400 €
E-Health Technical Solutions, S.L.	0,50%	0,44%	630 €	10.103 €	8.245 €
Elem Biotech, S.L.	2,00%	1,58%	75 €	21.533 €	22.120 €
Icaria Medical, S.L.	5,00%	5,00%	150 €	0 €	0 €
Able Human Motion, S.L.	5,00%	4,83%	186 €	26.111 €	34.130 €
Miwendo Solutions, S.L.	2,52%	1,35%	76 €	18.117 €	11.076 €
Smart Tower, S.L.	5,00%	5,00%	150 €	0 €	0 €
Energy Aware System, S.L.	8,00%	8,00%	240 €	1.238 €	1.339 €
Exheus, S.L.	2,50%	2,08%	96 €	7.464 €	-3.877 €
Bio2Coat, S.L.	4,00%	4,00%	2.800 €	5.690 €	5.192 €
Process Talks, S.L.	6,00%	6,00%	1.481 €	7.227 €	10.398 €
Dracsys, S.L.	5,00%	5,00%	4.209 €	5.314 €	4.971 €
Nimble Diagnostics	4,95%	3,39%	1.485 €	34.577 €	34.577 €
E-Roots Analytics	5,00%	5,00%	150 €	954 €	16.787 €
Vitsolc Technologies	3,50%	3,50%	105 €	9.759 €	7.132 €
Artificial Intelligence Audits & Certifications, SL	4,00%	4,00%	120 €	119 €	-544 €
Virmedex Virtual Solutions, SL	5,20%	5,20%	1.040 €	780 €	1.433 €
Aridditive, S.L.	5,00%	5,00%	0 €	0 €	150 €
Algorae, S.L.	10,00%	10,00%	0 €	0 €	300 €

56.916 € ➡ 607.936€ ➡ 638.006 €



Anàlisi de Participades (Spin-off)

Altres dades significatives

- Durant el 2023 es varen crear 2 spin off
 - Es varen vendre 3 empreses
 - Es van liquidar i tancar 2 empreses
- Creació llocs de treball a 31/12/2023: 180 (estimats)
- Les regalies estimades a facturar a les spin-off per l'exercici són 160.000 €
- La inversió de capital aixecada ha estat de 10 milions €



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Campus d'Excel·lència Internacional



Servei de Control de Gestió

Plaça Eusebi Güell, 6
Edifici Vèrtex, 1a planta
08034 Barcelona