

	CODIGO	TITULO	DIRECTOR	INSTITUCION PRINCIPAL	OTRAS INSTITUCIONES BENEFICIARIAS	MONTO SOLICITADO FONDEF BENEFICIARIAS
1	ID17110010	Desarrollo de un nuevo repelente natural para el control del escarabajo de la corteza de pino aplicado al sector forestal y maderero	JOSE BECERRA ALLENDE	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	-	199.945.000
2	ID17110012	Desarrollo de electrodos de alta eficiencia en base a materiales nanoestructurados para aplicaciones en procesos de electro-obtención en la minería	Carolina Parra Gonzalez	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	199.842.000
3	ID17110018	Gestión de Inspecciones en Puentes de Acero basado en Monitoreo y Pronóstico de Daño Mediante Integración de Sensores y Procesamiento de Imágenes	Enrique Lopez Droguett	UNIVERSIDAD DE CHILE	-	199.478.000
4	ID17110021	Proceso Integrado de Separación por Membranas para la Recuperación de Cianuro y Metales de Valor en la Minería de Oro y Plata	Humberto Estay Cuenca	UNIVERSIDAD DE CHILE	-	199.948.000
5	ID17110033	Prototipo de alerta temprana para sistemas y programas de protección a la infancia desde un enfoque de derechos.	Teresita Matus Sepulveda	UNIVERSIDAD DE CHILE	-	192.752.000
6	ID17110037	Production of Nanobodies for post-translational modifications: Simple antibodies for big challenges	Alejandro Rojas Fernandez	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	-	199.380.000
7	ID17110040	Preservante innovador biocompatible no tóxico a base de nano-lignina y nano-sílice, con propiedades anti-UV, biocidas e ignífugas, para mejorar el desempeño de la madera país de uso exterior, incrementando su valor agregado como producto final	GALO CARDENAS TRIVIÑO	UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	-	199.995.000

8	ID17110043	Sistema autónomo de mantenimiento basado en condición (CBM) para plantas fotovoltaicas en climas desérticos y de alta radiación	Rodrigo Barraza Vicencio	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	-	196.378.000
9	ID17110064	Desarrollo, producción y caracterización de un anticuerpo recombinante humano contra la variante soluble de ST2 (sST2) con potencial terapéutico para el tratamiento de la colitis ulcerosa	Marcela Hermoso Ramello	UNIVERSIDAD DE CHILE	-	199.987.000
10	ID17110080	Producción de plántulas químéricas de alto crecimiento en especies de Lessonia para el cultivo y repoblamiento de ecosistemas rocosos costeros.	Alejandra Gonzalez Vasquez	UNIVERSIDAD DE CHILE	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	198.932.000
11	ID17110087	Implementación y validación de un sistema de alerta temprana frente a amenazas naturales basado en vehículos aéreos autónomos	Alfonso Fernandez	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	-	199.985.000
12	ID17110094	Desarrollo de formulaciones para el control eficiente de aislados resistentes de Botrytis cinerea, basados en extractos y metabolitos bioactivos de Canelo incorporados en nanoagregados poliméricos: Evaluación pre-comercial en uva de mesa	Floreale Olea Carrasco	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHILE	-	199.996.000
13	ID17110095	Tratamiento farmacológico de la enfermedad de Parkinson con cumarinas multifuncionales. Prueba de concepto en modelos animales de la enfermedad	Marco Nuñez Gonzalez	UNIVERSIDAD DE CHILE	UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES	199.633.000
14	ID17110100	Producción biotecnológica de una formulación anestésica natural de origen marino para uso en acuicultura	Allisson Astuya Villalón	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	-	199.960.000

15	ID17110102	Suplemento curricular basado en juegos para el desarrollo del lenguaje, alfabetización, conocimiento numérico y autoregulación en niveles medio y transición de educación parvularia	Katherine Strasser Salinas	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	UNIVERSIDAD DE O'HIGGINS	199.904.000
16	ID17110111	Protocolo de actuación para la atención en justicia con enfoque de género y diversidad	Ximena Gauché Marchetti	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	-	193.995.000
17	ID17110125	Desarrollo de un tratamiento biológico avanzado para las aguas residuales de la industria de la celulosa	Javier Ferrer Valenzuela	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	-	199.995.000
18	ID17110140	Sistema de monitoreo para diagnóstico y pronóstico de daño estructural en turbinas eólicas	Rodrigo Astroza Eulufi	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	UNIVERSIDAD DE CHILE	199.660.000
19	ID17110143	Desarrollo de una formulación antiviral, a partir de extractos de algas pardas del litoral chileno, para tratar lesiones cutáneas producidas por virus herpes simple.	Pablo González Muñoz	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	200.000.000
20	ID17110161	Diseño e implementación de infraestructura tecnológica para la gestión de consumos flexibles en sistemas eléctricos	Matias Negrete Pincetic	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	-	200.000.000
21	ID17110162	DESARROLLO Y ESTANDARIZACIÓN DE UN NUEVO SISTEMA CONSTRUCTIVO PARA MURO DE HORMIGÓN MEDIANTE ENCOFRADOS PREFABRICADOS "STAY IN PLACE" DE ALTAS PRESTACIONES HIGROTÉRMICAS Y BAJO IMPACTO AMBIENTAL PARA EDIFICACIÓN EN CHILE	Jesús Alberto Pulido Arcas	UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	-	199.996.000
22	ID17110184	Sistema de visión espectral para la discriminación de especies pelágicas pequeñas presentes en la pesca artesanal	Jorge Pezoa Núñez	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	-	199.763.000

23	ID17110185	Generación de un antiparasitario de base nanobiotecnológica para el control de caligidosis en salmonicultura	Jaime Romero	CORPORACION PARA EL APOYO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN NUTRICIÓN	-	199.120.000
24	ID17110215	Desarrollo de un nuevo Hormigón con Alta Razón Resistencia-Densidad - HARD para una construcción productiva y sustentable	Mauricio Lopez Casanova	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	-	199.168.000
25	ID17110220	Espacios de Conocimiento en Matemáticas: Cognición, Medición y Evaluación de Aprendizajes al Servicio de la Diversidad en el Aula	Ernesto San Martín	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	-	199.998.000
26	ID17110225	Mejorando relaciones laborales: investigación y desarrollo (I+D) de un prototipo de sistema de fomento al Dialogo Social (DS) en las empresas.	Eduardo Abarzúa Cruz	UNIVERSIDAD ALBERTO HURTADO	-	199.649.000
27	ID17110236	Desarrollo de un producto biotecnológico para la reparación de grietas en estructuras de hormigón	Vicente Zetola Vargas	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	-	198.740.000
28	ID17110247	Levaduras autóctonas para la producción sustentable de larvas de peces marinos	paola navarrete wallace	UNIVERSIDAD DE CHILE	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	199.848.000
29	ID17110254	Identificación Masiva de Personas Mediante Huella Digital	Ricardo Barrientos Rojel	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE	-	199.968.000
30	ID17110256	COMUNICACION INALAMBRICA LASER: acceso digital de banda ancha	Jaime Anguita Garcia	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	-	199.854.000
31	ID17110259	Bioproducto en base a extractos algales para el control de las plagas forestales gorgojo del eucalipto y escarabajo de la corteza en pino	rene le-feuvre salas	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	-	199.997.000

32	ID17110264	Bases de diseño y recomendaciones para la actualización de la norma chilena NCh1928 - Albañilería Armada. Una contribución basada en caracterización experimental y micro-modelación detallada.	Cristián Sandoval Mandujano	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	-	199.914.000
33	ID17110276	Desarrollo de un prototipo de Sistema de Recirculación Acuícola (RAS) para larvicultura de especies nativas chilenas de largo y complejo desarrollo larval planctónico como Concholepas concholepas.	Sergio Morales Cofré	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	-	200.000.000
34	ID17110287	OPTIMIZACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE CRISTALINOS DE G. maculatus PARA LA PUESTA EN VALOR DE UN RECURSO ENDÉMICO DE ALTA PROYECCIÓN COMERCIAL	Vanessa Mella Alvarado	UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	-	199.285.000
35	ID17110301	Validación pre-clínica de un método basado en imágenes médicas para la predicción temprana de daño inducido por ventilación mecánica	Daniel Hurtado Sepúlveda	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	200.000.000
36	ID17110302	Optimización y Aplicación de Material filtrante de Origen Diverso	María Rubio Campos	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	-	200.000.000
37	ID17110314	CELDA FOTOVOLTAICAS SENSIBILIZADAS CON EXTRACTOS DE ALGAS CHILENAS	Paulraj Manidurai	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	-	199.995.000
38	ID17110333	Desarrollo de recubrimientos ignífugos e intumescentes para la protección de materiales	manuel melendrez castro	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	-	199.720.000
39	ID17110338	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UN ALIMENTADOR ELECTRÓNICO PARA MÁXIMA EFICIENCIA EN MOTORES DE INDUCCIÓN	Juan carlos Travieso	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	UNIVERSIDAD DE CHILE	199.999.000
40	ID17110339	Desarrollo de un prototipo de filtro de aire con cobre magnetizado para la reducción de carga bacteriana en recintos cerrados/contaminados	MARTA LOPEZ JENSSSEN	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	-	199.990.000

41	ID17110359	Leer+: Plataforma para la Mejora de la Comprensión Lectora de Alumnos de Tercero a Sexto Básico	Pelusa Orellana García	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	-	199.978.000
42	ID17110366	Desarrollo y evaluación de un modelo didáctico transdisciplinar para la educación básica rural.	Gabriel Hernández Martrou	UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	-	200.000.000
43	ID17110393	Modelo intracurricular de facilitación de competencias de autorregulación del aprendizaje en estudiantes universitarios	M. Victoria Pérez Villalobos	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	-	199.811.000
44	ID17110421	Sistema integrado de mantenimiento predictivo para torres y subestaciones de alta tensión orientado a prevenir fallas por condiciones ambientales en el sistema eléctrico nacional.	Rodrigo Villalobos San Martín	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	-	194.398.000