LITORALPRESS

Fecha: 20-06-2025
Medio: El Mercurio
Supl. : El Mercurio - Cuerpo B
Tipo: Noticia general
Título: **UBB consolida su actividad en investigación aplicada e innovación a nivel nacional con la adjudicación de proyectos IDeA |+D 2025, obteniendo alrededor de 2 mil millones de pesos de financiamiento**

Pág. : 5
Cm2: 813,1

Tiraje: 126.654
Lectoría: 320.543
Favorabilidad: No Definida

UBB consolida su actividad en investigación aplicada e innovación a nivel nacional con la adjudicación de proyectos IDeA I+D 2025, obteniendo alrededor de 2 mil millones de pesos de financiamiento

Con estos resultados la Universidad del Bío-Bío se posiciona como un referente en investigación aplicada e innovación, aportando a la generación de nuevos conocimientos, y a la creación y transferencia de nuevas tecnologías tanto a nivel local como nacional.

La Universidad del Bío-Bío ha logrado una destacada participación en el Concurso FONDEF IDeA I+D 2025, organizado por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), adjudicándose 10 de los 129 proyectos seleccionados, proyectos distribuidos entre las Facultades de Ingeniería, Facultad de Ciencias, Facultas de Ciencias de la Salud y de los Alimentos, y de la Facultad de Arquitectura, Construcción y Diseño, apalancando recursos que contribuirán principalmente al fortalecimiento de las actividades de I+D+i+e de la institución.

La Universidad del Bío-Bío ocupó el segundo lugar dentro de las universidades estatales en la cantidad de proyectos adjudicados, después de la Universidad de Chile. A nivel nacional, la Universidad se posicionó en el quinto lugar.

Con estos resultados la Universidad del Bío-Bío se posiciona como un referente en investigación aplicada e innovación, aportando a la generación de nuevos conocimientos, la creación y transferencia de nuevas tecnologías que responden a las necesidades locales y nacionales, tal como destaca el Director de Innovación, Dr. Mario Núñez Decap.

Los proyectos adjudicados por la Universidad del Bío-Bío son liderados en la institución por:

- La investigadora, Dra. Cecilia Bustos Ávila, del Departamento de Ingeniería en Maderas, con el proyecto denominado: "Avances en Materiales de Construcción: Membranas Biobasadas para aplicaciones en la envolvente de edificaciones en madera".
- El investigador, Dr. Patricio Álvarez Mendoza, del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental, con el proyecto denominado: "Desarrollo de un Sistema para el Diagnóstico y Operación de Sistemas de Transporte".
- El investigador, Dr. Gerson Rojas Espinoza, del Departamento de Ingeniería en Maderas, con el proyecto denominado: "Revalorización de madera de pino radiata siniestrada: innovación y desarrollo de productos de ingeniería de alto valor para la construcción sostenible".
- El investigador, Mg. Manuel Inostroza Pinares, del Centro de Investigación en Tecnologías de la Construcción – CITEC UBB, con el proyecto denominado: "Herramienta basada en ciencia para la especificación en fase de diseño de soluciones viables para la hermeticidad al aire de edificaciones, compatibles con las exigencias de clases de infiltración de aire aceptables de la última actualización del Art. 4.1.10 de la OGUC".
- El investigador, Dr. Luis Segura Ponce, del Departamento de Ingeniería en Alimentos, con el proyecto denominado: "Innovación en liofilización atmosférica: Electro tecnologías para mejorar la calidad y durabilidad de productos deshidratados".
- La investigadora, Dra. María Graciela Aguayo Palma, del Centro Nacional de Excelencia para la Industria de la Madera, CENAMAD, y del Departamento de Ingeniería en Maderas, con el proyecto denominado: "Preservante avanzado para madera: mejora de las propiedades fungicidas, termicidas y de resistencia al fuego en la madera impregnada, para promover su uso en la construcción".
- El investigador, Dr. Francisco Núñez Cerda, del Departamento de Planificación y Diseño Urbano, con el proyecto denominado: "Aplicación modular para fortalecer la resiliencia de la infraestructura urbana frente a lluvias excesivas producto del cambio climático, un aporte a la planificación y diseño urbano resilientes".
- La investigadora, Dra. Jacqueline Araneda Flores, del Departamento de Nutrición y Salud Pública, con el proyecto denominado: "Desarrollo y validación de una plataforma educativa gamificada e inteligente para la enseñanza de una alimentación y actividad física saludables, en escolares de escuelas de Servicios Locales de Educación Pública (SLEP)".
- La investigadora, Dra. Daniela Salinas Ulloa, del Departamento de Química, con el proyecto denominado: "Valorización de aceite de cocina residual mediante proceso de purificación y reacción de transesterificación heterogénea, utilizando CaO soportado, para la obtención de Biodiesel".
- El investigador, Dr. Mario Núñez Decap, del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental, con el proyecto denominado: "Método integral de protección para paneles CLT frente a factores de deterioro climáticos, hongos, termitas y fuego".

UBB

Grupo de investigadores que lideran los proyectos adjudicados por la Universidad del Bío-Bío.

"La adjudicación de estos proyectos da cuenta de la creciente actividad en investigación aplicada que lleva adelante nuestra Universidad y refleja el compromiso institucional con las necesidades de desarrollo de nuestras regiones y territorios. Como Universidad estatal y pública, la UBB está llamada a contribuir al desarrollo armónico e integral del país, a través de la generación de conocimiento y soluciones innovadoras que respondan a las demandas de nuestro entorno. En este marco, felicito y reconozco a los académicos y académicas que, desde las distintas facultades y unidades universitarias, aportan a este objetivo con sus investigaciones, propuestas y colaboración, en particular, a las y los ganadores del Concurso FONDEF IDeA I+D 2025".

Dr. Benito Umaña Hermosilla,
Rector de la UBB.

"Como Universidad del Bío-Bío nos sentimos orgullosos por la destacada participación de nuestros investigadores e investigadoras en este concurso. Este logro refleja el compromiso, la rigurosidad científica y el trabajo colaborativo que tienen nuestros investigadores, quienes impulsan soluciones innovadoras con alto impacto territorial y nacional. Desde la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, reafirmamos el compromiso de seguir fortaleciendo las capacidades institucionales para proyectar aún más la investigación aplicada al servicio del desarrollo sostenible del país".

Dra. María Angélica Caro,
Vicerrectora de Investigación y Postgrado de la UBB.