

Resum Anual

Servei de Gestió de la
Innovació

20
20



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Servei de Gestió de la Innovació

Contingut

- Què és el SGI 3
- Com estem organitzats 4
- Resum activitats 5
- Indicadors 2020 6
 - Indicadors globals
 - Patents
 - Llicències i acords cotitularitat
 - Ingressos royalties
 - Creació Spin off
 - Inversions capital EBTs
 - Programes de valorització

QUE ÉS EL Servei de Gestió de la Innovació



**La ment és
com un
paracaigudes.
Només
funciona si la
tenim oberta.**

Albert Einstein

Els nostres eixos bàsics són l'emprenedoria, la protecció de les tecnologies i la comercialització d'idees.

El procés de valorització implica realitzar un anàlisi exhaustiu de les aplicacions d'una nova tecnologia des del punt de vista de l'impacte en el mercat, identificant i recolzant les accions de desenvolupament necessàries per aconseguir un producte o servei innovador amb expectatives reals de negoci.

El resultat esperat d'una tecnologia valoritzada és un projecte altament innovador i amb gran potencial comercial.

El Servei de Gestió té com a missió la incentivació de la innovació i la facilitació de la protecció, la valorització i la transferència dels resultats de la recerca desenvolupada a la UPC.

COM ESTEM ORGANITATS

Àrees bàsiques SGI

El Servei de Gestió de la Innovació està format per dues grans àrees:

- **Àrea de Valorització**
- **Àrea d'Ecosistemes d'Innovació**



Àrea de Valorització:

Creació d'empreses:

Assessorament i acompanyem en la creació d'empreses de base tecnològica que tinguin com origen una tecnologia, software o patent desenvolupada a la UPC.

Patents i llicències:

Tramitem les sol·licituds de patents sorgides de les noves invencions derivades d'una recerca portada a terme a la UPC. Tanmateix, ajudem a explotar comercialment aquelles patents ja inscrites.

Àrea d'Ecosistemes d'Innovació

Programa Emprèn UPC:

Programa orientat a la pre-incubació d'idees i projectes innovadors de la comunitat UPC, amb l'objectiu principal d'impulsar l'esperit emprenedor dels estudiants i recent titulats.

Incubació UPC:

Ajudem a créixer la cartera d'empreses incubades i augmentar la seva capacitat de lideratge per tal de convertir-les en projectes d'alt potencial i èxit. Oferim espais i equipaments d'avantguarda en els campus; esdeveniments, conferències, meetups, tech fairs, programes d'acceleració, reptes.

Acceleració Sectorial:

Permetre a les empreses validar d'una manera més ràpida el model de negoci, accedir a un segment més ampli de clients, millorar el posicionament de marca i arribar a nous mercats.

Corporate Venturing & Innovation Hubs:

Disposem d'espais de col·laboració entre les grans corporacions i els projectes innovadors sorgits de la UPC, per tal d'afavorir la generació d'Open Innovation i millorar així la competitivitat de les empreses a través de la proposta de programes i serveis definits.

ACTIVITATS

Resum de les activitats 2020



Tot i les dificultats a les que ens hem vist exposats degut a la pandèmia de la COVID19, els resultats en quant a indicadors s'han mantingut estables respecte a d'altres anys.

Les noves circumstàncies ens han permès innovar en molts aspectes: s'ha implantat el teletreball de forma generalitzada amb una excel·lent coordinació i bona dinàmica de treball. Hem aconseguit digitalitzar molts processos com són les signatures digitals, la qual cosa ha permès una agilitat i rapidesa en la conclusió de tràmits. Hem tingut l'oportunitat de crear un gran número d'esdeveniments on-line amb una alta participació.

Estem segurs que aquestes noves oportunitats es mantindran en el temps.

ACTIVITATS

Posada en marxa de l'EIT Urban Mobility Accelerator (Hub South), amb la publicació de dues convocatòries per l'acceleració d'start ups.

Nova Edició de l'Explorer Santander, programa per a joves entre 18 i 31 anys que vulguin transformar la seva idea en un projecte empresarial.

Publicació i inscripcions per a la 3a edició del Programa de la Ciència al Mercat, impulsat per UPC, UB, UAB i UPF, que ajuda a portar les tesis doctorals al mercat.

Programa europeu IP Experience adreçat a universitaris, joves investigadors i empresaris que vulguin aprofundir en conceptes de propietat industrial i intel·lectual com a actiu estratègic. Promogut per UPC, Fondazione Politecnico di Milano i PoliHub-Innovation Park & Startup Accelerator.

Projecte SODA - Spin-out Deal Analysis Internship, fruit d'una estada al Cambridge Enterprise.

Webinars promoguts en el marc del UPC Innovation Ecosystem:

- 5 pilars d'Agile Growth per a emprenedors.
- Introducció als mecanismes de retribució variable: Stock options - Phantom shares.
- Compliance per a start ups: el que sóc i com ho vull fer.
- Protecció d'invencions mitjançant models d'utilitat.
- Vigilància Tecnològica. Patents
- Incentius indirectes. Com rendibilitzar l'R+D del teu negoci
- Liderar en la distància.
- Valoració econòmica d'actius intangibles.
- Fiscalitat de les start ups i emprenedors.
- Com decidir la via de protecció dels resultats de projectes d'R+D+I.
- NEOTEC i d'altres instruments de finançament a EBTs del CDTI.

Innovation Day al Campus de Castelldefels.

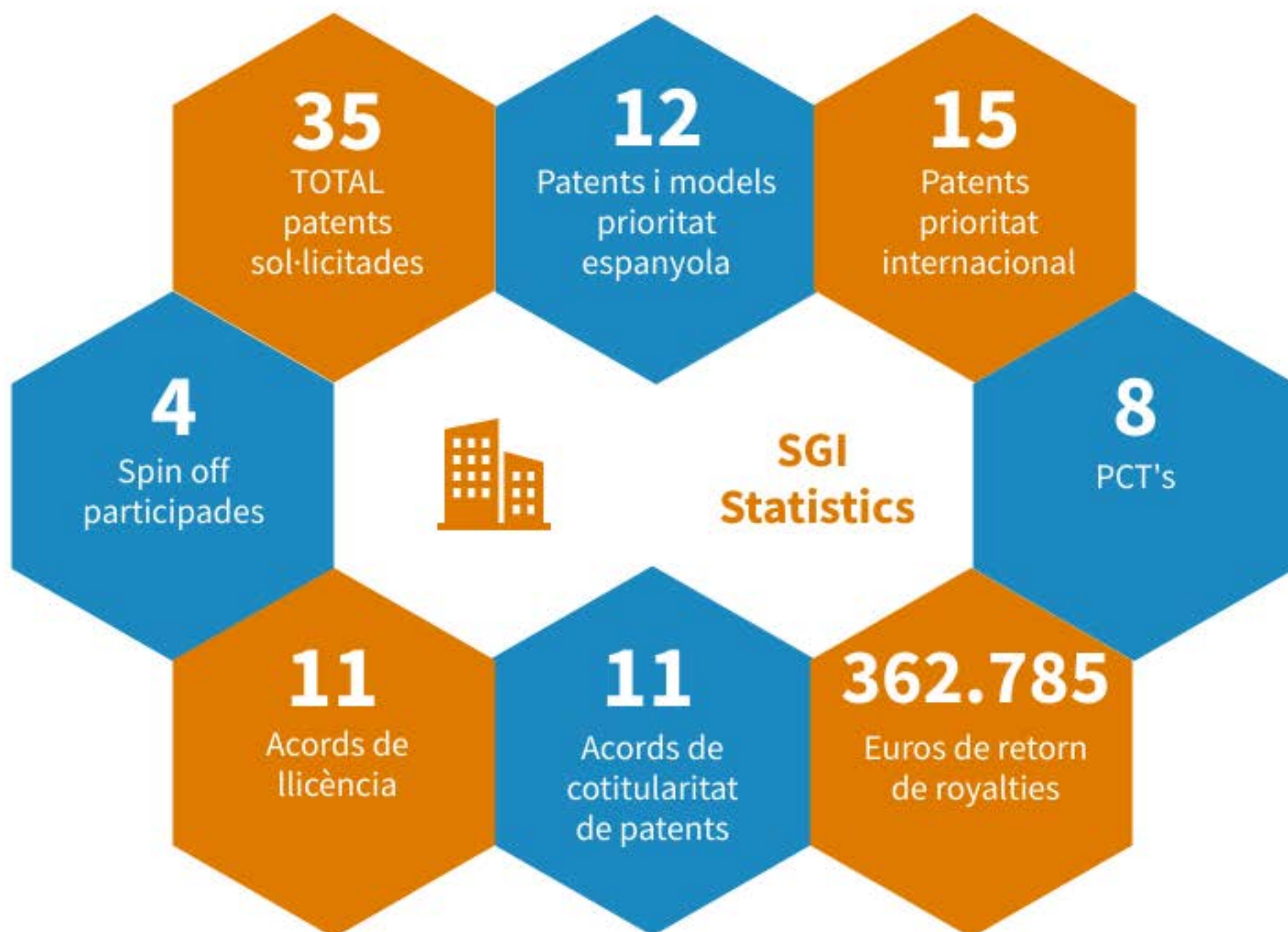
Primeres sessions de reptes amb el Hub Damm-UPC i el Hub Real State Innomads-UPC.

Indicadors 2021

Àrea de Valorització

- Resum global
- Patents
- Llicències i acords cotitularitat
- Ingressos per llicències
- Creació Spin offs
- Aixecament de capital d'EBTS

Resum global



Indicadors

Resum de patents

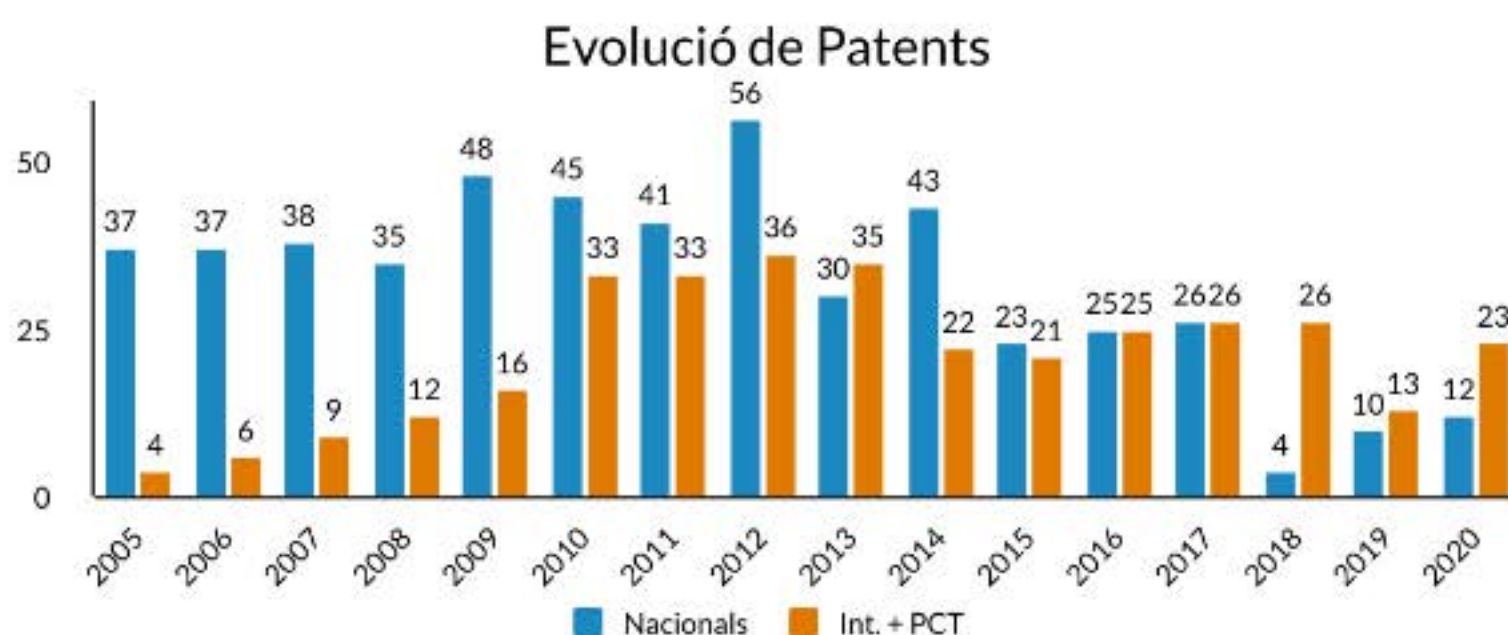
Durant l'any 2020 s'ha obtingut un increment del sol·licitud de patents respecte a l'any anterior, amb un total de **35** sol·licituds. El major increment s'ha produït entre les patents prioritàries estrangeres, i en la majoria dels casos es tracta de sol·licituds de patent Europea. Com a novetat, ha hagut una alta de sol·licitud de models d'utilitat.

15 Patents prioritats estrangera

7 Patents prioritats espanyola

5 Models d'utilitat

8 PCTs



Indicadors

Resum de llicències

La característica d'aquest any 2020 a nivell d'acords signats entre la UPC i tercers, ha estat l'increment d'acords de cotitularitat de patents, que han passat de 7 a 11. Per contra, ha hagut una disminució en la contractació de software, però es manté estable la contractació de llicències de patents.

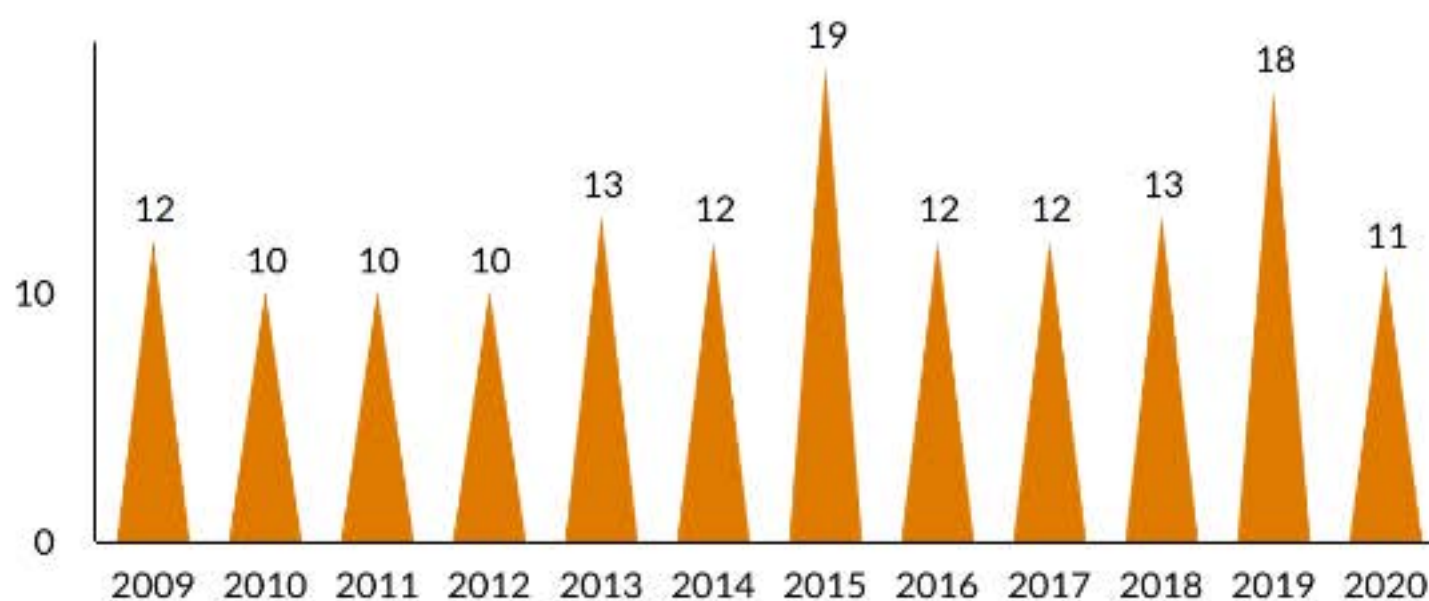
11 Cotitularitat de patents

6 Llicències sobre 9 patents i models d'utilitat

4 Contractes amb spin offs

1 Opció d'assets futurs

Acords de llicència



Indicadors

Resum d'ingressos

Els ingressos anuals per royalties s'ha mantingut respecte als anys anteriors, tot i la crisi de la COVID-19. La qual cosa ens ha permès mantenir una xifra de retorn d'overheads per a la UPC força sostinguda.



362.783 €

Ingressos per royalties



89.347 €

Overheads

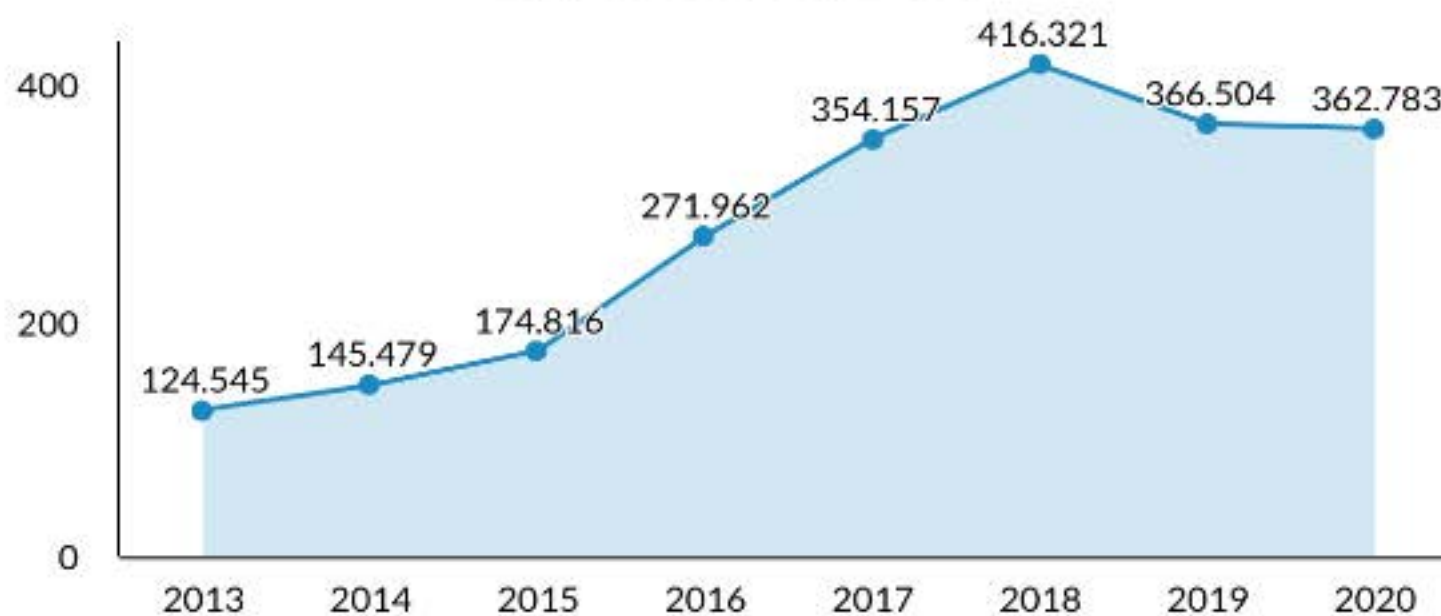


7.177.200 €

Facturació de les spin off participades per la UPC al 2019



Ingressos royalties



Indicadors

Resum d'spin offs

S'han creat 4 noves spin off participades per la UPC. S'ha signat l'entrada a participar d'una spin off creada al 2019, i s'ha signat un acord de transferència de tecnologia amb una spin off creada al 2017. A la finalització de l'any 2020 la cartera d'spin off participades per la UPC suma un total de 37 empreses.

SPIN OFF PARTICIPADES

Bio2Coat, SL

Process Talks, SL

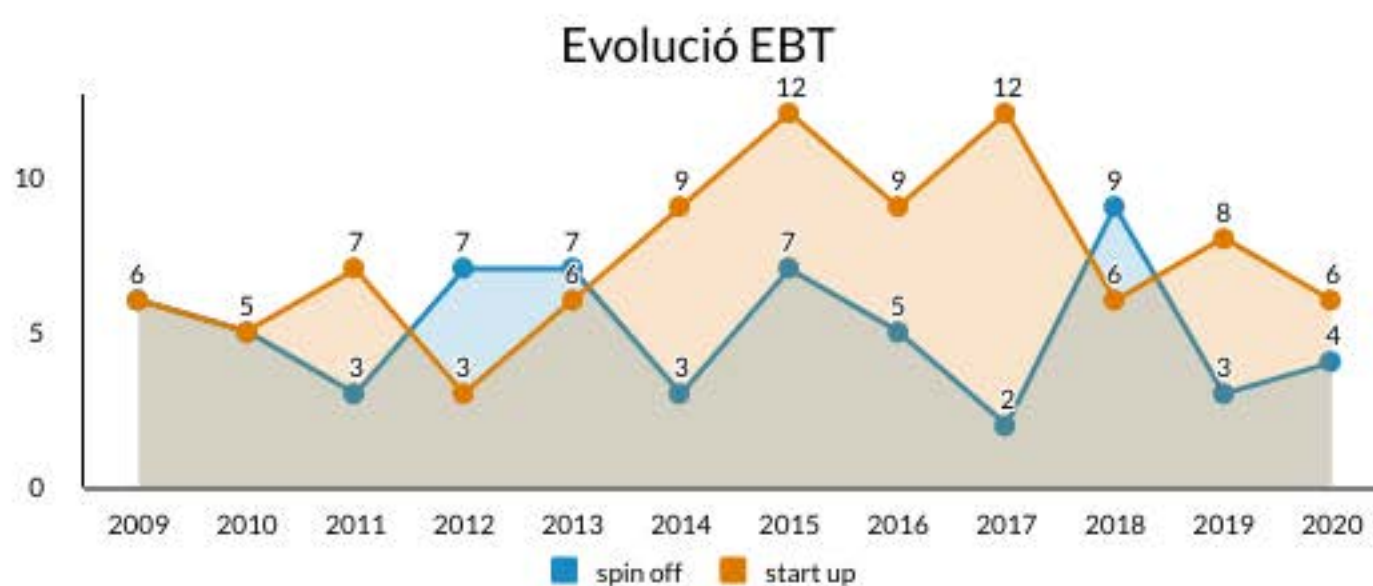
Exheus, SL

Energy Aware Solutions, SL

ACORDS TRANSFERÈNCIA AMB SPIN OFF CREADES

Smart Tower Tech, SL (2019)

Biel Glasses, SL (2017)



Indicadors

Resum inversions

Ha estat un any òptim pel que fa a l'aixecament de capital tant a les spin off com a les start ups a les que fem el seguiment, superant durant el 2020 els 20 M €. Aquestes inversions han estat tant de caire privat com rondes d'inversió, entrada de fons privats, crowfundings, donacions, com de caire públic nacional o europeu, per exemple: NEOTEC - Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), CaixaImpuls Consolidate - Fundació La Caixa, EIT Health Innovation, AjudesTorres Quevedo, EIC Accelerator - European Commission



INVERSIONS EN SPIN OFF:

10.342.214 €

Able Human Motion

Amalfi Analytics

MiWendo, SL

The Predictive Company, SL

Cebiotex, SL

Nearby Computing, SL

Sonsect, SL

Nice Cold Corporation, SL

Honext, SL

INVERSIONS EN START UPS:

11.470.000 €

HumanIT Care, SL

Prakma Innovation, SL (GOIN)

BCN3D, mSL

UnBlur

Novameat Tech, SL

Pangea Aerospace, SL

Indicadors

Programes Valorització

Seguint amb la dinàmica d'anys anteriors, hem gestionat des del Servei de Gestió de la Innovació, tot un seguit de programes de valorització promoguts per diferents entitats. La nostra labor ha estat la de fer accions de difusió d'aquests programes entre el personal de recerca, assessorar en la redacció de les propostes, i acompanyar en el seguiment executiu d'aquelles candidatures que han obtingut finançament.

FINANÇAMENT PUBLIC

727.672 €

Programa PRODUCTE finançat per AGAUR

Programa LLAVOR finançat per AGAUR

CaixaImpuls Consolidate finançat per Fundació La Caixa

Programa The Collider finançat per Mobile World Capital





<https://www.upc.edu/innovacio/ca>
gestio.innovacio@upc.edu

Nota final

Alguns d'aquests indicadors podrien modificar-se en el futur per l'entrada d'informació desconeguda en el moment de la redacció de l'informe.

Aquest informe ha estat finalitzat en data 20/01/2021.