

Innovamos desde el laboratorio para aportar al desarrollo regional



Fabiola Loyola, directora de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad Católica del Maule.

La Universidad Católica del Maule ha alcanzado un nuevo hito: completar una docena de patentes, consolidando una trayectoria que refleja el compromiso con una investigación que no solo genera conocimiento, sino que impacta directamente en la vida de las personas y en el desarrollo productivo de nuestra región. Un ejemplo concreto es la reciente patente liderada por la Dra. Sara Cuadros, que propone una solución sustentable para la conservación de frutas en exportación. Esta tecnología, validada en condiciones reales, ha logrado reducir en un 71% la pudrición de uvas y mejorar significativamente su calidad durante largos trayectos internacionales. No se trata solo de un avance científico, sino de una respuesta efectiva a desafíos reales de la agroindustria, con un fuerte componente de sostenibilidad.

Este resultado no es aislado. Se suma a desarrollos como bioplásticos a partir de residuos agroindustriales, soluciones constructivas innovadoras y tecnologías basadas en inteligencia artificial. En conjunto, estas iniciativas evidencian un ecosistema de innovación que crece y se proyecta con sentido regional y alcance global.

Pero sabemos que innovar no basta; es necesario transferir, escalar y emprender. Por ello, hemos dado un paso más con el programa “Motivate y Empren-



de”, orientado a la creación de Empresas de Base Científico-Tecnológica. Buscamos que estudiantes, académicos e investigadores transformen sus ideas en soluciones concretas, generando valor, empleo y nuevas oportunidades para el Maule.

Hoy, más que nunca, invitamos al sector productivo a vincularse con la UCM. La colaboración entre

academia y empresa es clave para enfrentar los desafíos actuales y construir un desarrollo sostenible. Desde la Dirección de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica, seguiremos impulsando este camino, convencidos de que la innovación aplicada es una herramienta poderosa para transformar nuestro territorio. ●