

COMUNITAT XPCAT: Sener al Parc de l'Alba

+ INNOVA: Èxit del primer assaig clínic del món de la Transferència de Fus Matern per tractar la infertilitat amb la tècnica del centre Embrvotools del PCB

+ INNOVA: El promotor de l'empresa Rand ubicada al Tecnocampus, a la llista Forbes de menors de 30 anys

Tecnologia aplicada a la construcció en el Fòrum organitzat per La Salle Technova al Rebuild

El Parc Tecnològic i d'Innovació del Tecnoparc engega la 3a edició de la incubadora TIC

S'inaugura ThinkIn 3D, l'acceleradora de fabricació additiva del TecnoCampus

Maria Terrades participa en la presentació del hub europeu d'innovació d'AstraZeneca

COMUNITAT XPCAT: Sener al Parc de l'Alba

Sener és un grup privat d'enginyeria i tecnologia fundat el 1956 que busca oferir les solucions tecnològiques més avançades.

L'empresa que es troba ubicada al **Parc de l'Alba**, gaudeix de reconeixement internacional i compta amb una plantilla de prop de 3.000 professionals a cinc continents i treballa als sectors Aeroespacial, d'Energia, d'Infraestructures i Mobilitat, Digital i Naval, a més de promoure, mitjançant participacions industrials, companyies en el camp de les energies renovables, a través de Sener Renewable Investments.



La innovació és un dels valors transversals del Grup SENER amb l'objectiu de liderar els canvis tecnològics cap al desenvolupament sostenible de la societat i del planeta.

Sener Aeroespacial lidera el programa Proba-3, la primera missió de vol en formació de precisió de l'European Space Agency (ESA) i del món, amb la qual un parell de satèl·lits volaran junts mantenint una configuració fixa com una "gran estructura rígida" a l'espai per provar tecnologies de vol en formació i experiments de trobada.

Des de SENER Enginyeria hi ha en curs més de 75 projectes de innovació dels quals podríem destacar el projecte RESPIRA recentment implementat en el metro de Barcelona. Aquest projecte utilitza intel·ligència artificial aplicada per a l'optimització de l'operació dels sistemes de climatització, qualitat del aire, i confort tèrmic a qualsevol espai tancat.

Sener destaca també per al seu ferm compromís amb els empleats que es manifesta amb la implementació de polítiques de conciliació laboral i familiar, d'igualtat d'oportunitats i del desenvolupament professional.

[El PRBB apropa les dones científiques als infants](#)

[Gran impuls a les infraestructures de ciència i recerca de la UB](#)

[Nova edició del programa «Valida la teva recerca» del PRUAB per apropar la investigació al mercat](#)

+ INNOVA: Èxit del primer assaig clínic del món de la Transferència de Fus Matern per tractar la infertilitat amb la tècnica del centre Embryotools del PCB

El primer estudi clínic del món per validar l'eficàcia de la Transferència de Fus Matern (*Maternal Spindle Transfer, MST*), una innovadora tècnica de reproducció assistida desenvolupada pel centre Embryotools ubicat al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#) - ha demostrat la seva viabilitat clínica per al tractament de la infertilitat humana. L'assaig ha conclòs amb el naixement de 6 nens de pacients amb una llarga història d'intents fallits de fecundació in vitro, revelant el potencial d'aquesta teràpia en casos d'infertilitat difícilment tractables.



Els resultats, que s'acaben d'avançar online a la revista Fertility and Sterility, van revelar, a més, informació important sobre l'ús potencial de la MST per reduir el risc o evitar la transmissió de malalties en pacients portadors de mutacions patogèniques a l'ADN mitocondrial (ADNmt).

El projecte es va dur a terme a G rència, a l'Institute of Life-IASO IVF Center, i va involucrar, a més d'Embryotools, a un equip multidisciplinari de científics d'institucions de renom internacional: Juno Genetics (Regne Unit), la Universitat d'Oxford (Regne Unit) i la Universitat de Ciències i Salut d'Oregon (EUA).

[\[Més informació\]](#)

+ INNOVA: El promotor de l'empresa Rand ubicada al Tecnocampus, a la llista Forbes de menors de 30 anys

Pol Martín, un jove mataroní de només 21 anys, es troba a la llista Forbes 30 Under 30 que destaca a figures rellevants que fan quelcom diferencial en el seu sector i brillen amb llum pròpia pel seu lideratge i idees.

La seva empresa ubicada al [TecnoCampus](#), Rand App, és una fintech que permet als usuaris estalviar en grup, reservant la quantitat d'euros que decideixin durant un temps determinat. Quan acaba el termini, els rendiments que s'han generat amb aquest estalvi es sortegen entre els membres del grup.

[\[Llegir la notícia completa a Capgros.com\]](#)

Tecnologia aplicada a la construcció en el Fòrum organitzat per La Salle Technova al Rebuild

[La Salle Technova Barcelona](#) va organitzar el Construction Tech Startup Forum en el marc del congrés Rebuild, que es va dur a terme els dies 28 al 30 de març a Madrid, on es van reunir experts i professionals del sector de la construcció per discutir els reptes i oportunitats que ofereix la tecnologia en l'àmbit de la construcció.

El Fòrum va ser una excel·lent oportunitat perquè les startups presentessin les seves solucions innovadores i establissin contactes amb inversors, emprenedors i líders del sector de la construcció.



La Salle Technova està preparant una acceleradora per a Contech. Aquesta iniciativa busca donar suport a startups innovadores en aquests sectors i oferirà a les startups accés a mentors, inversors i experts, així com recursos i eines per ajudar-les a desenvolupar les seves solucions i créixer.

Si tens una startup en els sectors de Contech o PropTech i estàs interessat a participar en l'acceleradora de La Salle Technova, pots [preinscriure't AQUÍ](#).

El Parc Tecnològic i d'Innovació del Tecnoparc engega la 3a edició de la incubadora TIC

Dins l'ecosistema del [Parc Tecnològic i d'Innovació del Tecnoparc](#), l'empresa municipal REDESSA impulsa una nova edició de la Incubadora TIC amb 15 participants, en gran part, vinculats a sectors estratègics a la Catalunya Sud, com el turístic o l'agroalimentari.



Com a novetat d'aquesta edició, el programa d'incubació i acceleració d'startups compta amb una vertical dedicada a les tecnologies alimentàries, per donar resposta a les dinàmiques del Hub Foodtech & Nutrition, que compta amb unes 40 empreses agroalimentàries adherides, les quals facturen més de 2.000 M de € i sumen més de 1.000 treballadors.

Les startups que han accedit a la Incubadora TIC són: Belong to sea, Deltafood, Efizum, Erasmusing, Group B Live, Tecthiva; Precoway, Winbia, Motiwate, Roller Caster, Biophenolics, Ingredalia, Be.Main, Coockledge i Fotortech Catalunya.

Durant els mesos d'abr i maig es farà el bootcamp formatiu, durant el qual es tractaran temes com la proposta de valor, el product market fit, la monetització, el marketing online i la comunicació.

S'inaugura ThinkIn 3D, l'acceleradora de fabricació additiva del TecnoCampus

El 23 de març es va inaugurar [ThinkIn 3D Mataró](#), l'acceleradora de tecnologies de fabricació additiva del [TecnoCampus](#) adreçada a afavorir un teixit empresarial més competitiu i sostenible. Aquest equipament singular neix per canalitzar cap a la realitat empresarial les oportunitats que suposen les tecnologies de fabricació additiva, i ho fa posant a l'abast de pimes, micropimes, start-ups i emprenedors 700 m² d'espai dividits en tres ambients diferenciats.



La zona d'activitat empresarial té espais d'oficina i de reunió que s'adapten a les necessitats de les empreses incubades, mentre que la zona d'activitat divulgativa i social està pensada per desenvolupar accions expositives, de capacitació i divulgació. L'espai més diferencial, però, és el TechLab, la zona de laboratori de fabricació on ja s'ha instal·lat l'equipament de primer nivell per a la fabricació additiva, que inclou tant maquinària per al disseny, com també per a la impressió, el tall i la neteja dels prototips.

La incubadora ofereix diferents tipus de programes, que tenen intensitats diferents i un potencial transformador específic per tal de contribuir a la innovació en les operacions, els processos productius i els models de negoci, sempre responent de manera individualitzada al repte que cada empresa es plantegi assolir. El Programa d'alt rendiment emprenedor i tecnològic, amb la màxima intensitat de transformació, s'adreça tant a empreses de nova creació que basen la seva idea de negoci en la fabricació additiva com a empreses tradicionals que mai han fet servir aquesta tecnologia, però volen evolucionar el seu model de negoci. Per altra banda, el programa d'acceleració tecnològic vol arribar a pimes i micropimes consolidades en el seu respectiu sector donant un impuls al procés productiu. Finalment, els serveis tecnològics del ThinkIn 3D cobreixen qualsevol iniciativa empresarial amb una necessitat o repte específic que vulgui experimentar en fabricació additiva.

Maria Terrades participa en la presentació del hub europeu d'innovació d'AstraZeneca

Maria Terrades, directora del [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#), va participar en l'acte de presentació del hub europeu d'R+D d'AstraZeneca, en el marc de la trobada institucional "Transformant la ciència en salut", que es va celebrar el 22 de març a l'auditori de la Torre Glòries.



A l'esdeveniment hi van intervenir el president de la Generalitat, Pere Aragonès; la secretària general de Recerca del Ministeri de Ciència i Innovació, Raquel Yotti; la tinent d'alcaldia de l'Ajuntament de Barcelona, Laia Bonet; així com el president de la farmacèutica a Espanya, Rick R. Suárez, i el seu vicepresident a Europa i el Canadà, Stefan Woxtröm, entre altres representants d'institucions científiques i empresarials.

AstraZeneca invertirà uns 800 milions d'euros d'aquí a 5 anys en aquest nou centre europeu d'R+D a Barcelona, que suposarà la creació de 1.000 nous llocs de treball altament qualificats. Es tracta del projecte d'inversió estrangera en R+D més gran de la història a Catalunya.

[\[Més informació\]](#)

El PRBB aprova les dones científiques als infants

Per [commemorar](#) el dia internacional de la nena i la dona en ciència i el dia de la dona, més de 40 investigadores dels centres del [Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona \(PRBB\)](#) van visitar 16 escoles de tot Catalunya.



Quasi un miler de nenes i nens d'entre 1r i 5è de primària van poder escoltar a les investigadores en persona i fins i tot fer algun petit experiment. Abans de les xerrades, es va demanar als infants que 'dibuixessin la ciència', ja que sovint, des de ben petits els nens i nenes comencen a mostrar idees [esbiaixades](#) sobre les activitats a les quals "s'hauria de dedicar" cada gènere. Per això és important que les científiques vagin a les escoles perquè les nenes vegin [referents femenins de carn i os](#).

Les investigadores i la canalla van reflexionar juntes sobre aspectes tan importants de la ciència com l'[experimentació amb animals](#) i [perquè es fan servir](#), el treball en equip, els [diferents punts de vista](#), la importància de recollir dades i evidències, i tot el que es necessita, més enllà de la intel·ligència: curiositat, [creativitat](#), paciència i resiliència, ganes d'aprendre...

Per commemorar l'11 de febrer, també es va realitzar una [viquimarató de dona i ciència](#). En total, es van crear o editar una quinzena de pàgines de wikipèdia amb biografies de dones científiques.

Gran impuls a les infraestructures de ciència i recerca de la UB

El rector de la Universitat de Barcelona, Joan Guàrdia; el conseller de Territori, Juli Fernández; el conseller de Recerca i Universitats, Joaquim Nadal; i la segona tinenta d'Alcaldia de l'Ajuntament, Janet Sanz, van signat el passat 20 de març el protocol MIES, mitjançant el qual la UB posa en marxa un projecte estratègic per impulsar la recerca i el talent en l'àmbit de les matemàtiques, la informàtica, l'economia i la salut (MIES-UB).



Aquesta iniciativa contempla ampliar les instal·lacions del [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#) amb la construcció d'un edifici de 10.000 m² a l'actual seu de l'Escola de Noves Tecnologies Interactives (ENTI), per donar resposta a l'alta demanda d'espais que rep el Parc.

La reorganització dels espais de la part sud del Campus Diagonal reforçarà el rol de la UB, concentrant en uns nous nodes d'expertesa (MIES) que contribuiran que aquest sigui el campus de referència internacional més potent al sud d'Europa. Al mateix temps, la construcció del nou edifici de Ciències de la Salut reforçarà l'eix Salut de la Universitat, amb la vinculació futura que tindrà amb el nou Hospital Clínic, que se situarà a les actuals instal·lacions d'Esports UB, molt a prop d'aquest entorn.

[Més informació](#)

Nova edició del programa «Valida la teva recerca» del PRUAB per apropar la investigació al mercat

El [Parc de Recerca UAB](#) i l'Escola de Doctorat convoquen una nova edició del [programa «Valida la teva recerca»](#), que ofereix diferents eines i metodologies per buscar aplicacions als resultats de recerca i obtenir habilitats emprenedores i d'innovació, a la vegada que explica els aspectes clau de l'ecosistema de transferència de tecnologia. Aquesta formació pretén que les persones participants aconseguixin un aprenentatge experiencial per mitjà d'un treball conjunt entre personal investigador, mentors, Administració i empreses.



La primera fase d'aquest programa consistirà en quatre sessions de formació (el 17, 19, 24 i 25 d'abril) en creativitat, treball en equip, lideratge i protecció del coneixement, en què el personal investigador aplicarà un model de negoci al seu projecte i el podrà validar. Després, s'entrarà en una fase de mentoria, en la qual se seleccionaran cinc projectes dels doctorands d'últims anys i se'ls assignarà un mentor expert en propostes de negoci.