



PREMI BBVA A LA INNOVACIÓ EN SOSTENIBILITAT MEDIAMBIENTAL per a pimes i autònoms

Dossier de premsa 15.07.2020



AEInnova i Faixamata guanyen el Premi BBVA a la Innovació en Sostenibilitat Mediambiental

- L'empresa **Alternative Energy Innovation (AEInnova)** rep el primer premi per la seva tecnologia, que permet capturar la calor residual de la indústria i convertir-la en energia neta.
- El segon premi ha estat atorgat a l'empresa **Faixamata**, pel seu sistema de gestió de purins que redueix l'impacte mediambiental
- En aquesta primera edició s'han presentat una seixantena de projectes, d'entre els quals cinc han estat seleccionats com a finalistes
- El Premi està convocat i coorganitzat per la **Fundació Antigues Caixes Catalanes i BBVA**

15 de juliol de 2020

L'empresa **Alternative Energy Innovation (AEInnova)** ha estat guardonada amb el 1r Premi BBVA a la Innovació en Sostenibilitat Mediambiental, que rebrà com a premi una dotació de 10.000 euros.

El jurat ha atorgat el primer premi a **AEInnova** per ser: *“un projecte innovador, que contribueix a la circularitat de l'economia, aplicable i amb impacte al sector industrial, nascut de la investigació universitària”*.

En concret, **AEInnova** ha desenvolupat una tecnologia que permet capturar la calor residual de la indústria i convertir-la en energia neta, amb dues línies d'actuació: la millora de l'eficiència energètica de la indústria, convertint la calor en electricitat, i la creació d'uns sensors industrials alimentats per calor residual i que no necessiten bateries.

Per la seva banda, el 2n Premi ha recaigut en l'empresa **Faixamata**, que rebrà una dotació de 5.000 euros, pel seu sistema de gestió de purins que redueix l'impacte mediambiental en un 78% menys de nitrogen, un 90% menys de fòsfor i un 85% menys de potassi, a més de la reducció del 50% dels costos de tractament i venda del subproducte per a plantes de compostatge, fent que el residu es converteixi en recurs.

En aquest cas, el jurat l'ha valorat per ser *“un projecte innovador, procedent d'una iniciativa privada, que aconsegueix l'economia circular, no contaminant, d'autoconsum i autogeneració de l'energia elèctrica. Un model replicable que pot solucionar la gestió de purins, un problema mediambiental a Catalunya”*.

AEInnova i Faixamata van quedar finalistes juntament amb **Shotl, Síner i Worldcoo**.

En aquesta primera edició, el **Premi BBVA a la Innovació en Sostenibilitat Mediambiental** ha rebut una seixantena de projectes procedents de pimes amb seu a Catalunya que han desenvolupat un projecte o procés sostenible amb almenys un any en funcionament. El Premi es va posar en marxa a finals del desembre del 2019 i a causa del COVID19, fins ara no s'havien donat a conèixer les empreses finalistes.

De la seixantena de projectes participants en aquesta primera edició, el 20% es classifiquen com a molt innovadores i un 33% de nivell mig. El 13% de les candidatures presentades tenen potencial de replicació elevat, i un 35% potencial mitjà. La gran majoria tenen beneficis ambientals i socials.

44 de les propostes provenen d'empreses de la província de Barcelona, repartides entre els Vallesos, Barcelona, Osona, Anoia, Maresme i Baix Llobregat), 9 de Tarragona, 3 de Lleida, 3 de Girona i 1 de les Illes Balears.

Creat a finals del 2019, té per objectiu promoure la innovació i la sostenibilitat en l'àmbit empresarial en resposta a les necessitats actuals, per tal de millorar el benestar de les persones i l'estat del medi natural. També pretén reconèixer i fomentar els valors pel respecte al medi ambient a la societat.

El Premi pren com a referència l'Agenda 2030 de Desenvolupament Sostenible aprovada per l'Assemblea General de Nacions Unides el setembre de 2015 i els seus 17 Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS), que tenen com a missió erradicar la pobresa, lluitar contra la desigualtat i la injustícia, i posar fre al canvi climàtic, entre altres. Aquesta agenda pretén marcar l'acció global pel desenvolupament sostenible fins a l'any 2030. Aquest premi s'emmarca de manera especial en els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) 7, 12 i 13 que fan referència a l'energia neta i renovable, la producció i el consum responsable i l'acció climàtica.

El jurat d'aquesta primera edició ha estat format per la secretària de Medi Ambient i Sostenibilitat, **Marta Subirà i Roca**; el professor de direcció estratègica de l'IESE, **Joan Enric Ricart**; el president de CECOT, **Antoni Abad**; la directora de la Fundació Empresa & Clima, **Elvira Carles**; l'exdirectora de El Periódico, **Anna Cristeto**; i el director del Segment Pimes del BBVA a Catalunya que actua com a secretari sense vot, **Joan Carles Alba**.

El Premi ha comptat també amb la col·laboració de Fundació Pimec, CECOT i el Col·legi d'Economistes en la difusió del Premi, i de El Periódico en l'organització de l'acte.

Els reptes del món empresarial

L'acte, que ha estat adreçat a totes les empreses, entitats i professionals interessades en el binomi empresa i sostenibilitat, però també per a totes aquelles persones preocupades pels efectes del canvi climàtic, va tenir lloc ahir en format virtual i va estar conduït pel cap d'economia de El Periódico, Agustí Sala.

Sota el títol **Nous Reptes en Sostenibilitat per al món empresarial**, va comptar amb una conferència a càrrec del periodista i meteoròleg, Tomàs Molina, sobre **Canvi climàtic. Com serà l'empresa al 2030**.

Molina ha explicat com el canvi climàtic s'està accelerant i com l'objectiu que la temperatura del planeta no pugi més d'un grau i mig a finals de segle, s'assolirà probablement abans del 2030. Els últims pronòstics per als propers anys que ha difós l'Organització Meteorològica Mundial, els més prestigiosos que es fan a Barcelona, al Barcelona Supercomputing Center, BSC, confirmen aquesta tendència també a la península i a Catalunya, a més d'una disminució de les precipitacions del voltant d'un 10%.

Segons Molina, la pandèmia del COVID19 ha demostrat que pot passar el pitjor i que cal actuar amb decisió i ràpidament. Cal que ens preparem per adaptar-nos a aquesta nova realitat climàtica, que portarà més esdeveniments amb temperatures superiors als 40 graus, i menys aigua disponible, i que haurem d'actuar decididament per reduir les emissions de CO2 per no arribar a situacions encara més complicades en un futur pròxim, explica Molina.

L'acte ha comptat amb la presència del conseller de Territori i Sostenibilitat, Damià Calvet.

Per la seva banda, també han intervingut els organitzadors i convocants de premi, Christian Terribas, patró de la Fundació Antigues Caixes Catalanes, i José Ballester, director Territorial de BBVA Catalunya.

Sobre les cinc empreses finalistes

AEInnova (Terrassa)

L'empresa **Alternative Energy Innovation (AEInnova)** és un spin-off del departament de microelectrònica de la UAB.

Ha desenvolupat una tecnologia que permet capturar la calor residual de la indústria i convertir-la en energia neta, de carboni negatiu.

Ha creat una patent internacional que permet transformar la calor sobrant en energia neta millorant l'eficiència energètica de la indústria i alhora ha creat els sensors industrials del futur, que funcionen sense bateries.

Durant els seus 5 anys de vida ha estat guardonada amb diversos premis internacionals per la seva tecnologia i l'enfoc cap a la mitigació de l'impacte del canvi climàtic.

AEInnova va desenvolupar un primer pilot el 2015 que va permetre recuperar calor d'una xemeneia del taller de pintures de SEAT Martorell, i actualment compagina la realització de diferents projectes de recerca europeus amb altres per a importants empreses amb l'objectiu de capturar la calor dels processos i utilitzar l'energia recuperada per reintroduir-la a la xarxa elèctrica i per alimentar sensors industrials.



Faixamata (Serós, Lleida)

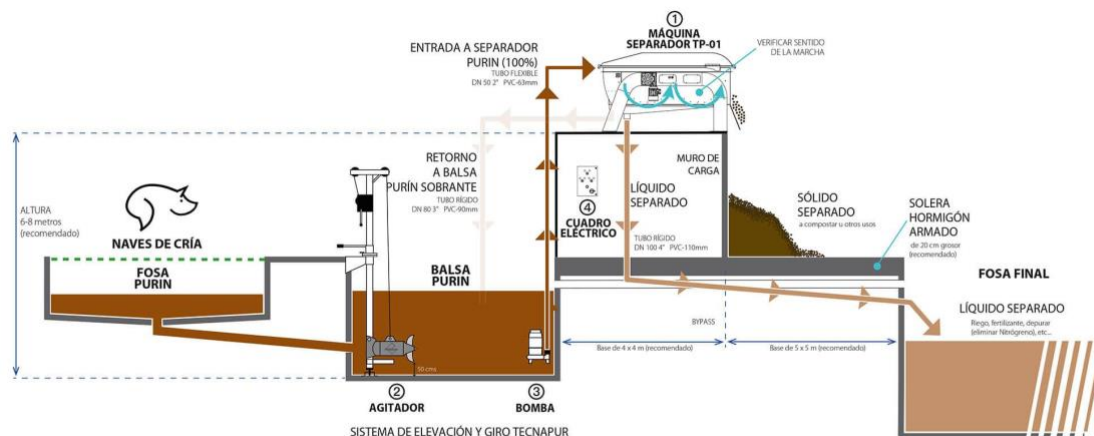
Faixamata és una empresa familiar dedicada a l'activitat agrícola i ramadera. Té 4.400 animals de destete i 4.735 animals d'engreix, amb projecte sol·licitat per incrementar fins a 9.600 animals d'engreix.

Han creat un **projecte solar per instal·lació fotovoltaica d'autoconsum** que ha ajudat a reduir en un 40%, des de la seva instal·lació, el consum de l'energia elèctrica a les granges porcines. Aquest projecte ajuda a aprofitar l'energia solar i tenir un cost més reduït dins de la mateixa activitat.

D'altra banda, han portat a terme un altre projecte, **l'emmagatzematge de purins** dins de l'explotació ramadera porcina, per tal de reduir el nitrogen fins al 78%, el fòsfor fins al 90% i el potassi fins al 85%.

Amb aquest projecte s'aconsegueix separar la fracció líquida del sòlid, i contribueix a resoldre la contaminació per nitrats de les aigües subterrànies i del sòl.

Ambdós projectes són replicables a totes les granges de la mateixa dimensió.

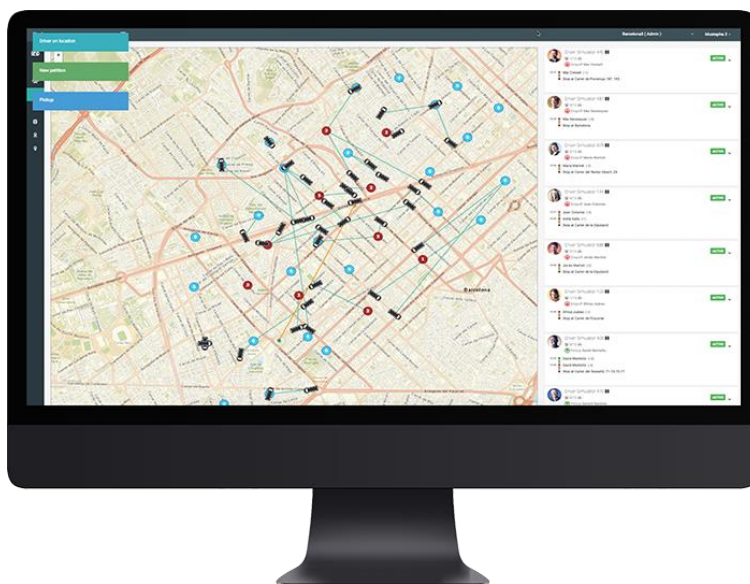


Shotl (Sant Cugat)

Shotl és una startup creada el 2017 que ofereix una plataforma de mobilitat, que consisteix en dues aplicacions de mòbil i un sistema central, per implementar i operar serveis de transport col·lectiu a demanda en temps real, combinant tecnologia, algoritme, coneixement i suport tècnic.

L'objectiu de la companyia és ajudar a ciutats i operadors de transport a oferir un servei de transport públic més flexible i eficient, pensat sobretot per a zones amb poca cobertura de serveis i on la gent depèn del seu vehicle privat.

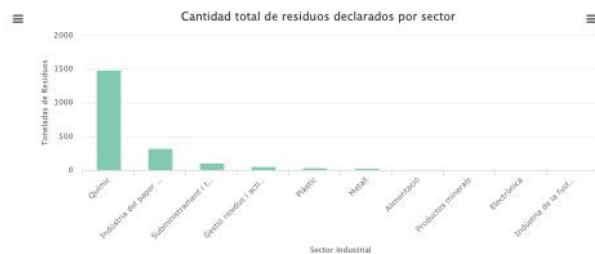
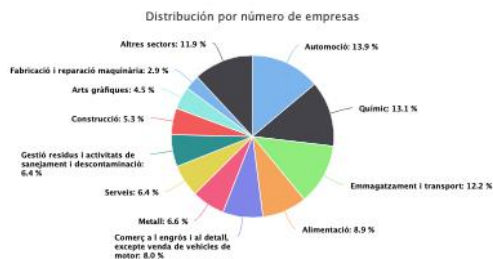
Actualment, opera a 9 països d'Europa i al Japó, i entre els seus objectius: solucionar els grans reptes urbanístics i mediambientals del futur.



Síner (Barcelona)

Símbiosy és una empresa especialitzada en simbiosi industrial. La simbiosi industrial identifica residus d'empreses que poden ser utilitzats com a matèries primeres en altres empreses.

Síner va néixer com una eina pròpia enfocada a la simbiosi industrial i és la plataforma que identifica aquests residus. Actualment, s'ha convertit en una plataforma per a tercers.





Worldcoo (Barcelona)

Worldcoo és una empresa social que va néixer l'any 2012 amb l'objectiu d'ajudar les ONG a trobar els recursos econòmics necessaris per impulsar els seus projectes socials i mediambientals arreu del món.

A través de l'Arrodoniment Solidari, els establiments comercials poden oferir als seus clients/es la possibilitat d'arrodonir l'import final de la seva compra i donar els cèntims restants a una causa social sempre que s'utilitzi la targeta com a opció de pagament.

L'Arrodoniment Solidari és el darrer mecanisme de recaptació que l'empresa ha posat en marxa. A través d'aquest, és possible arrodonir l'import final de la compra sempre que es paga amb targeta i donar els cèntims restants a un projecte social o de preservació del medi ambient.

El projecte ha permès finançar projectes mediambientals a través de micro donacions en moments recurrents del dia a dia de forma senzilla, íntima i transparent.

Durant el 2019 es va realitzar a prop de 6 milions de donacions, el que equival a 2,3M€ recaptats.

La companyia aposta per la innovació, el compromís solidari i la total transparència de tots els projectes amb els que col·labora. Des de la seva creació, ha finançat més de 420 projectes, gràcies a les prop de 10 milions de donacions. Worldcoo compta amb el Certificat B Corporation i al 2015 va ser una de les PIMES escollides per rebre finançament per part del programa de la Comissió Europea Horizon 2020.



Convoquen i coorganitzen el Premi:



Col·laboren:



Mitjà col·laborador:



Contacte comunicació FACC

Noelia Bernardo M. 682822986 comunicacio@fcaixescatalanes.cat
www.fcaixescatalanes.cat