

La incrustación de microorganismos en estructuras sumergidas, es un problema que afecta a la industria acuícola y que pronto podría contar con una solución desde la investigación científica.



ES PARTE DEL PROGRAMA CIENCIA 2030 UC:

UC crea nueva oficina para acelerar los resultados de investigaciones científicas

Este espacio, que acaba de debutar con su primer concurso de aceleramiento, es parte del programa Ciencia 2030 del mismo plantel. **ANDREA URREJOLA**

Una nueva oficina de gestión tecnológica busca acelerar los resultados de investigación en ciencias que se obtienen en la U. Católica. Se trata de Science to Industry (S2I), iniciativa del proyecto Ciencia 2030 UC, apoyado por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo de Chile, que incentiva la innovación científico-tecnológica como aporte a la sociedad.

"A través de esta oficina, la industria, el sector público y las ONG, pueden acceder a capital humano avanzado y equipamiento, servicios de consultoría, cocreación de soluciones mediante I+D, un programa de vinculación con alumnos de pre y posgrado, y un programa de doctorado con la industria", explica Isabel Reveco, coordinadora de Ciencia 2030 UC.

S2I ya realizó un primer concurso para acelerar investigaciones. "Fueron aprobados nueve proyectos que proponen soluciones con impacto en agricultura, industria alimentaria, medi-

cina, biomedicina y medioambiente", comenta Macarena Mosqueira, gestora Tecnológica de la Oficina S2I.

Entre los proyectos adjudicados se encuentran una pintura que evita la incrustación de organismos en estructuras sumergidas en la industria salmonera, un sistema de filtración de bajo costo para aguas grises, una nueva clase de nanocelulosa hidrorrepelente, un concentrado de microalgas que funciona con propiedades antioxidantes y neuroprotectoras, parches que reaccionan a la luz para mejorar el tratamiento de heridas infectadas, un ratón artificial para reemplazar animales en el entrenamiento de cirujías complejas, un nanosistema que permite oxigenar heridas y el uso de bacteriófagos para el control de enfermedades en cultivos y en la carne de pollo.

Una nueva versión del Concurso Acelerador se encuentra abierta hasta el 19 de diciembre. Sus ganadores serán dados a conocer a fines de enero.