

COMUNITAT XPCAT:

[AEInnova al Parc Orbital40](#)

+INNOVA: [Lobelia, del Parc Tecnològic Barcelona Activa, crea una nova eina que detecta la concentració de NO2, carrer a carrer, a Barcelona](#)

+INNOVA: [Solució Park4Dis des del Canòdrom Parc d'Innovació per a la localització d'aparcaments per a persones amb discapacitat](#)

+INNOVA: [Meteosim, del PCB, implanta a Riad un sistema pioner al món de gestió integral de la qualitat de l'aire](#)

+INNOVA: [Mass Factory, des del PRUAB, aplica a 500 autobusos del Quebec la seva app per a persones amb discapacitat](#)

[Les empreses de Barcelona ja disposen d'un servei per desenvolupar els seus prototips al Parc Tecnològic Barcelona Activa](#)

[ESADECREÀPOLIS s'uneix a l'ecosistema d'innovació Hub B30](#)

[Eurecat, al Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida, en un projecte europeu per digitalitzar el clavegueram de Barcelona](#)

COMUNITAT XPCAT: AEInnova al Parc Orbital40

AEInnova és una empresa constituïda a finals de 2014 amb una vocació clarament orientada a la investigació, innovació i desenvolupament de nous productes relacionats amb les energies alternatives. En concret, el seu objectiu principal és el desenvolupament de tecnologies per a la producció d'energia elèctrica a través de la recuperació de la calor residual (*energy harvesting*).



Consta de 9 socis fundadors, alguns amb una dilatada experiència acadèmica i amb diversos reconeixements en l'àmbit científic i, d'altres, amb una llarga i exitosa experiència professional en el món de l'empresa privada.

Des de la seva arribada a l'espai Quadrant.0 del [Parc Orbital40](#) l'abril del 2017, no han deixat de rebre premis i reconeixements, com ara el Premi del XXIII Fòrum d'Inversió de Catalunya, el premi a la innovació tecnològica de IoTWC 2017, i també se'ls ha adjudicat una LIFE de la Unió Europea.

El fet que els fundadors siguin de Terrassa va influenciar en triar les instal·lacions d'Orbital40 per ubicar-se ja que consideren que s'ha d'aportar valor al territori. L'espai i els serveis oferts i encaixaven amb les seves expectatives.

+INNOVA: [Lobelia, del Parc Tecnològic Barcelona Activa, crea una nova eina que detecta la concentració de NO2, carrer a carrer, a Barcelona](#)

Saber la contaminació carrer a carrer, gairebé en temps real i tenint en compte el trànsit...ja és possible gràcies a Lobelia, l'empresa del [Parc Tecnològic Barcelona Activa](#).

Lobelia i el Royal Meteorological Institute of the Netherlands (KNMI) han creat l'aplicació de la qualitat de l'aire de Barcelona. Conté un mapa interactiu que permet saber la quantitat de micrograms per metre cúbic de diòxid de nitrogen (NO2) que hi ha als diferents carrers de les ciutats de Barcelona i Madrid. El NO2 és un dels principals contaminants atmosfèrics, juntament amb les partícules en suspensió (P10) i l'ozó (O3).

El mapa proporciona a les autoritats i als ciutadans una radiografia urbana dels *hotspots*, l'impacte del trànsit, la producció d'energia i la gestió de residus a les ciutats. La nostra tecnologia de punta combina observacions, dades de satèl·lits i de trànsit, entre d'altres.

+INNOVA: [Solució Park4Dis des del Canòdrom Parc d'Innovació per a la localització d'aparcaments per a persones amb discapacitat](#)

Park4Dis és una plataforma nascuda amb al suport de la Fundació ONCE, al [Parc de Recerca Creativa](#).

Mitjançant una aplicació mòbil (App) gratuïta, independent de les lleis o normes locals de cada ajuntament, ajuda a solucionar els problemes d'aparcament dels usuaris amb mobilitat reduïda.



[GalChimia duplica la superfície del seu centre d'R+D+i al Parc Científic de Barcelona](#)

[Re-opportunity World, millor projecte del Centre Explorer Sant Cugat PRUAB](#)

L'AGENDA

Per mitjà de l'App Park4Dis, i amb el suport de l'eina Google Maps, el sistema mostra les normes locals i els procediments de Zones de Trànsit Limitat (ZTLs); mostra als usuaris totes les places d'aparcament autoritzades i els aparcaments geolocalitzats més pròxims. L'usuari pot seleccionar una plaça d'aparcament i el sistema el guia fins a l'espai d'estacionament. I si es troba dins d'una ZTL permet, opcionalment, registrar el vehicle utilitzant la matrícula. A més el sistema facilita informar a les autoritats en el cas d'ús incorrecte de l'espai d'estacionament de persones amb discapacitats.

+INNOVA: Meteosim, del PCB, implanta a Riad un sistema pioner al món de gestió integral de la qualitat de l'aire

Meteosim, amb seu al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#), ha implantat a Riad un sistema pioner que integra, en una mateixa plataforma, el pronòstic de qualitat de l'aire de la ciutat, la gestió d'emergències químiques atmosfèriques i la presa de decisions relacionades.



El projecte –que la companyia catalana ha desenvolupat amb Advisian, la divisió ambiental de l'enginyeria líder mundial Worley Parsons– combina la modelització numèrica del temps amb big data per pronosticar el nivell de qualitat de l'aire a cada carrer de la capital de l'Aràbia Saudita, amb més de 8 milions d'habitants.

Meteosim és un proveïdor referent mundial en serveis meteorològics i en qualitat de l'aire mitjançant les tècniques més avançades de modelització numèrica. Aquesta tecnologia li permet treballar amb informació atmosfèrica en diferents horitzons temporals (passat, present i futur), obrint un interessant camp de possibilitats per a l'adopció de mesures d'actuació preventives –a més de correctores o mitgadores– que millorin la qualitat de l'aire que respiren els ciutadans.

[Més informació](#)

+INNOVA: Mass Factory, des del PRUAB, aplica a 500 autobusos del Quebec la seva app per a persones amb discapacitat

L'empresa de base tecnològica de la UAB Mass Factory, ubicada al [Parc de Recerca UAB](#), ha iniciat una prova pilot a la xarxa d'autobusos de la ciutat canadenca de Longueuil per implementar la seva aplicació de transport assistit. La prova pilot, que tindrà una durada de nou mesos, consistirà a aplicar la seva App&Town Compagnon a la xarxa d'autobusos de la ciutat canadenca (Réseau de Transport de Longueuil), la tercera entitat de transport del Québec amb una superfície de 310 km² i 489 autobusos.



L'aplicació té l'objectiu de facilitar els desplaçaments a usuaris amb necessitats especials, com ara persones amb discapacitats cognitives, amb disfuncions de la memòria o amb ceguesa. Segons el CEO de Mass Factory, Faustino Cuadrado, "l'objectiu de l'aplicació és millorar l'autonomia personal i la inclusió social dels usuaris i, com a resultat final, la seva qualitat de vida i la de les persones que els envolten".

L'usuari rep indicacions adaptades a les seves capacitats, tant a través d'imatges com d'àudio i text, així com recomanacions sobre els mapes de transport i sobre els seus desplaçaments a peu. L'aplicació també monitoritza els moviments amb tecnologies de geolocalització per adaptar la ruta a cada persona i fa alertes si es desvia del recorregut correcte per error.

Les empreses de Barcelona ja disposen d'un servei per desenvolupar els seus prototips al Parc Tecnològic Barcelona Activa

Funcionará el meu producte? Seran els materials més adequats? Oferirà una bona experiència a les persones usuàries?

Barcelona Activa ofereix un nou servei de suport al prototipatge empresarial al [Parc Tecnològic Barcelona Activa](#).

Des d'ara, les empreses i start-ups podran gaudir d'un espai pensat al mil·límetre per desenvolupar els seus prototips, amb les infraestructures, la maquinària i l'acompanyament necessari per fer front a totes les fases del procés.

Ja sigui per a la definició d'estratègies o per a la materialització dels prototips amb la maquinària de fabricació digital del Parc Tecnològic (i3D's, talladora làser, fresadora, etc), el nou servei de Servei de Prototipatge i Innovació ofereix activitats i assessorament expert per donar suport als processos innovadors de les empreses de Barcelona.

Així mateix, a l'octubre començaran els diferents *workshops* del prototype2market (propietat industrial, testeig de mercat, certificacions i homologacions) per ajudar les empreses a millorar la sortida dels seus productes al mercat.



ESADECREÀPOLIS s'uneix a l'ecosistema d'innovació Hub B30

Després de poc més d'un any des de la seva creació, la plataforma Hub B30 s'obre a la incorporació de nous agents de recerca, desenvolupament i innovació del territori B30, que inclou 23 municipis que es troben a l'àrea d'influència del tram de l'AP7 i l'AP2.

L'objectiu és agrupar noves entitats per poder oferir, entre totes, respostes innovadores basades en la interacció i col·laboració, en un entorn de coideació i cocreació, multidisciplinari i multisectorial, per millorar la competitivitat del territori B-30.

[ESADECREÀPOLIS](#) aportarà les seves capacitats per inspirar, facilitar i accelerar la innovació de les empreses, així com de detectar oportunitats de mercat i fer d'enllaç amb el sistema d'innovació, el teixit empresarial i el coneixement i capacitats de l'escola de negocis.

El director d'ESADECREAPOLIS, Oriol Alcoba, juntament amb la directora a del Sincrotró ALBA, Caterina Biscari, han signat un conveni amb el Hub 30 per esdevenir les dues noves entitats a formar part d'aquesta plataforma.

Eurecat, al Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida, en un projecte europeu per digitalitzar el clavegueram de Barcelona

L'equip del centre tecnològic d'Eurecat al [Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida](#) participa en el projecte europeu SCOREwater, que digitalitzarà la xarxa de clavegueram de Barcelona. El programa Horitzó 2020 de la UE subvenciona el projecte amb 5,8 milions d'euros en el marc dels Objectius de Desenvolupament Sostenibles (ODS).

A partir de l'anàlisi química i microbiològica dels cabals d'aigües residuals i la implantació del Big Data i la intel·ligència artificial, s'obtindrà informació sobre els hàbits de gestió dels residus a les llars i als barris barcelonins. La informació serà clau per dissenyar campanyes de conscienciació ciutadana i realitzar un manteniment preventiu de la xarxa.

A més d'Eurecat, elaboren l'SCOREwater l'Institut Català de la Recerca de l'Aigua, el Consorci Institut i Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona, s::can Iberia i Barcelona Cicle de l'Aigua.



GalChimia duplica la superfície del seu centre d'R+D+i al Parc Científic de Barcelona

La companyia gallega GalChimia ha duplicat les instal·lacions i el personal del seu centre d'R+D+i al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#), inaugurat fa un any, per accelerar la seva estratègia de creixement i internacionalització.

Coincidint amb la presentació dels nous laboratoris, l'empresa va celebrar el passat 18 de juny la 1a edició del "GalChimia Day", una iniciativa per compartir amb els seus clients i la comunitat científica el coneixement i l'experiència d'experts de la indústria i el món acadèmic a l'àmbit del descobriment i desenvolupament de fàrmacs.



L'acte hi va aplegar a l'auditori del Parc un centenar de persones, entre ells els socis fundadors de Galchimia, Carme Pampín i Jacobo Cruces; els professors de la Universitat de Santiago de Compostela Ramón Estévez i Gabriel Tojo, socis impulsors del projecte; Santiago López, membre del consell d'administració, i Julie Masse, directora comercial i responsable del centre d'R+D+i de GalChimia al PCB.

[Més informació](#)

Re-opportunity World, millor projecte del Centre Explorer Sant Cugat PRUAB

El programa Explorer, organitzat per l'Ajuntament de Sant Cugat i el [Parc de Recerca UAB](#) i promogut pel Banc Santander, ha brindat formació, suport i mentoring a 20 emprenedors i emprenedores per poder desenvolupar els seus projectes empresarials.



La start-up de reciclatge i reutilització per al mercat alimentari Re-opportunity World, impulsada per Jordi Merlo, ha estat escollida la millor idea del Centre Explorer Sant Cugat PRUAB. Merlo ha obtingut així una plaça per viatjar a Silicon Valley amb 55 joves emprenedors més de la 10a edició del Programa Explorer "Joves amb Idees".

El guanyador, Jordi Merlo, viatjarà el pròxim 31 d'octubre a Silicon Valley amb 55 joves emprenedors més, un per a cada Explorer Space que té el programa a tot Espanya, Argentina i Portugal, més el guanyador de l'ExplorerDay.

L'AGENDA

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

[\[Veure agenda\]](#)