

	Investigador Responsable	Fondo	cód.	Nombre Proyecto
1	Isabel Carrillo Varela (Patrocinio David Contreras CB)	Fondecyt Postdoctorado 2020	3200114	Bio-based hydrogels from different lignocellulosic sources for metal ions removal from aqueous solutions
2	Cristian Agurto Muñoz	Súmate a Innovar 2020	20SN-151602	Chlorebact: Detergente líquido antibacteriano para ropa
3	Cristian Agurto Muñoz	Súmate a Innovar 2020	20SN-151353	Pasta Untable de Locos "Caletas de Aysén": Propuesta de valorización para el descarte de carne de loco
4	Cristian Agurto Muñoz	FIC BioBio 2020	BIP-4002675-7-0	"Nutrimar Bio-Bio: Innovación en alimentos algales"
5	C.Gallardo/H.Urrutia	Gobierno Regional Ñuble 2020	--	Estudio piloto para detección y cuantificación de partículas virales de Coronavirus SARS-CoV2, de aguas urbanas en comunas de la provincia de Concepción
6	Manuel Sanchez /Darcy Rios	VRID-UDEC 2020	20206743	Estudios de propagación y conservación ex situ de genotipos de Araucaria araucana Mol. mediante métodos biotecnológicos
7	Katherine Sossa (D. alterno) / T. Marizaletti (Facultad de Ingeniería-UDEC, Director)	VRID Multidisciplinario 2020	20196696	Desarrollo De Biofertilizante Para Cultivos Orgánicos A Partir De Un Subproducto De Biofiltros Usados En La Piscicultura
8	Carolina Parra /Juan Elissetche	FIA 2020	PYT-2020-0204	Valoración de residuos agroindustriales mediante el desarrollo de ecotableros no estructurales
9	Rosario Castillo Felices	H2020-MSCA-RISE-2020	101008228	Alternative Quality and Authenticity Methods for Sugar and Confectionery Industry. Project 101008228
10	Vicente Hernández/UDT	IDeA-FONDEF 2020	ID20110052	Desarrollo de un antimancha natural para la industria de la madera aserrada en Chile
11	Alfred Rossner CB / Inv Principal Ana Carolina Baeza	FONIS 2020	SA2010142	Evaluar la implementación del enfoque PSA y PSS en comunidades rurales de la Región del Biobío, para la prevención de enfermedades relacionadas con el agua
12	David Contreras	FONDECYT - Regular 2020	1201895	Dihydroxybenzene driven fenton reaction for oxidative depolymerization and valorization of lignin
13	Daniela Morales (Patrocinio David Contreras CB)	FONDECYT POSTDOCTORADO 2020	3200467	NiOx and CoOx nanocomposites catalysts to oxidize 5-hydroxymethylfurfural (HMF) to Furan 2,5-dicarboxylic acid (FDCA) as building blocks to synthesize Polyethylene-furonate (PEF) to valorize Pinus radiata Biomass from Bio-Bio region
14	Jessy Pavón	FONDECYT POSTDOCTORADO 2021	3210339	Co-encapsulación de péptidos bioactivos y extractos oleosos de alto valor agregado obtenidos desde biomasa microalgal con acción complementaria sobre factores de riesgo cardiovascular para su uso potencial como ingrediente funcional
15	Alejandro Vallejos	FONDECYT POSTDOCTORADO 2021	3210523	Evaluación de la producción de fotoliasa, para su uso en productos cosméticos, desde las microalgas D. salina y H. pluvialis durante el bioproceso de producción de compuestos β-carotenos y astaxantina
16	Sebastián Boltaña	FONDECYT - Regular 2019	1190627	To be hot or not: the underlying regulation of the immune response during behavioural fever
17	Eugenio Sanfuentes	FONDECYT - Regular 2019	1191382	Study of eucalyptus dissolving-grade pulps and the effect of fibre treatments in the accessibility and reactivity of cellulose towards xanthation process.
18	Rosario Castillo	FONDECYT - Regular 2019	1191281	Evaluation of the performance of confocal laser-scanning fluorescence microscopy (CLSM) enhanced by advanced chemometric methods for direct solid analysis of pharmaceutical forms and samples with high topochemistry functionality dependence.
19	Eugenio Sanfuentes	Acción Regional - CONICYT 2019		Transferencia de una innovación para el control de la enfermedad Fusariosis del pino en viveros forestales, a PYMES regionales mediante aplicación de bioproducto de alta especificidad.
20	Claudio Salazar (Patrocinio David Contreras CB)	FONDECYT INICIACIÓN 2019	11191105	Lignin Valorization for the production of renewable chemicals by electrochemical advanced oxidation process
21	Cristian Agurto	IDeA-FONDEF 2019	ID19110295	Ingeniería Metabólica en Bacillus Subtilis como herramienta para la biosíntesis de astaxantina. Una nueva alternativa para la industria nutracéutica
22	Carolina Parra CB/ Inv. Responsable Mónica Montory	IDeA-FONDEF 2019	ID19110394	Kit de Bioensilaje para tratamiento de residuos industriales porcinos
23	Homero Urrutia	IDeA-FONDEF 2019	ID19110382	Desarrollo y validación de un producto biológico prototipo para controlar preventivamente la marchitez bacteriana y pudrición parda en el cultivo de la papa (solanum tuberosum)
24	José Antonio Casas De Pedro (David Contreras CB)	CYTED 2019	p919PTE0047	Análisis y gestión de los riesgos asociados a la presencia de cianotoxinas en aguas y desarrollo de tecnologías limpias para su eliminación: hacia una mejora de la salud pública (TaLCenTox)
25	Cristian Agurto CB/ Inv. Responsable Ruben Moraga	FIC ATACAMA 2019	40018741-0	BioTarapacá - Productos nutracéuticos de alto valor basados en microalgas: Desde el desierto y la costa de Tarapacá
26	Patricia Saez CB/ León Bravo Inv. Principal	INACH RT 2019	(INACH RT_18)	Nocturnal in situ warming: Filling the gaps to unravel plant responses to regional warming of Antarctic Peninsula
27	Cristian Agurto	CONTRATO TECNOLÓGICO PARA INNOVACIÓN 2019	18COTE-98048	Papel bioactivo algal: Nuevo producto para el embalaje y protección de fruta de exportación chilena
28	Muthamizh Selvamani (Patrocinio David Contreras CB)	Fondecyt Postdoctorado 2019	3190495	Fabrication of efficient photo electrochemical water splitting catalysts based on Non-Noble Metal Photo anodes and cathodes
29	Alejandra Flores	Fondecyt Postdoctorado 2018	3180585	Importance of different sources of water and nutrients for a family of epiphytic dissipation-tolerant ferns
30	Vicente Hernández CB / Inv. Responsable Leopoldo Gutierrez	IDeA-FONDEF 2018	ID18110117	Aprovechamiento de residuos agrícolas para mejorar la eficiencia y sustentabilidad del procesamiento de minerales de Cu arcillosos a través de flotación
31	Cristian Agurto	Fondequip 2018	EQM180201	Unidad modular de extracción de fluidos supercríticos y subcríticos para compuestos bioactivos naturales. Una herramienta versátil para el uso multidisciplinario en las ciencias fundamentales y aplicadas.
32	Sebastián Boltaña	FIC R 2018	40011070-0	Plataforma de análisis toxicológicos "AToxBio": Generación de capacidades regionales para la detección de disruptores endocrinos y otros contaminantes bioactivos con efecto en salud humana y ambiente"
33	Vicente Hernández	FONDECYT INICIACIÓN 2018	11180030	Studies on the photo protection of wood using photocatalytic nanoparticles
34	Vicente Hernández	INSERCIÓN EN LA ACADÉMIA	PAI77180054	Fortalecimiento de las capacidades en tecnología de la madera de la universidad de concepción en respuesta a las necesidades de formación e investigación generadas por el auge de la madera como material de construcción de alta sustentabilidad
35	Carolina Parra CB/Inv. Responsable Javier Ferrer	IDeA-FONDEF 2017	ID17110125	Desarrollo de un tratamiento biológico avanzado para las aguas residuales de la industria de la celulosa
36	Nestor Escalona (PUCP). Coinvestigador CB: David Contreras	Núcleos de Ciencias Naturales y Exactas 2017		Millenium Nucleus Green Energy Research Center