

[COMUNITAT XPCAT: Insectius al Tecnocampus](#)

---

[+ INNOVA: OneChain, amb seu al PCB, rep el Premi Joan Roget al millor Cas d'èxit de Transferència de Coneixement](#)

---

[+ INNOVA: Aims Medical i Sweanty, de la comunitat empresarial TecnoCampus, obtenen l'ajut NEOTEC del CDTI](#)

---

[Sis projectes emprenedors en intel·ligència artificial, al Demoday de l'AI4ALL, impulsat pel Parc de Recerca UAB](#)

---

[El Tecnoparc de Reus i REDESSA defineixen els eixos per esdevenir el primer districte tecnològic de la demarcació](#)

---

[La Salle Technova celebra el XMAS TOAST](#)

---

[Renfe, l'Ajuntament de Mataró i el TecnoCampus reconeixen set iniciatives emprenedores en el marc dels premis Creativ i Antena TrenLab](#)

---

[El vídeo 'Tantu', de l'Escola Proa, guanya la IV edició de 'Reimagina la ciència' a Barcelona, una iniciativa del Parc Científic de Barcelona](#)

---

[Jornada en innovació en cures del programa Innocare, impulsat pel Tecnocampus](#)

## L'AGENDA

### COMUNITAT XPCAT: Insectius al Tecnocampus

En un món amenaçat pel canvi climàtic i les crisis alimentàries, la cerca d'alternatives alimentàries sostenibles ha esdevingut una prioritat. I en aquest camp sembla que la producció d'insectes comestibles va a l'alça, ja que són una font d'aliment amb altes propietats nutritives i de baix impacte ecològic i econòmic.



[Insectius](#), amb seu al [Tecnocampus](#), és una granja biotecnològica d'insectes, una empresa dedicada a produir proteïna comestible procedent de cucs de la farina criats seguint un model de producció circular "que es potencia amb tecnologia", segons explica el CEO, Raul Reyes. Compten amb una granja a Sant Iscle de Vallalta on es crien els insectes que es destinaran a la producció de farines per elaborar pinso i menjar per a animals.

Alhora, han desenvolupat el seu propi programari d'IA i robots d'automatització per poder optimitzar els processos de cultiu, fet que els converteix en una "granja biotecnològica". Aquest sistema "ens permet ser més eficients a l'hora de produir animals, reduint de 6 minuts a 40 segons el temps invertit a cada safata", explica Reyes, que també destaca que mitjançant la IA també resulta més fàcil i ràpid detectar possibles plagues.

Insectius va ser una de les empreses més ben valorades a l'Investment Day del TecnoCampus i Economistes Ban que es va celebrar el mes de juliol passat a Mataró. En aquesta jornada van poder presentar el seu projecte i van captar l'interès de diversos inversors, gràcies als quals van poder reunir 200.000 euros per continuar desenvolupant el producte.

Amb aquesta inversió, Insectius ha pogut ampliar la seva activitat amb el procés de congelació, assecat i estocat que prepara els insectes per convertir-los en la farina que es farà servir per a l'elaboració del pinso.

L'empresa es dedica a produir un tipus d'insecte anomenat Tenebrio molitor, més conegut com el cuc de la farina, el primer insecte autoritzat a Europa per a consum humà des del maig de 2021. És un organisme que ocupa un espai mínim i requereix aigua escassa, cosa que fa que la seva producció sigui extremadament sostenible i ofereixi una àmplia gamma d'aplicacions. Totes les fases del Tenebrio s'aprofitin, generant un impacte i residus mínims, ja que fins i tot els seus excrements s'aprofitin com a fertilitzant orgànic natural.

+ **INNOVA**: OneChain, amb seu al PCB, rep el Premi Joan Roget al millor Cas d'èxit de Transferència de Coneixement

La biotecnològica en fase clínica [OneChain Immunotherapeutics \(OCI\)](#), amb seu al [Parc Científic de Barcelona](#), i centrada en el desenvolupament de candidats CAR-T per al tractament de malalties oncològiques, ha estat guardonada en la 2a edició dels [Premis Joan Roget a la Transferència de Coneixement](#) en la categoria de 'Cas d'èxit de Transferència'.



La companyia, fundada per l'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, ICREA i el Dr. Pablo Menéndez, forma part de la 1a generació d'empreses accelerades en la [BCN Health Booster](#). En només 3 anys des de la seva creació, OCI ha aconseguit 9,7 M€ de fons d'inversió, i portar la seva primera teràpia als pacients en un primer assaig clínic únic al món.

[\[Més informació\]](#)

+ INNOVA: Aims Medical i Sweanty, de la comunitat empresarial TecnoCampus, obtenen l'ajut NEOTEC del CDTI

Les startups de la comunitat



empresarial [Tecnocampus](#), [Aims Medical](#) i [Sweanty](#) han obtingut l'ajut NEOTEC del CDTI. Aquest ajut té per objectiu recolzar projectes empresarials d'startups de base tecnològica emergents amb una estratègia de negoci basada en el desenvolupament de tecnologia pròpia i en el domini intensiu del coneixement científic i tecnològic. Des del 2018 fins al 2023, la dotació pressupostària ha incrementat un 60%, fins als 40 milions d'euros aquest any, gràcies als fons Next Generation.

És un ajut altament competitiu, i enguany ha finançat només 131 startups espanyoles. Les startups de la comunitat empresarial TecnoCampus Aims Medical i Sweanty són dues d'aquestes startups espanyoles beneficiàries d'aquesta subvenció, i han obtingut 325.000 i 335.000 euros respectivament.

Aims Medical és una spin-off del Consorci Sanitari del Maresme que es dedica a desenvolupar tecnologies d'avantguarda que permeten als professionals mèdics millorar el diagnòstic i gestionar les malalties relacionades amb l'edat. El seu objectiu final és transformar la manera com els proveïdors de salut aborden les malalties relacionades amb l'edat, utilitzant la tecnologia per impulsar una atenció més eficaç i eficient. Amb aquest projecte pretenen desenvolupar un sistema de diagnosi universal de la disfàgia onofaríngia, la numonia aspirativa i la malnutrició mitjançant intel·ligència artificial i Machine learning.

Sweanty és, una spin-off del CSIC que sorgeix per portar al mercat i explotar comercialment una tecnologia desenvolupada a l'Institut de Microelectrònica de Barcelona per tal d'analitzar la suor de les persones. Es tracta del desenvolupament d'un dispositiu per la prevenció i monitorització de la deshidratació per a la millora del rendiment dels esportistes i evitar el risc de deshidratació.

Sis projectes emprenedors en intel·ligència artificial, al Demoday de l'AI4ALL, impulsat pel Parc de Recerca UAB

La cinquena edició del programa [AI4ALL](#), impulsat pel [Parc de Recerca UAB](#), el Centre de Visió per Computador, l'Escola d'Enginyeria de la UAB i l'Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial del CSIC, arriba a la final aquest desembre després de tres mesos de formació en tecnologies, reptes i oportunitats del sector de la intel·ligència artificial (IA).

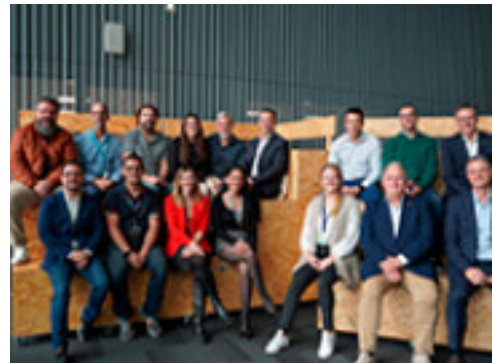


Hi han participat 31 persones, que han treballat en equips multidisciplinaris per desenvolupar projectes d'IA capaços de solucionar necessitats reals del mercat:

- Good-Chef: una aplicació per fer que el suport nutricional integral sigui pràctic, accessible i assequible per a tothom.
- SInfon.IA: un programari d'Intel·ligència Artificial per analitzar i avaluar interpretacions musicals a més de crear i accedir a cursos per aprendre a tocar un instrument.
- ENERGETHICS: eficiència per a l'autoconsum col·lectiu.
- iaia market: 'personal shopper' dissenyada per millorar l'experiència de compra connectant els usuaris amb comerços locals.
- EdgeMap: eina de mapeig i navegació de precisió de la vorera, per a robots autònoms, actualitzat en temps real per a una mobilitat urbana més eficient i segura.
- Your Tech Tribe: un "cervell digital" que permet a les empreses desenvolupar la seva pròpia IA amb les seves dades, el seus sistemes i segura.

El Tecnoparc de Reus i REDESSA defineixen els eixos per esdevenir el primer districte tecnològic de la demarcació

L'Ajuntament de Reus a través de [REDESSA](#) ha encomanat un estudi al Clúster TIC Catalunya Sud que estableix les bases per mantenir el posicionament de ciutat tecnològica líder en ocupació TIC, només darrera de Barcelona. L'estudi recull les inquietuds de les principals empreses associades i proporciona mesures concretes per fomentar el desenvolupament tecnològic i reforçar la competitivitat i el lideratge de la ciutat en aquest àmbit.



El document estableix accions en quatre eixos de treball: desenvolupament econòmic, connectivitat, suport governamental i formació i talent; i posa damunt la taula la necessitat de potenciar el creixement de la ciutat en la zona sud i l'evolució del Parc Tecnològic i d'Innovació del Tecnoparc, cap a districte tecnològic.

Actualment, Reus acull les principals empreses tecnològiques de la demarcació de Tarragona i va generar el 83% de contractacions de perfils tecnològics que es van fer a la Catalunya Sud durant l'any passat.

#### La Salle Technova celebra el XMAS TOAST

[La Salle Technova Barcelona](#) celebra amb entusiasme el XMAS TOAST brindant per la propera arribada del Nadal. Un Demoday on les startups Nclub, Bildia, Estoko, EarthPulse, Clever Solar Devices, Visionary Hospitality, Amonton i Resifarma, van compartir els seus avanços i èxits davant inversors de l'Eix Technova, la red de Business Angels de La Salle Technova.



Les presentacions van mostrar l'extraordinari compromís d'aquestes empreses amb la innovació i el canvi, generant un impacte positiu a les seves respectives indústries. A més, l'esdeveniment va ser una oportunitat única per a les startups de connectar amb inversors de l'Eix Technova, enfortint així les relacions clau per al seu futur creixement.

Després de les presentacions, la jornada va continuar amb un animat esdeveniment de networking, on vam aprofitar per brindar pel proper Nadal i per tots els èxits actuals i futurs. És un homenatge als èxits i a la col·laboració que es desitja per al 2024.

Amb aquest esdeveniment, La Salle Technova no només destaca el talent i la innovació emergent a la seva comunitat, sinó que també reafirma el seu compromís amb la creació d'un ecosistema empresarial dinàmic i col·laboratiu.

#### Renfe, l'Ajuntament de Mataró i el TecnoCampus reconeixen set iniciatives emprenedores en el marc dels premis Creativ i Antena TrenLab

La Nit de l'Emprenedoria celebrada al [Tecnocampus](#), va reunir més de 300 persones per assistir al lliurament dels premis Creativ i Antena TrenLab. Durant la vetllada s'han reconegut un total de sis projectes: tres corresponents als premis Creativ i tres als d'Antena TrenLab, que permetran als seus promotors gaudir d'ajuts econòmics i programes d'acceleració empresarial per dur al mercat





les seves solucions.

En el cas dels Premis Antena Trenlab arriben a la segona edició, fruit de l'acord de Renfe, l'Ajuntament de Mataró i el TecnoCampus per impulsar una incubadora de projectes relacionats amb la mobilitat sostenible. En la primera edició, Cactus, Wipass, Drukatt i Hypervisoul han pogut desenvolupar i aplicar en un entorn real les mesures que plantegen per millorar l'experiència dels viatgers.

En el cas dels Creativ, tenen una llarga trajectòria a Mataró i enguany han arribat a la 23a edició, amb 43 candidatures rebudes. Es reparteixen en diverses categories, amb el denominador comú de plantejar projectes basats en la innovació, i compten amb el valuós suport de vuit empreses que actuen com a mecenes i fan possible la dotació econòmica dels premi.

#### [\[Més informació\]](#)

El vídeo 'Tantu', de l'Escola Proa, guanya la IV edició de 'Reimagina la ciència' a Barcelona, una iniciativa del Parc Científic de Barcelona

**"Tantu"**, de l' [Escola Proa](#), ha estat el vídeo guanyador de la IV edició de **'Reimagina la ciència: Assaigs clínics, recerca i medicaments'** a Barcelona, una iniciativa impulsada per Novartis, el [Parc Científic de Barcelona](#), en el marc del seu programa Recerca en Societat (RESSÒ), i Big Van Ciència, en la qual han participat prop de 2.100 joves d'arreu de Catalunya.



El lliurament del premi s'ha celebrat el 15 de desembre al Parc Científic de Barcelona, en una gala que ha combinat monòlegs científics en directe amb la projecció dels vuit vídeos finalistes en aquesta edició, seleccionats entre els 97 vídeos presentats en què han participat 483 estudiants.

#### [\[Més informació\]](#)

Jornada en innovació en cures del programa Innocare, impulsat pel Tecnocampus

El 14 de desembre es va portar a terme una nova jornada de dinamització de l'ecosistema de les cures del programa Innocare, impulsat pel [Tecnocampus](#). A la jornada van assistir-hi dinou empreses i entitats de l'ecosistema de cures del territori i van explorar el binomi innovació i cures des d'una triple perspectiva.



En primer lloc, es va fer una visita al CareCityLab, el nou centre d'especialització intel·ligent en l'àmbit socio-sanitari de Mataró per a la

investigació i innovació en la cura, l'atenció i la millora en la qualitat de vida dels col·lectius amb major vulnerabilitat i fragilitat.

Seguidament, el doctor Daniel López va aprofundir en els conceptes de cures i el paper que tenen les innovacions tecnològiques en les societats envellides així com en el concepte d'infraestructura quotidiana per fer visible allò que fa que les innovacions tecnològiques 'funcionin' i tinguin impacte.

Finalment, els participants van poder conèixer els principals resultats del programa Innocare, que són fruit de la col·laboració entre tots aquests agents i d'altres que han participat en les sessions de cocreació prèvies d'Innocare.

## L'AGENDA

Coneix les activitats que la XPCAT i els Parcs membres organitzen per als propers mesos.

[\[Veure agenda\]](#)