

UBB adjudica más de \$500 millones en proyectos Fondef de Conicyt



Cuatro proyectos presentados al Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico, Fondef de Conicyt han recibido importante apoyo financiero para concretar iniciativas que apuntan al desarrollo científico orientado a generar impacto y beneficio a la comunidad local y nacional.

Por Dagoberto Pérez.

Uno de los proyectos adjudicados que fue presentado al concurso Fondef IDeA 2018, en Primera Etapa denominado *Desarrollo de elementos estructurales a base de madera-país reforzada mediante un compuesto polimérico de alto desempeño, para aplicaciones constructivas en la edificación de viviendas*, con su director el Dr. Mario Núñez Decap, del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental, con un monto adjudicado por \$199.986.000.

Esta iniciativa busca favorecer el uso de la madera de pino radiata la cual, debido a la variabilidad en sus propiedades mecánicas, su alta susceptibilidad a agentes biológicos y factores climáticos, generan desconfianza y baja preferencia del material en el sector de la construcción.

Otro de los proyectos adjudicados se denomina *Desarrollo y optimización de un proceso heterotrófico para la producción de ácido araquidónico a partir de microalgas*, y su director es Dr. José Navarrete del Departamento de Ingeniería en Maderas, con un monto adjudicado de \$108.575.000. Este es un proyecto que lidera la Universidad del Bío-Bío en colaboración con la Universidad Católica de Temuco. En este proyecto participan como asociados las empresas Natural Oils Chile S.A. y Veterquímica S.A.

Dentro de esta misma línea Fondef, pero en la Segunda Etapa se presentó el proyecto *Desarrollo de un nuevo sistema adhesivo de bajas emisiones de formaldehído, alta performance mecánicas y durabilidad para la fabricación de tableros MDF*, que dirige el Dr. William Gacitúa adscrito al Departamento de Ingeniería en Maderas, con un monto adjudicado por \$149.676.000.

Por su parte la Dra. Jacqueline Araneda del Departamento de Nutrición y Salud Pública de la Facultad de Ciencias de la Salud y de los Alimentos, FACSA, con el proyecto *Exposición a ambientes*

alimentarios no saludables y calidad de la dieta, en escolares obesos y eutróficos de la Región de Ñuble, con fondos FONIS, por un monto de \$59.959.000.

La Dra. Jacqueline Araneda explicó que dicho estudio tiene por objetivo evaluar la exposición a Ambientes Alimentarios no saludables y calidad de la dieta, en escolares obesos y eutróficos de la Región de Ñuble.

“Estos logros son fruto de un trabajo institucional que vela por una adecuada colaboración con nuestros investigadores e investigadoras en coordinación con nuestros profesionales de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, a través de la Dirección de Innovación y su Unidad de Proyectos que hacen posible que esto llegue a buen puerto. El éxito sin dudas es compartido y felicitamos a los ganadores y ganadoras”, declara el Dr. Francisco Vergara, director de la Dirección de Innovación.