

[COMUNITAT XPCAT: B100, una start-up situada a la Salle Technova Barcelona](#)

[Un delegació de parcs membres de XPCAT assisteix a la Conferència Internacional de l'APTE a Sant Sebastià](#)

[+ INNOVA: La tecnologia de videoanàlisi de Davantis, del PRUAB, va córrer al Gran Premi de Moto GP 2017](#)

[+INNOVA: L'empresa del PCB, iLS, i IQS creen un nou programa especialitzat en el sector farma, biotec i medtech](#)

[Ilerna Online crea 114 nous llocs de treball al Parc Científic de Lleida](#)

[Casos d'èxit de l'empresa VRandBusiness, del Parc de Recerca Creativa, sobre la Realitat Virtual per a empreses](#)

[Col·laborar amb start-ups per innovar, l'aposta de les grans empreses del territori i l'ecosistema d'ESADECRAPOLIS](#)

[L'Ajuntament de Sant Cugat i el Parc de Recerca UAB impulsen el Programa Explorer "Joves amb Idees"](#)

COMUNITAT XPCAT: B100, una start-up situada a la Salle Technova Barcelona

Creus que 100 metres quadrats de gespa serien suficients per abastir les necessitats energètiques d'una llar familiar? I que l'espai podria ser molt menor si comptéssim amb arbres? Aquesta és la idea de **Bioo**. Una start-up ubicada a [La Salle Technova Barcelona](#) que busca fonts d'energies netes que permetin mantenir els subministraments necessaris i que es preocupin de la integritat del planeta. Per això, Bioo ha inventat un sistema per obtenir energia elèctrica a través de les plantes, una tecnologia disruptiva.

Bioo Panel



Pau Manuel Vidarte, estudiant d'Enginyeria Multimèdia de La Salle Universitat Ramon Llull, i **Javier Rodríguez**, estudiant de Nanociència i Nanotecnologia a la Universitat Autònoma de Barcelona, són els creadors d'aquesta idea i cofundadors de l'empresa Arkyne Technologies (Bioo).

Van crear el prototip Bioo Lite, un test amb un port USB que genera prou energia per carregar un Smartphone aprofitant la matèria biològica que rebutgen les plantes durant la fotosíntesi per obtenir energia. I ja han presentat al mercat diferents solucions, entre elles Bioo Ed, un kit per crear les teves pròpies bateries biològiques a nivell educatiu, així com Bioo Pass, una planta que ofereix accés a un wifi extern sense necessitat de contrasenyes i tan sols apropant el telèfon mòbil.

A més, B100 ha participat recentment en el Parlament Europeu com una de les Top 50 start-ups convidades per explicar la seva Innovació en energia sostenible.

Un delegació de parcs membres de XPCAT assisteix a la Conferència Internacional de l'APTE a Sant Sebastià

El propassat 23 de novembre es va celebrar al Parc de Guipúscoa a Sant Sebastià la XV Conferència Internacional de l'APTE sota el títol "Més enllà del 2020: tecnologies disruptives". La conferència va estar centrada a analitzar tecnologies disruptives i els seus impactes potencials en consumidors, treballadors i activitat econòmica, així com el paper dels parcs científics i tecnològics en aquest nou escenari. Una de les ponències clau de la conferència va anar a càrrec de **Barack Berkowitz**, cap d'Operacions i Estratègia del MIT MediaLab. Un dels missatges optimistes que va transmetre és que ens endinsem en un moment de democratització de la tecnologia. A més de la conferència, es van reunir diverses comissions de treball de l'APTE, la Xarxa de Tècnics de l'APTE, i es va celebrar una Assemblea d'aquesta associació.



Els parcs de la **XPCAT** que hi van assistir van ser el Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida, el Parc Científic de Barcelona, ESADE Creapolis, el Parc de la UPC, el Parc de Recerca de la UAB i La Salle Technova Barcelona. Dos parcs catalans van ser guanyadors del 'Premi a la millor pràctica en parcs científics i tecnològics d'APTE' de més de 10 anys d'antiguitat: ESADE Creapolis pel seu projecte d'acceleració d'start-ups "Empenta", i el Parc Científic de Barcelona va rebre un accésit pel seu projecte "Fons d'Inversió del Parc Científic de Barcelona".

[Més de 1.100 alumnes d'ESO participen a EduEmprèn organitzat per La Salle Technova Barcelona](#)

[El PCB, reconegut als premis a la millor pràctica en parcs científics i tecnològics d'APTE](#)

[Epinium guanya el premi Creativ 2017, que atorga TecnoCampus, a la millor start-up per una innovadora eina d'anàlisi de l'e-commerce](#)

L'AGENDA

+ INNOVA: La tecnologia de videoanàlisi de Davantis, del PRUAB, va córrer al Gran Premi de Moto GP 2017

El circuit Ricardo Tormo de València, a la població de Xest, va tornar a acollir la final del Gran Premi de Moto GP, que es va tenir lloc el 10, 11 i 12 de novembre amb la victòria de Dani Pedrosa i amb Marc Márquez, que va assolir el seu quart premi mundial en aquesta categoria.

La tecnologia de l'spin-off [Davantis](#), amb seu al [Parc de Recerca UAB](#), va ser present en aquest circuit. I és que el reglament de Moto GP indica que els pilots no poden allargar el traç del circuit i que les dues rodes de la moto no poden superar els pianos de les corbes. Per això, Davantis va instal·lar els seus sistemes d'anàlisi de vídeo als revolts 1, 2, 6, 12 i 14 del circuit.

Gràcies a aquesta tecnologia, els comissaris del circuit van poder millorar el control de la cursa i quan algun dels pilots va sobrepassar els pianos de les corbes, el sistema de Davantis va generar una alarma.

+INNOVA: L'empresa del PCB, iLS, i IQS creen un nou programa especialitzat en el sector farma, biotec i medtech

[Insights in Life Science \(iLS\)](#), amb seu al Parc Científic de Barcelona, i l'[IQS Executive Education](#) han decidit unir esforços per dissenyar una innovadora proposta formativa que combina l'adquisició de coneixements amb el desenvolupament de les competències bàsiques que demanen en les empreses de l'àmbit de les ciències de la vida: el [Postgraduate Program in Biotech and Pharmaceutical Industry](#).



L'itinerari curricular, a càrrec de destacats professionals del sector, combina l'adquisició de coneixements claus de gestió aplicada a l'àmbit de les ciències de la salut, amb el desenvolupament d'habilitats de lideratge a través d'una metodologia basada en casos pràctics, ponències i treballs en grup.

El programa –que s'inicia el proper 13 de gener i s'imparteix 100% en anglès– capacita els estudiants per desenvolupar funcions de gestió afavorint la seva incorporació immediata en companyies de l'àmbit farma, biotec i medtech.

[\[Més informació\]](#)

Ilerna Online crea 114 nous llocs de treball al Parc Científic de Lleida

Ilerna Online va inaugurar el novembre la seu de 1.800 m2 ubicada al Magical Media del [Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida](#). El centre educatiu ha creat 97 nous llocs de treball i, a finals d'any, tindrà una plantilla de 114 persones, segons el CEO d'Ilerna, **Jordi Giné**. **Àngel Ros**, president del Parc Científic i alcalde de Lleida, va presidir l'acte amb la participació del conseller delegat del Parc i tinent d'alcalde, **Rafael Peris**, i del representant del Departament d'Ensenyament **Jordi Solana**.



Ros va assegurar que el centre és "el més avançat de l'Estat". El vessant *online* de l'empresa, que també imparteix ensenyament presencial, "cobrea un paper social importantíssim, perquè permet augmentar la qualitat professional de les persones que ja treballen en el sector", va afirmar Ros.

Ilerna Online imparteix onze titulacions oficials de FP de grau mitjà i superior i espera homologar-ne deu més a curt termini.

Casos d'èxit de l'empresa VRandBusiness, del Parc de Recerca Creativa, sobre la Realitat Virtual per a empreses

VRandBusiness, amb seu al [Parc de Recerca Creativa](#), crea continguts de Realitat Virtual (RV) personalitzats i enfocats al producte del client, amb un toc 'GAME', ja que prové dels videojocs. La RV ja és present, no futur, i grans empreses de diversos àmbits, com construcció, turisme o automoció, estan ja aplicant la realitat virtual en el seu procés de negoci. VRandBusiness ajuda a empreses a aplicar la realitat virtual des de la seva conceptualització fins al lliurament de l'experiència.



Virgin Holidays, per exemple, va aconseguir augmentar d'una manera increïble el seu volum de vendes de viatges. El Regne Unit té unes 50 botigues Virgin Holidays. Tradicionalment, el gener és el mes en què els anglesos contracten les vacances. A totes les botigues es formen enormes cues que acaben amb la paciència d'alguns clients, que finalment abandonen l'espera sense comprar. El gener de 2015, per evitar aquesta fugida constant de clients a causa de les desesperants esperes, van introduir en algunes de les seves botigues Visors de Realitat Virtual basats en Google Cardboard. Així, amb aquesta innovació, permetien als seus clients, mentre esperaven, veure continguts immersius d'alguns dels destins que venien, com la Riviera Maya. Els continguts havien estat presos en vídeo 360 sobre turistes nedant amb dofins, passejant per les platges de Tulum o relaxats a les zones de piscina de l'hotel.

El resultat de les botigues que van participar en la campanya va ser: increment de vendes d'un 60%; les vendes a la Riviera Maya van augmentar un 86%; el 78% del personal de les botigues va avaluar la campanya amb 5/5 i la campanya va obtenir un ROI de 46: 1. Aquesta experiència ha impulsat tota una línia de treball basada en la realitat virtual que ha convertit Virgin Holidays en unes de les agències de viatges pioneres en l'ús de la realitat virtual al per a la venda de les seves diferents destinacions.

Altres exemples de campanyes:

Schneider: <https://www.youtube.com/watch?v=56bUC-XYhSQ>

AUDI: <https://www.youtube.com/watch?v=kt3e-90JTQ4>

Marriot: <https://www.youtube.com/watch?v=BGiM-015Fsc>

VIRGIN: <https://www.youtube.com/watch?v=7UqesUQrVA>

VRandBusiness adapta continguts per a empreses amb l'objectiu de multiplicar les vendes del client i posicionar el seu branding com una marca innovadora, que el diferencia de la seva competència.

Col·laborar amb start-ups per innovar, l'aposta de les grans empreses del territori i l'ecosistema d'ESADECAPOLIS

El dia 24 de novembre va tenir lloc la darrera sessió plenària del Corporate Acceleration Program, un programa dirigit a grans empreses del territori, que volen integrar la col·laboració amb start-ups en les seves estratègies d'Innovació.

El programa, finançat per ACCIÓ, ha agrupat més de 30 empreses, de les quals 10 van ser seleccionades com a participants. S'ha comptat amb les ponències de **Christopher**

Tucci, col·laborador acadèmic d'ESADE i professor de l'Escola Politècnica de Lausana, de Fede Segura, soci del Departament de Dret Mercantil de Roca Junyent, i de Miquel Martí, CEO de Barcelona Tech City. A més, [ESADECAPOLIS](#) ha aportat les eines per dur a la pràctica els coneixements adquirits i dissenyar un programa de col·laboració amb start-ups. Com a part del programa a hores d'ara s'estan realitzant les últimes reunions de mentoring amb les empreses participants per definir els seus programes de Corporate Venturing. Aquestes empreses, entre les quals figuren noms com Simon, Port



de Barcelona, Asics o Roche, han estat acompanyades per l'equip d'ESADECREEAPOLIS en el seu procés de definició de l'estratègia de col·laboració amb start-ups, treballant temes com: la proposta de valor, els requisits de les start-ups, les àrees tecnològiques d'interès, etc., i en breu començaran a fer els primers passos per elaborar un cas pilot de col·laboració.

L'àmbit del Corporate Venturing a ESADECREEAPOLIS no s'acaba aquí. Al contrari, abans de la següent edició, hi haurà diverses iniciatives que ressaltem a continuació:

- El proper 10 de gener organitzem el Corporate Venturing Seminar, amb Henry Chesbrough i Wim Vanhaverbeke. Es tracta d'una oportunitat única de participar en un seminari d'un dia sencer amb aquests dos gurus de l'Open Innovation, en què es tractarà en profunditat el Corporate Venturing: estratègies, metodologies, experiències en l'àmbit, etc.
- El Corporate Venturing és un tema cabdal en el nostre Club d'innovació i l'abordem des de totes les perspectives possibles. Entre d'altres, el proper divendres 1 de desembre anirem de Study Tour a l'Pier 01, o el proper 13 de desembre organitzem un Innovation Best Practice Exchange sobre Corporate Entrepreneurship, en què tractarem com conviuen les iniciatives d'intraemprenedoria amb les de corporate Venturing .

Ja estem planificant una trobada per a principis de 2018 sobre Corporate Venturing, amb totes les empreses de l'ecosistema. Si estàs interessat a participar i conèixer les iniciatives que tenim preparades per al 2018, pots posar-te en contacte amb Víctor Sabater: victor.sabater@esadecreapolis.com

L'Ajuntament de Sant Cugat i el Parc de Recerca UAB impulsen el Programa Explorer "Joves amb Idees"

Enguany l'Ajuntament de Sant Cugat i el [Parc de Recerca UAB](#) impulsen conjuntament el programa Explorer "Joves amb idees", l'evolució del programa Santander Yuzz. Dirigit a universitaris d'entre 18 a 31 anys, el Programa pretén potenciar el talent i la capacitat innovadora dels joves de tot l'Estat Espanyol.



Explorer consisteix en cinc mesos de formació i ideació, durant els quals els participants desenvoluparan les seves idees de forma col·laborativa, es connectaran amb altres emprenedors i rebran assessorament personalitzat i formació d'una xarxa de més de 200 experts en innovació i models de negoci.

Un cop finalitzada la formació, el projecte més ben valorat de l'Explorer Space Sant Cugat-PRUAB viatjarà a Silicon Valley, el referent mundial en innovació i emprenedoria, al costat d'altres 50 emprenedors de tot el país on rebran classes magistrals en empreses tecnològiques punteres, assessorament en internacionalització i contacte amb inversors. A més, els tres millors projectes rebran 30.000, 20.000 i 10.000 euros per accelerar el seu desenvolupament.

Tots els interessats a participar al Programa es poden inscriure fins al 18 de desembre a través del següent enllaç: <https://www.jointhex.org/>

Més de 1.100 alumnes d'ESO participen a EduEmprèn organitzat per La Salle Technova Barcelona

EduEmprèn és un programa d'emprenedoria social impulsat per [La Salle Technova Barcelona](#) que incentiva l'emprenedoria en els alumnes de tercer curs de l'ESO de La Salle Catalunya. El passat 21 de novembre va ser el llançament del projecte i la presentació a les escoles. En aquesta edició sota el títol "Observa, proposa i transforma" la jornada va girar entorn d'una dinàmica creativa en la qual els alumnes dividits en diferents grups havien de pensar en com podien solucionar un problema que haguessin identificat d'una manera creativa i innovadora. Les solucions



s'havien de presentar al final de la jornada públicament. Els temes en què s'havia de treballar eren la salut, l'alimentació, l'educació, la inclusió social, o el reciclatge, entre d'altres. A partir de la jornada de presentació els alumnes treballaran en profunditat les solucions proposades, o altres similars, i els projectes guanyadors es presentaran davant d'un jurat al finalitzar el curs escolar al juny de 2018.

La Salle Technova Barcelona impulsa i organitza juntament amb La Salle Campus Barcelona i La Salle Catalunya aquest projecte amb l'objectiu de despertar habilitats emprenedores als professionals del futur, i fer-los reflexionar sobre temes d'impacte social. Aquest any és la segona edició del projecte que ha aconseguit duplicar els alumnes participants respecte a l'edició anterior.

Es pot veure el vídeo de la Jornada d'Obertura de la passada edició a partir del següent vincle:

<https://www.youtube.com/watch?v=hLp-3qKUYXk&t=27s>

El PCB, reconegut als premis a la millor pràctica en parcs científics i tecnològics d'APTE

En el marc la XV Conferència Internacional de l'Associació de Parcs Científics i Tecnològics d'Espanya [\(APTE\)](#), celebrada el 23 de novembre al Parc Científic i Tecnològic de Gipuzkoa, Ignasi Belda, director general del Parc Científic de Barcelona (PCB), ha rebut l'accèssit del ['Premi a la millor pràctica en parcs científics i tecnològics d'APTE'](#) en la categoria de parcs amb una antiguitat superior a 10 anys.



El PCB ha estat distingit amb aquest reconeixement pel seu projecte "Fons d'Inversió del Parc Científic de Barcelona", amb el qual vol continuar el seu creixement i ampliar el seu impacte en la societat i, en particular, en l'àmbit de la creació o creixement de noves companyies de base tecnològica i científica.

Amb estructura legal independent del parc, aquesta iniciativa aglutinarà les inversions de tercers que vulguin invertir i treure una rendibilitat immobiliària. El model és que sigui el propi fons qui inverteixi en l'obra civil de condicionament dels espais.

[\[Més informació\]](#)

Epinium guanya el premi Creativ 2017, que atorga TecnoCampus, a la millor start-up per una innovadora eina d'anàlisi de l'e-commerce

El projecte Epinium, que impulsen els emprenedors **Carlos Martínez** i **Miquel Ferrando**, és la guanyadora de la dissetena edició dels 17ens premis Creativ, que atorguen el [TecnoCampus](#) i l'[Ajuntament de Mataró](#). En la categoria a la millor idea empresarial, el reconeixement se'l va endur el projecte Thumblock, presentat per **Miquel Giménez**, que unes hores abans rebia a la Universitat Pompeu Fabra el premi UPF Emprèn.



Els guanyadors del primer premi Creativ, en la modalitat idea i start-up, s'enduen 5.000 euros respectivament, a més de l'estada bonificada durant un any al parc tecnològic TecnoCampus, on s'allotgen més de 120 empreses. L'entrega dels premis es va fer el passat 23 de novembre en la Nit de l'Emprenedoria i la Innovació, que va reunir més de 200 persones al foyer del centre de congressos del TecnoCampus, i en què l'alcalde i president d'el TecnoCampus, **David Bote**, va destacar el lideratge del TecnoCampus en l'àmbit de l'emprenedoria.

Epinium és una plataforma d'anàlisi de l'e-commerce que facilita la presa de decisió a les marques mitjançant la intel·ligència artificial i el Big Data, ja que permet, a temps real, conèixer els gustos dels consumidors, adaptar-se a les seves necessitats, conèixer les tendències del mercat, analitzar el posicionament de la competència i monitoritzar les variacions de preu en els productes.

La resta de guanyadors dels premis Creativ són els següents: Diari infantil Bitxos (Categoria idea, 2n premi), Global Player (Categoria idea, menció especial), Supervision (Categoria start-up, 2n premi), C.O.R.E (Categoria empenedoria universitària)

[\[Llegir la notícia completa\]](#)

L'AGENDA

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

[\[Veure agenda\]](#)



Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya Parc Científic de Barcelona
Campus Diagonal UB news@xpcat.net