

Proyectos CONICYT Adjudicados 2017

LA UDD SE ADJUDICA RECURSOS PARA ONCE PROYECTOS COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL

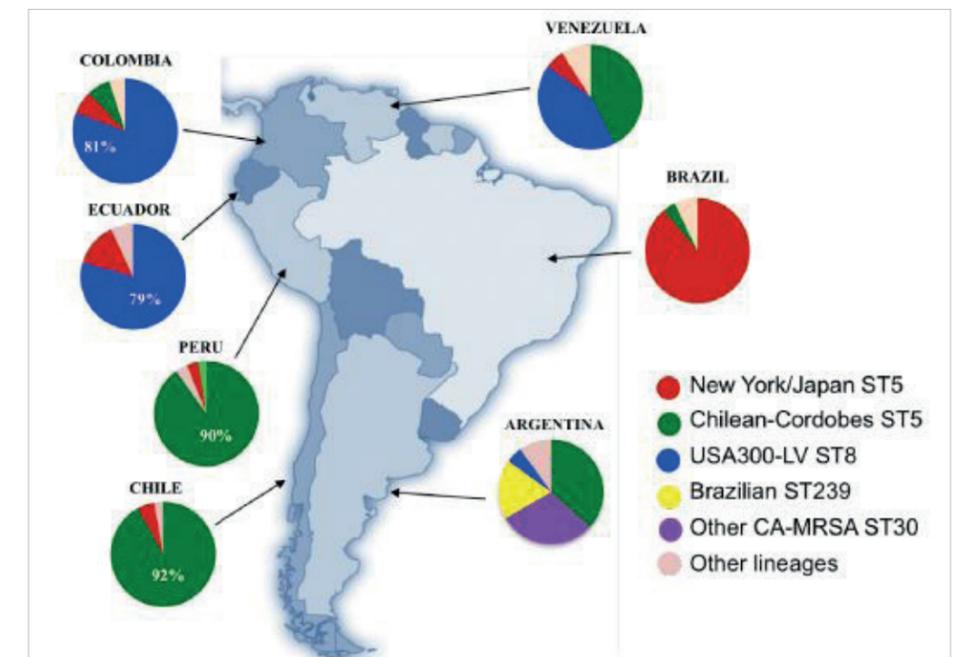
La Universidad del Desarrollo (UDD) se adjudicó financiamiento para siete proyectos FONDECYT, recibiendo más de \$870 millones en total. De estos, la Facultad de Medicina-CAS se adjudicó tres proyectos en el Concurso FONDECYT Regular 2017, donde los beneficiarios son los investigadores **Fernando Ezquer**, PhD, proyecto titulado *"Treating the whole not the hole: Administration of acellular derivative from mesenchymal stem cells subjected to a preconditioning stimulus reverts diabetic neuropathy and prevents diabetic foot ulcers in an animal model of type 2 diabetes mellitus"*, **Dr. Jose Manuel Munita**, proyecto titulado *"Molecular epidemiology of the Chilean-Cordobes clone in South America and the contribution of heavy metal resistance in the ability of MRSA to disseminate and prevail"*, y **María Gabriela Repetto**, PhD, proyecto titulado *"Prodromal manifestations of Parkinson's disease in a high-risk population: 22q11.2 microdeletion syndrome"*. El Centro de Apego y Regulación Emocional (CARE) de la Facultad de Psicología de la Universidad del Desarrollo se adjudicaron dos proyectos en el Concurso FONDECYT Regular 2017, **Francisco Ceric**, PhD, proyecto titulado *"Funciones ejecutivas bien temperadas: Bases Electro físicas y conductuales de la regulación de funciones afectivas por emociones."* y **Jaime Silva**, PhD, con el proyecto *"Metacognición y estrés: Desentrañando el rol de la introspección en la psicofisiológica de la afectividad negativa"*. Adicionalmente la universidad participará en seis proyectos FONDECYT Regular como institución asociada, estos se desarrollarán con la Universidad Católica, Universidad de Chile, Universidad Federico Santa María, Universidad de Playa Ancha y Universidad Católica de Valparaíso.

El investigador **Boris Rebolledo**, PhD, se adjudicó un FONDECYT Postdoctorado 2017 con el proyecto titulado *"Contribution of mitochondrial DNA heteroplasmy to the phenotype of patients with maternally transmitted 22q11.2 deletion syndrome"* y el **Dr. Franco Javier Diaz**, se adjudicó un FONDECYT Iniciación 2016 con el proyecto titulado *"A genome-wide association study of genetic Susceptibility to pediatric acute respiratory distress. Syndrome due to respiratory syncytial virus"*.

Asimismo, la investigadora **Jessica Martinez**, PhD, del Centro de Medicina Regenerativa de la Facultad de Medicina-CAS se adjudicó el proyecto FONDEF Idea titulado *"Escalamiento a la fase comercial de un producto natural (HO21), para el control de Loque americana en abejas melíferas"*.

Este financiamiento tiene por objeto desarrollar un producto comercial con propiedades biocidas para enfrentar a la bacteria *Paenibacillus larvae*, causante de la loque americana -una de las enfermedades más severas que afecta a la abeja de miel (*Apis mellifera*) y letal cuando ataca a las larvas. Actualmente no existe un tratamiento efectivo para el control y erradicación de la bacteria *Paenibacillus larvae*, lo que hace que se utilicen antibióticos que están prohibidos en los principales mercados consumidores de miel.

La universidad también recibió fondos para un proyecto FONIS adjudicado por el investigador **Victor Pedrero** del programa de Estudios Sociales en Salud de la Facultad de Medicina-CAS UDD, titulado *"Desarrollo de un instrumento para medir el nivel de competencia cultural en trabajadores de salud en Chile"*. Por último, dos proyectos del Programa de Cooperación Internacional de CONICYT fueron seleccionados: el primero fue en el Concurso Programa de Pasantías en el Extranjero para Investigadores y Profesionales del Sector Público y Privado, Programa en Energías - Convocatoria 2016, adjudicado por el Investigador **Alex Godoy** PhD, proyecto titulado *"Determinación de impactos en la recuperación de Energía y Materiales (REM) a partir de residuos y su relación con Cambio Climático: Factores técnicos, ambientales y regulatorios"*, y el segundo fue en el Concurso de Apoyo a la Formación de Redes Internacionales entre Centros, adjudicado por el Investigador **Marcelo Ezquer**, PhD, del Centro de Medicina Regenerativa de la Facultad de Medicina-CAS UDD con el proyecto titulado *"International Research Network for the Development of Induced Pluripotent Stem Cell Technology"*.



Proyecto de Dr. José Manuel Munita, titulado *"Molecular epidemiology of the Chilean-Cordobes clone in South America and the contribution of heavy metal resistance in the ability of MRSA to disseminate and prevail"*