



La industria química quiere usar su propio CO₂

Eurecat coordina un proyecto europeo para aprovechar este gas

Desarrollar un reactor para fabricar productos químicos a partir de energías renovables basadas en el dióxido de

carbono (CO₂) recuperado de la propia industria química y con la ayuda de energía solar. Este es el objetivo del proyecto europeo SunCoChem, que es coordinado por el centro tecnológico Eurecat. De este modo, el sector contaría con una “alternativa sostenible a la producción de productos químicos con combustibles fósiles”, afirma María Navarro, la respon-

sable del proyecto. También permitiría rebajar costes, reducir las emisiones de CO₂ y aumentar la eficiencia de conversión de energía de la luz solar para la creación de sustancias químicas. Financiado por el programa Horizon 2020 de la UE, el proyecto SunCoChem está formado por un consorcio de 14 socios de ocho países.

Empresas

Online
Champion

Gomeep

Tracemark

Onsecur

Ticc

Sección ofrecida por:

Sabadell

Porque no todo lo que es oro brilla

Tracemark permite a las firmas joyeras garantizar la trazabilidad de joyas y diamantes para evitar malas prácticas

Un reportaje que denunciaba cómo se violan los derechos humanos en joyería despertó la conciencia de Berta Serret y su padre Josep Miquel Serret, director ejecutivo de la firma de joyería Facet. “Es una industria muy opaca, en la que más de un millón de niños trabajan en minas de oro, un mineral que, a su vez, es responsable del 30% del mercurio que contamina los océanos”, denuncia Berta Serret. “No es muy conocido, pero la industria joyera es una de las más contaminantes del mundo”, añade.

“Tras ver el reportaje, no

podíamos quedarnos con los brazos cruzados así que empezamos a trabajar en la creación de un sistema para poder rastrear la historia detrás de cada joya”, explica la emprendedora. Iniciaron el proyecto en agosto del 2019 y el lanzamiento de Tracemark no fue hasta septiembre de este año, después de una inversión de 600.000 euros.

“Certificar la trazabilidad de una joya es muy complejo, otras grandes firmas joyeras lo han intentado, pero se han quedado en el intento”, afirma Josep Miquel Serret. Aseguran que Tracemark es la primera y única plataforma del mundo capaz de proporcionar la trazabilidad completa. “Esperamos ser los primeros, pero no los únicos, porque nuestro interés es cambiar la joyería para hacer de este un mundo mejor”, señala el propietario de Facet.

“Se trata de una garantía tanto para los fabricantes, que pueden acceder a la información de los

materiales que compran, como para el comprador final, quien puede rastrear la historia de la pieza que ha adquirido o está a punto de adquirir escaneando un código QR”, explica Andrea M. Batllebo, desarrolladora de negocio en Tracemark. Además, Josep Miquel Serret destaca que el software desarrollado garantiza la confidencialidad de la información proporcionada por las distintas empresas, al ser esta delicada desde el punto de vista empresarial.

Firmas como Tous, Messika o Facet ya confían en los servicios de Tracemark y avanzan que ya están en conversaciones con otras marcas. El modelo de negocio consiste en el cobro de una comisión de entre un 1% y un 2% como máximo por pieza. A pesar del reciente lanzamiento de la solución, prevén acabar el año 2021 con una facturación de 1,5 millones de euros.

Tracemark es liderada por Berta Serret y da trabajo a tres personas en la actualidad. Aunque la empresa fue fundada en Catalunya, hace unas semanas trasladó su sede a Córdoba por motivos operati-



El peor enemigo de los ladrones

Onsecur ofrece seguridad militar en la videovigilancia

A pesar de la crisis provocada por la Covid-19 o, más bien, gracias a ella, Onsecur prevé superar los dos millones de euros de facturación este año. La empresa aplica tecnología militar e inteligencia artificial en la tradicional videovigilancia “Estamos trabajando más que nunca por el aumento de la demanda como consecuencia de la mayor criminalidad”, explica Ramón Palou, el fundador de esta firma que ocupa a una treintena de personas. También les beneficia el mal momento económico que atraviesan algunas empresas: “La gran eficiencia de nuestros sistemas de seguridad, basados en tecnología militar, nos permite ofrecerles importantes ahorros”, afirma. Cementos Molins o Borges y algunas grandes residencias figuran entre sus clientes.



Onsecur aplica tecnología militar e inteligencia artificial en la tradicional videovigilancia

Un intermitente para ciclistas y patinadores

Ticc ha creado un dispositivo que se adapta a cualquier tipo de casco y que utiliza sensores de movimiento

Ciclistas y patinadores ya no tendrán excusa para no indicar su dirección. La *start-up* Ticc, con la ayuda de la Escuela de Diseño e Ingeniería de Barcelona Elisava, ha creado un dispositivo de luces intermitentes que se adapta a cualquier tipo de casco. Un sistema de sensores de movimiento permite que el usuario pueda indicar la dirección sólo con un ligero movimiento de cabeza a izquierda o derecha. Para comenzar la producción, los fundadores de Ticc (Sergi Paez, Guillem Crosas, Jordi Planas y Bárbara Montoto) han realizado una campaña de micromecenazgo en la plataforma Kickstarter, que ya ha superado el objetivo inicial de 3.000 euros.

Para fabricar el dispositivo, han lanzado una campaña de micromecenazgo



La emprendedora Berta Serret y su padre Josep Miquel Serret, director ejecutivo de Facet



El comprador puede rastrear la historia de la joya escaneando un código QR

