

# UdeC lidera a nivel nacional adjudicación de becas del Concurso Tesis de Doctorado en el Sector Productivo 2024 de ANID

Con cinco proyectos seleccionados, la Universidad de Concepción refuerza su compromiso con la innovación y el desarrollo sostenible, destacando la colaboración entre la academia y el sector productivo.

**R**efirmando su compromiso con la excelencia académica y la innovación, la Universidad de Concepción lideró a nivel nacional la adjudicación de becas en el Concurso Tesis de Doctorado en el Sector Productivo 2024 de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID).

Con cinco propuestas seleccionadas la UdeC superó a otras instituciones educacionales y se posiciona como un referente en la vinculación entre el mundo académico y el sector productivo. La iniciativa busca promover la investigación aplicada en proyectos de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i), con un enfoque en el desarrollo productivo sostenible. La Dirección de Postgrado UdeC jugó un rol clave en el proceso, proporcionando apoyo a sus estudiantes desde la fase de postulación hasta la consolidación de las propuestas.

El Director de Postgrado, Dr. Bernardo Riffo Ocares, afirmó que "las universidades han ido incrementando sus capacidades, por lo que estamos compitiendo con varias otras instituciones que tienen programas de doctorado acreditados y equipos de investigación altamente consolidados. En este contexto, haber liderado a nivel nacional en la adjudicación de becas es, sin duda, un logro significativo que merece ser destacado", afirmó.

## INNOVACIÓN PARA EL FUTURO

Uno de los proyectos seleccionados es el del estudiante del Doctorado en Energías de la UdeC, Andrés



Este año, la Dirección de Postgrado convocó a una comisión de revisión y evaluación que estudió las propuestas del Concurso Tesis de Doctorado en el Sector Productivo 2024 de ANID.

Escalona Inzunza, patrocinado por Servicios Tecnológicos del Sur SPA. Su tesis propone la integración de celdas de combustible de alta temperatura en plantas térmicas, con el objetivo de reemplazar la combustión tradicional por hidrógeno verde.

"Este proyecto tiene el potencial de influir en la política pública en torno al uso del hidrógeno verde, facilitando la

transición energética en el sector industrial y energético", explicó Escalona, quien también subrayó la importancia de la vinculación temprana con la industria como una vía para generar contactos estratégicos y recursos adicionales.

Otro de los beneficiados es Freddy Vargas Mena, estudiante del Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales, quien está trabajando con el patrocinio

de HiCell Chile SPA en el desarrollo de cátodos innovadores para celdas de combustible. Este proyecto podría mejorar significativamente la eficiencia y reducir los costos de estas tecnologías, haciéndolas más accesibles y viables para su uso en industrias como el transporte y la minería.

"Trabajar en un contexto real de la industria me permite aplicar mi investigación y entender

mejor cómo puede traducirse en soluciones concretas", afirma Vargas, y recomendó a otros estudiantes ser proactivos en la búsqueda de oportunidades de colaboración con el sector productivo.

## VISIÓN INTERDISCIPLINARIA

En el marco del Concurso, la Dirección de Postgrado convocó a una comisión de revisión y

evaluación que estudió las propuestas. La instancia estuvo conformada por el Subdirector de Postgrado, Luis Parra Jiménez, el Director de Desarrollo e Innovación, Jorge Carpinelli Pavisich, la Directora Ejecutiva de la OTL, Andrea Catalán Lobos, el Profesional de la Dirección de Postgrado, Hans Wicky Torres, y académicos UdeC representantes de proyectos institucionales ANID: Xenia Fuster Farfán (Sociales UdeC 2030), Gonzalo Montalva Alvarado (Ingeniería 2030) y Cristián Agurto Muñoz (Ciencia 2030).

"La formación del comité interdisciplinario fue valiosa para proporcionar sugerencias que ayudaran a los estudiantes a pulir sus postulaciones. Aunque el límite de propuestas se eliminó, la oportunidad de revisar cada una de ellas desde una perspectiva no solo disciplinaria, sino también de impacto en el sector productivo, fue fundamental. Esta práctica debería ser adoptada en todas las convocatorias de becas", señaló la Dra. Fuster.

Por su parte el Dr. Bernardo Riffo expresó su satisfacción tanto con el modo de trabajo como con el capital humano que permitió estos resultados.

"Desde la Dirección de Postgrado brindamos apoyo a los postulantes a través de nuestro equipo de profesionales, asegurándonos de que todos los aspectos de sus postulaciones estuvieran correctamente formulados y de que no enfrentaran ningún problema en el proceso. Este tipo de apoyo, que es similar al que ofrecemos en otras postulaciones a becas, ha dado muy buenos resultados en general", agregó.