

## Ciencia&Sociedad



“ Cuando premiamos esta ciencia con impacto, lo que hacemos es premiar la generación de conocimiento en las más diversas áreas del quehacer de la Universidad de Concepción.



*Dr. Carlos Saavedra Rubilar, Rector UdeC.*

### Noticias UdeC

### BALANCE DE LA ACADEMIA

Cada año desde 2017, la Oficina de Transferencia y Licenciamiento, OTL UdeC, organiza los Premios Ciencia con Impacto, donde se reconoce a aquellos equipos de investigación que se han destacado por llevar el conocimiento nacido en la Universidad de Concepción a la sociedad, generando un impacto positivo. “Es el evento anual más importante de la OTL UdeC, el que muchos ya esperan y donde ponemos todo nuestro cariño para visibilizar, en la comunidad UdeC y su entorno, a quienes buscan llevar sus resultados de I+D a una implementación real, de la mano de empresas y organizaciones nacionales e internacionales”, dijo la Directora de la Unidad, Andrea Catalán Lobos.

En esta oportunidad, casi un centenar de académicas y académicos UdeC recibieron un estímulo en alguna de las 10 categorías que consideran estos premios, y que marcan un hito alcanzado al proteger nuevos conocimientos (vía patentes o derechos de autor), formalizaron contratos de licencia, avanzando con éxito en el camino de la transferencia de conocimiento hacia la sociedad.

La ceremonia fue encabezada por el Rector de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra Rubilar, quien recordó que, en 1900, Max Planck propuso su teoría cuántica. El Rector enfatizó que Planck y sus contemporáneos difícilmente podrían haber imaginado el impacto que el desarrollo de esta teoría significaría para la humanidad, cambiando la ciencia, la filosofía y sentando bases para el desarrollo tecnológico actual.

“Cuando premiamos esta ciencia con impacto, lo que hacemos es premiar la generación de conocimiento en las más diversas áreas del quehacer de la Universidad de Concepción”, indicó. Al mismo tiempo, señaló que esta capacidad de dedicarse a buscar aplicaciones al nuevo conocimiento es lo que “sitúa a la Universidad de Concepción como una de las instituciones más destacadas en el quehacer nacional en esta materia”.

La ceremonia se realizó en el Centro de Eventos del Estadio Español, lugar al que acudieron autoridades universitarias y representantes de organizaciones de gobierno, entre ellos, el Seremi de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación en la Macrozona Centro Sur, Dr. Gustavo Núñez Acuña, el Jefe de Transferencia y emprendimiento ANID, Esteban Zapata, la Directora del Comité de Desarrollo productivo regional, región del Biobío, Roberta Lama Bedwell. Desde la Vicerrectoría de Investigación y

# UdeC reconoce a tecnologías que buscan transformar el mundo

En la octava versión de los Premios Ciencia con Impacto, casi un centenar de investigadores e investigadoras UdeC fueron destacados por avanzar en el camino que va desde la idea hasta que el conocimiento es apropiado por la sociedad.



FOTOS: UDEC

Desarrollo, que aloja a OTL UdeC, participaron la Dra. Andrea Rodríguez Tastets, Vicerrectora de I+D y el Dr. Jorge Carpinelli Pavisich, Director de Desarrollo e Innovación, quienes fueron acompañados por decanos, decanos, directores de unidades y de centros de investigación, dando relevancia al encuentro.

En la actividad, el Rector Saavedra aprovechó de saludar al equipo de OTL UdeC, el que obtuvo 3 de los 6 reconocimientos ofrecidos por la Red de Gestores Tecnológicos de Chile, RedGT, entre ellos el premio al Gestor Tecnológico del año a Felipe Figueroa Abarca. Al mismo tiempo, celebró que el equipo de IncubaUdeC, que se posicionó por segundo año consecutivo como mejor incubadora del país según el Benchmark 2024 de Corfo.

“Este es no es azar, no son coincidencias”, subrayó el Rector, agrade-

ciendo el trabajo desarrollado por los distintos equipos que integran VRID UdeC. “No tendríamos las posibilidades de brillar, de iluminar a nivel nacional, si no existiesen equipos de trabajo que generaran contribuciones relevantes. Es una comunidad completa la que es reconocida, que está comprometida con su quehacer”, apuntó. “Muchas gracias, a todas y todos quienes hace posible este aporte de la Universidad de Concepción al desarrollo nacional”.

### Constancia: clave para que la ciencia impacte

En este espacio, el Seremi de CTCI, Dr. Gustavo Núñez, indicó que el compromiso del Ministerio es buscar ciencia con impacto. “Se buscar solucionar problemáticas reales, problemáticas del punto de vista productivo, tan importantes en la Región del Biobío”. El

Dr. Núñez recordó el cierre de la siderúrgica Huachipato, y la necesidad de “Buscar diversificar la matriz productiva, pero también nos obliga a pensar en permitir esta diversificación a partir de la evidencia científica”.

Por su parte, Esteban Zapata, representante de ANID, aplaudió las buenas prácticas desarrolladas en la Universidad de Concepción, madurando un ecosistema interdisciplinario que apoya la transferencia de conocimiento. “He visto el camino que ha recorrido la Universidad de Concepción. Agradezco a las autoridades pues mantener este trabajo, en Investigación, Desarrollo e Innovación, fortaleciendo estos pilares, es un trabajo de perseverancia y de una convicción que, creemos desde ANID, es fundamental”.

Continúa en pág. 12



### Tecnologías que cambian la vida

Transferir conocimientos desde la Universidad a la sociedad es un proceso multidisciplinario, de largo aliento y que tiene como ingrediente principal la confianza entre diversos actores. Para la Universidad de Concepción, esta es una tarea prioritaria, que forma parte de su tercera misión y que complementa las acciones de formación de profesionales altamente capacitados y el desarrollo de investigación de frontera.

Los premios Ciencia con Impacto buscan visibilizar el proceso que va desde que surge una idea hasta que se materializa en un producto, conocimiento o capacidad, con el poder de transformar el entorno. Para ello, se divide en 10 categorías; las primeras reconocen hitos en la transferencia tecnológica, siendo el primer paso la protección del nuevo conocimiento a través de distintos instrumentos. Luego, la firma con una empresa externa de una licencia, que permite que el conocimiento sea utilizado por un tercero. El listado completo de estos reconocimientos se puede encontrar en el sitio web de OTL UdeC.

Además, en este marco el proyecto Ciencia 2030, reconoció a cuatro investigadoras que forman parte de las facultades adscritas al proyecto, por sus aportes al desarrollo de proyectos de innovación. Las académicas reconocidas en esta categoría son la Dra. Jannel Acosta Alba, de la Facultad de Cs. Biológicas; la Dra. Allisson Astuya Villalón, de la Facultad de Cs. Naturales y Oceanográficas; la Dra. María Dolores López Belchí, de la Facultad de Agronomía y la Dra. Katherine Sossa Fernández, de la Facultad de Cs. Forestales.

Las siguientes categorías destacan a proyectos que, tras ser evaluados por un jurado, logran posicionarse como casos exitosos en distintas materias. Las y los premiados en esta oportunidad fueron:

Anita Ferreira Cabrera, de la Facultad de Humanidades y Arte, por el desarrollo de la tecnología "Mejora tu escritura, una plataforma inteligente", en la categoría Ciencias Sociales, Humanidades y Educación.

"Corresponde agradecer a la Universidad, a la ANID, y por supuesto a mi equipo de investigadores, lingüistas e ingenieros, con quienes hemos desarrollado esta plataforma para el sistema educativo. Trabajar en una plataforma con IA para apoyar la habilidad de escritura, creo que hace una contribución significativa, desde nuestra Universidad, al sistema educativo chileno, y en eso estamos muy contentos", indicó la académica en su saludo de agradecimiento.

LIVA Company SpA, empresa licenciataria de la tecnología "Formulación probiótica orientada al tratamiento de disbiosis en mascotas de compañía", en la categoría Start Up Innovadora.

Natalia Garrido, directora comercial de Liva, indicó: "Ha sido super gratificante el trabajo con OTL y con los investigadores de la Universidad, pues nos permite llevar grandes tecnologías al mercado y nos sentimos muy orgullosos por esta alianza".

El Premio Sustentabilidad UdeC, fue este año para la tecnología "Paneles de corteza de eucalipto", proyecto desarrollado por el equipo liderado por la Dra. Cecilia Fuentealba Becerra, investigadora de la Unidad de Desarrollo Tecnológico (UDT) licenciada a la empresa Aislacor SpA.

"Motivar a que se desarrollen más productos sustentables, que vayan a mejorar este mundo que no la está pasando bien. Todos nuestros desarrollos no son para el hoy, son para nuestras futuras generaciones, por lo tanto, no debemos pensar en el hoy, ni en el mañana, sino en el futuro", fue el llamado de la Dra. Fuentealba al recibir su premio.

El Premio Mujer Destacada en Transferencia Tecnológica, recayó este año en la Dra. Anali Rosas Gajardo, de la Facultad de Agronomía, por el desarrollo de la tecnología "Proceso para la elaboración de un biofertilizante con nanopartículas de alofán", licenciado a la empresa Comercial Chicureo Verde SpA.

Emocionada, la Dra. agradeció: "Me alegro muchísimo que tengamos esta forma de premiar un esfuerzo, que aún no está suficientemente reconocido en las evaluaciones académicas,

pero veo este cambio, y felicito a las autoridades por este evento".

El Dr. Ernesto Moya Elizondo, junto a su equipo, fue reconocido en la categoría Transferencia Tecnológica, por la tecnología Cepa de Trichoderma para la inhibición de hongos fitopatógenos, licenciada a la spinoff UdeC Bioprotegens Innovation SpA.

El Dr. Moya no pudo asistir a la ceremonia, pero en su representación agradeció el premio Yessenia Vega Orrego, CEO de Bioprotegens. "Este producto está alcanzando producciones bastante más elevadas de las que nosotros esperábamos. La última temporada fue aplicado en 2.000 hectáreas en Chile, y pronto se irá a Perú", señaló, junto con agradecer a los investigadores detrás de esta innovación.

Finalmente, en la categoría Impacto UdeC, fue reconocido el Dr. Gustavo Moreira Lima y su equipo, por la tecnología "Generador cuántico de números aleatorios", licenciada a la spinoff UdeC Sequire Quantum SpA.

Paulina Assmann, CEO de Sequire, indicó: "Ha sido un 2023-2024 muy premiado, y eso nos indica que vamos bien, que vamos por buen camino. Y quiero recalcar que esta empresa es el resultado de esta apuesta por la Universidad de Concepción de desarrollar tecnologías a partir de la física cuántica experimental".

Al término de la actividad, el Director de Desarrollo e Innovación, Dr. Jorge Carpinelli, puso el foco en las palabras de emoción de las y los galardonados, así como en sus miradas de futuro y esperanza. El directivo destacó la variedad de disciplinas representadas en estos premios y cerró: "Son el relato que nos motiva y nos emociona cada día. Es un honor y una tremenda responsabilidad estar al frente de procesos que son tan significativos, no sólo para nuestra Universidad y nuestra región, sino para país y en algunos casos también para el mundo".



### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
 contacto@diarioconcepcion.cl