

COMUNITAT XPCAT::
[Connethink Innovation a
Orbital.40](#)

+INNOVA: [Zer collection, start-up amb seu al Tecnocampus, primera empresa espanyola a ser premiada pel Global Change Award del gegant suec H&M](#)

+INNOVA: [Oxolife tanca una ronda de 5M€ i s'incorpora al Parc Científic de Barcelona](#)

[El PRBB continua estable segons les dades demogràfiques](#)

[El TecnoCampus posa en marxa el pla per al retorn a la "nova normalitat" post COVID-19](#)

[Fomentar vocacions científiques des del PCB en temps de COVID-19](#)

[El Programa de Generació d'Idees del Parc de Recerca UAB busca solucions innovadores per revaloritzar els residus](#)

[La Salle Technova organitza el webinar: "5G a 5 països: desenvolupament de 5 casos"](#)

COMUNITAT XPCAT:: Connethink Innovation a [Orbital.40](#)

ConnecThink Innovation, especialitzada en Intel·ligència Artificial i start-up destacada d'[Orbital.40](#), desenvolupa solucions de millora d'eficiència, classificació i predicció, aplicant la navegació semàntica en entorns gràfics a, entre d'altres, la qualitat de processos hospitalaris, la sensòrica per identificar patrons i predir episodis clínics o la detecció de frau en reclamacions d'assegurances.



L'empresa destina més d'un 20% dels seus recursos a R+D i participa en projectes europeus amb partners com Fraunhofer-Gesellschaft, Karolinska Institutet, NVIDIA o Hospital Clínic de Barcelona. En l'àmbit d'[Orbital.40](#), participa en l'organització del Hack&Health, un hackathon de Big Data en salut. També ha col·laborat en un projecte d'edificis intel·ligents per a Red.es, que els ha permès pilotar la plataforma avançada PREDICT ASSISTANCE.

Precisament, aquesta plataforma ha rebut el suport del CDTI per millorar l'atenció domiciliària durant l'emergència del COVID-19, un dels 7 PID concedits a nivell estatal. Igualment, la Generalitat l'ha reconeguda com una de les start-ups d'IA destacades en la creació d'algorismes i va ser seleccionada com a Testbeds en l'IOT Solutions World Congress 2019.

+INNOVA: [Zer collection, start-up amb seu al Tecnocampus, primera empresa espanyola a ser premiada pel Global Change Award del gegant suec H&M](#)

L'empresa ZER Collection va iniciar les seves passes amb el programa de Reimagine Textile impulsat pel [TecnoCampus](#) i està instal·lada a la incubadora del parc empresarial des de 2017, que és quan es va crear.



L'start-up ha guanyat nombrosos premis, alguns d'internacionals, com Freudenberg, a Verona o el Creativ TecnoCampus. I ha obtingut el premi Early Bird.

Ane Castro i Núria Costa, les seves fundadores, van estudiar disseny a la Universitat de Sabadell i van completar la seva formació amb unes pràctiques en una universitat holandesa, on van treballar en un laboratori de wearables. Va ser allà on van començar a investigar amb la impressió 3D, una eina en la qual la moda ha dipositat moltes esperances durant els últims anys, però l'ús ha estat fins ara residual, principalment per a la impressió de calçat esportiu. La principal barrera per al seu desenvolupament són els materials, ja que el sistema no és compatible amb els teixits tradicionals de la moda.

ZER Collection ha desenvolupat un teixit amb impressió 3D amb característiques similars al teixit de calada. És aquí on ZER Collection ha centrat la seva investigació. Castro i Costa han desenvolupat un teixit amb les estructures del teixit de calada, amb trama i ordit, a partir de Filaflex, un filament elàstic TPE (termoplàstic elastòmer) amb base de poliuretà desenvolupat per la companyia

L'AGENDA

valenciana Recreus.

El resultat és "un teixit molt fi, semblant a teixits elàstics utilitzats en peces esportives i amb un acabat similar a un impermeable", expliquen les emprenedores. Els patrons es realitzen digitalment, de manera que s'estalvien els residus de teixit en aquesta part del procés.

[Llegir la notícia completa a Moda.es](#)

+INNOVA: Oxolife tanca una ronda de 5M€ i s'incorpora al Parc Científic de Barcelona

Oxolife –focalitzada en el desenvolupament d'un nou tractament per millorar la taxa de fertilitat femenina– ha establert la seu al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#). La biotec –encapçalada per Agnès Arbat i Ignasi Canals– acaba de tancar la seva primera ronda de finançament per un import de 5 milions d'euros.



Amb aquesta inversió, Oxolife iniciarà un assaig clínic fase II per avaluar l'eficàcia de l'OXO-001, un fàrmac per augmentar la taxa d'èxit d'embaràs en la implantació embrionària en pacients que recorren a tècniques de reproducció assistida.

OXO-001 respon a una necessitat no coberta que afecta milions de dones en processos de reproducció assistida arreu del món. Actualment, no hi ha alternativa terapèutica al mercat per preparar l'endometri i millorar les condicions d'implantació embrionària. En aquests moments, la majoria de fàrmacs existents se centren en l'increment i la millora de l'ovulació, així com en les tècniques de fertilització d'ovòcits i desenvolupament dels embrions.

[\[Més informació\]](#)

El PRBB continua estable segons les dades demogràfiques

El [Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona \(PRBB\)](#) va tancar l'any 2019 amb un total de 1360 treballadors. Si bé el cens total de residents del parc s'ha mantingut estable en els últims anys, un dels grups de residents que més s'ha vist incrementat en els darrers dos anys ha estat el dels tècnics de laboratori, que ha crescut al voltant d'un 40% des del 2017.



Pel que fa a la distribució per sexes, tot i que trobem prou paritat entre el personal investigador postdoctoral i predoctoral, entre el personal administratiu trobem un 67% ♀ vs. un 33% ♂, entre els tècnics de laboratori un 66% ♀ vs. un 34% ♂ i, finalment, entre els investigadors principals, la proporció es reverteix a un 38% ♀ vs. un 62% ♂. Si bé [estem avançant en el camí cap a la igualtat de gènere, encara queda molt camí per recórrer](#).

Pel que fa a l'edat, el grup de persones de 26 a 35 anys representen gairebé el 40% de la comunitat del PRBB. Del total de 335 residents estrangers, provinents de 49 països diferents, els italians ocupen un any més el primer lloc al rànquing (90), seguits dels alemanys (37) i els francesos (27).

[\[Més informació\]](#)

El TecnoCampus posa en marxa el pla per al retorn a la "nova normalitat" post COVID-19

Després que les instal·lacions del parc empresarial reobrisin ja, parcialment, amb l'entrada de la zona sanitària a la qual pertany el [TecnoCampus](#) a la fase 1, el TecnoCampus fa un pas més en el retorn gradual a les activitats presencials amb el [Pla de desescalada del conjunt dels edificis del parc](#), que preveu la reobertura esglaonada.



Aquest pla permetrà reobrir alguns serveis que afecten els estudiants (servei de préstec de material audiovisual SERMAT, laboratoris, entre d'altres) complint totes les mesures de seguretat per preservar la salut de treballadors i usuaris.

En l'àmbit universitari, fins a l'acabament del curs, tant la docència com l'avaluació del tercer trimestre es duran a terme online. El TecnoCampus referma el seu compromís amb la presencialitat en la docència. No obstant això, s'està elaborant la planificació amb la previsió de començar el curs 2020-2021 amb un model híbrid en què, durant un temps, es compagini la presencialitat, especialment en activitats on és indispensable, com són les pràctiques, amb la docència online, en aquelles activitats més teòriques.

Fomentar vocacions científiques des del PCB en temps de COVID-19

Davant l'escenari dels grans desafiaments generats per la COVID-19 –que ha fet palès el rol tan decisiu de la ciència i la tecnologia a la nostra societat– el [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#) vol refermar la seva aposta per promoure les vocacions científiques tirant endavant la 17^a edició del [Batx2Lab](#), un programa pioner al nostre país que ha estimulat el talent STEM de més de 700 joves durant els darrers 17 anys.



Batx2Lab ofereix a l'alumnat de batxillerat fer la part pràctica del seu treball de recerca als laboratoris del PCB. Fins ara, al programa hi han participat més de 700 joves (un 70% noies) – d'entre 2.000 sol·licituds de centres públics, privats i concertats de tot Catalunya, i 300 membres (el 50% dones) del personal investigador d'entitats ubicades al Parc. El PCB reserva places per a l'alumnat d'escoles d'alta complexitat.

Les properes edicions de Batx2Lab (2020-2021 i 2021-2022) compten amb el suport econòmic de Promega Biotech Ibérica a través del seu programa de Responsabilitat Social.

[\[Més informació\]](#)

El Programa de Generació d'Idees del Parc de Recerca UAB busca solucions innovadores per revaloritzar els residus

L'11a edició del Programa de Generació d'Idees del [Parc de Recerca UAB](#) està enfocada a generar projectes per revaloritzar els residus sobrants de les empreses i institucions i gestionar-los de manera més eficient, procés que s'anomena simbiosi industrial. L'objectiu és detectar necessitats i oportunitats en matèria de gestió de residus i recursos, i avançar cap a una economia més verda.



Diferents empreses i entitats han plantejat les seves necessitats perquè personal investigador de totes les disciplines pugui trobar solucions innovadores i generar projectes. Els reptes, que es poden consultar ampliat al [web del programa](#), van des de l'excés de biomassa forestal, fins a la gestió d'aigües residuals industrials o la reutilització dels envasos de plàstic, entre d'altres. A més, també és possible participar al Generació d'Idees amb un repte propi relacionat amb la simbiosi industrial.

El programa, que es desenvoluparà entre els mesos de setembre i desembre, està plantejat per fases: un laboratori d'idees, formació i mentoring, una fase de prototipatge i un concurs final dels millors projectes.

Les [inscripcions](#) al programa, que té places limitades, restaran obertes fins al 21 de setembre.

La Salle Technova organitza el webinar: "5G a 5 països: desenvolupament de 5 casos" en el TDD4Future

[La Salle Technova Barcelona](#) va organitzar el passat dijous 18 de juny un webinar internacional "5G a 5 països: desenvolupant 5 casos", amb la participació de 5 especialistes internacionals en el marc de la plataforma de continguts #TDD4Future. El webinar es va centrar en informació científica i rellevant sobre els avantatges, beneficis i les oportunitats que la nova tecnologia 5G pot aportar per a la implementació de



solucions innovadores als problemes actuals i futurs. Es van presentar exemples de casos de tots 5 països, en Espanya i de la mà de la Mobile World Capital, es va presentar l'Observatori Nacional de 5G i anunciar que ja s'ha desplegat la tecnologia de forma comercial i que, per tant, ens hem convertit en el primer país a Europa amb més experiència en aquesta tecnologia. Des de la resta de països es van presentar aplicació de casos en sectors com la salut, l'educació o la seguretat. I també es va parlar de temes com la seguretat de la tecnologia per a la salut de les persones, o l'accés a zones geogràfiques més complexes.

Van participar en la sessió per part de La Salle-URL, Prof. Eduard Martín, CIO de Mobile World Capital Barcelona; Daniel Jaramillo Ramírez, professor de la Facultat d'Enginyeria de la Universitat Javeriana de Bogotá (Colòmbia); Dr. Christian Diez, director de MBAs de la Facultat d'Enginyeria de la Universitat de Xile (Xile); César Vargas Rosales, Cap del Grup de Recerca en Telecomunicacions del Tecnològic de Monterrey (Mèxic) i el doctor Peter Yamakawa, degà de l'ESAN Graduate School of Business (Perú). El col·loqui va ser moderat pel Dr. Josep Piqué, president executiu de LaSalle Technova Barcelona.

El #TDD4Future és la plataforma de La Salle Technova per connectar l'Ecosistema Emprenedor i Innovador compartint contingut d'interès amb l'objectiu de reimaginar plegats el futur que volem crear i com podem contribuir al NewNormal. Es pot veure aquest webinar i altre contingut d'interès [aquí](#).



L'AGENDA

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

[\[Veure agenda\]](#)