

Proyectos destacados 2021

Investigador Responsable	Unidad académica	Financiamiento	Título del proyecto	Objetivo	Presupuesto	Duración	Observaciones
Ricardo Verdugo	Programa de Genética Humana	Organización filantrópica Chan Zuckerberg Initiative (CZI)	"A Human Cell Map of Latin American Diversity"	Aumentar la diversidad del atlas celular, que es una iniciativa internacional para contar con una base de datos de expresión génica en todos los tejidos del ser humano y que en la actualidad cuenta con mucha información pero proveniente de muy pocos grupos poblacionales. El objetivo es enriquecer este recurso con muestras de Asia y América. Localmente; Recolección de muestras de población nacional de origen mestizo, mapuche, diaguita y aymara, para enriquecer este repositorio internacional.	USD 2.090.640 a distribuirse entre todos los grupos de investigadores del continente	36 meses	Junto a científicos de Brasil, Colombia, Estados Unidos –Florida- y Perú, además de México y Chile, se envió a la organización Chan Zuckerberg una propuesta para hacer estudios de secuenciación de célula única de población de cada uno de estos países. Nuestra Facultad participó junto al profesor Vinicius Maracaja-Coutinho, de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas”.
Coordinador FM: Claudio Tapia Malebrán , realizado en conjunto con OpenBeauchef (FCFM)	Departamento de Kinesiología	BID Open seniors	“Aceleración de emprendimientos de base científico tecnológicos y creación de ecosistemas para la economía plateada”.	Promover y consolidar un ecosistema dinámico de emprendimientos, con foco en la economía plateada en el corto y mediano plazo que promueva la inclusión, para el desarrollo de soluciones de base científico tecnológica en los ámbitos de salud, educación, finanzas y movilidad a partir de la identificación de desafíos y colaboración que permitan la escalabilidad y sostenibilidad de los emprendimientos.	USD 1.000.000	36 meses	El Estado se hizo parte del proyecto con una carta compromiso del Director del SENAMA. Realizado en conjunto con OpenBeauchef

<p>Mauricio Cerda Villablanca</p>	<p>ICBM</p>	<p>Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo ANID, a través del concurso X Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mediano Fondecup</p>	<p>Sistema Integrado de Servicios Informáticos para Investigación e Innovación en Biomedicina y Datos Clínicos</p>	<p>Implementar un sistema Integrado de Servicios Informáticos para Investigación e Innovación en Biomedicina y Datos Clínicos, enfocado en el uso del Biobanco UCHILE, y 3 Universidades Chilenas.</p> <p>Objetivos específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementar plataformas físicas y de gestión distribuida de datos, y realizar las actividades de capacitaciones a través de REDECA. • Definir y operar un modelo de sustentabilidad a largo plazo. • Implementar plataformas de gestión informática de biobancos y catálogo, estudios clínicos, y de uso general afín a buenas prácticas para grupos de investigadores (nubes, notebook de laboratorio). • Disponibilizar sistemas de microscopía virtual para estudiantes de pregrado y postgrado. Realizar actividades de difusión planificadas. 	<p>\$ CLP 399.490.110</p>	<p>42 meses</p>	
--	-------------	--	--	---	---------------------------	-----------------	--