

CODIGO	TITULO	DURACION Meses	Director del proyecto	Institución Beneficiaria	MONTO APROBADO FONDEF M\$
CA13I10003	Desarrollo de tecnología multiplexing para marcadores asociados a la susceptibilidad genética de enfermedad respiratoria grave por virus sincicial respiratorio (RSV): Algoritmo predictor de riesgo genético.	24	Carmen Larrañaga	UNIVERSIDAD DE CHILE	120.000
CA13I10004	Optimización de metodologías de poliploidización para potenciar el vigor, la productividad y la calidad en especies agrícolas	24	Carlos Muñoz	UNIVERSIDAD DE CHILE	119.320
CA13I10005	Desarrollo de prótesis dentales antimicrobianas para el control de infecciones orales basadas en materiales acrílicos modificados con nanopartículas de cobre	24	CRISTIAN COVARRUBIAS	UNIVERSIDAD DE CHILE	119.920
CA13I10013	Uso de células que expresan un biosensor REDOX para evaluar la capacidad antioxidante de moléculas de interés nutricional y terapéutico	24	Omar Porras	UNIVERSIDAD DE CHILE	119.912
CA13I10019	Biomíneralización aplicada en minería	24	Davor Cotoras	UNIVERSIDAD DE CHILE	120.000
CA13I10026	Elementos innovadores de protección sísmica	24	Ricardo Herrera	UNIVERSIDAD DE CHILE	119.990
CA13I10035	Desarrollo de una herramienta eficaz de control biológico con efecto protector elicitador contra infecciones causadas por Botryosphaeria spp. en Vitis vinifera	24	JAIME MONTEALEGRE	UNIVERSIDAD DE CHILE	119.954
CA13I10049	Optimización del Diseño de Caminos y Localización de Maquinaria de Cosecha para la Extracción de los Rollizos en las Operaciones Forestales	24	Rafael Epstein	UNIVERSIDAD DE CHILE	116.817
CA13I10060	Desarrollo de Habilidades TIC para el Aprendizaje a través de Actividades de Aprendizaje Mediadas por Asistentes Digitales	20	Juan Hinojosa	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	118.733
CA13I10061	Medidor de Impacto y Derrames de Proyectos Regionales en Chile	24	PATRICIO AROCA	UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ	119.181
CA13I10077	Inmunoterapia para combatir las infecciones reincidentes de Clostridium difficile	24	Daniel Paredes	UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO	119.966
CA13I10080	Bacteria troyana para prevención de cancer gastrico	24	Hector Venegas	UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES	119.987
CA13I10087	Programa de Preparación para la Vida Universitaria	24	Claudia Zúñiga	UNIVERSIDAD DE CHILE	119.998
CA13I10088	Producto derivado de Células Troncales Mesenquimáticas favorece la regeneración del hígado en individuos con esteatosis sometidos a cirugía de resección hepática	24	Eduardo Ezquer	UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO	117.930
CA13I10102	Modelo Dinámico de Demanda Hídrica Aplicable a la Gestión de Recursos Hídricos a Nivel de Cuenca	24	Rodrigo Fuster	UNIVERSIDAD DE CHILE	119.984

CODIGO	TITULO	DURACION Meses	Director del proyecto	Institución Beneficiaria	MONTO APROBADO FONDEF M\$
CA13I10108	Consolidación y aplicación de un modelo sobre monitoreo de riesgo de corrupción en gobiernos regionales	20	Sergio Toro	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO	119.769
CA13I10112	Dispositivo productor de insulina a partir de células encapsuladas para el tratamiento de la Diabetes Mellitus	24	Maroun Khoury	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	119.850
CA13I10117	Desarrollo de un nuevo bactericida para el control de Peste Negra del Nogal (Xanthomonas arborícola pv. juglandis) a través de la utilización de bacteriófagos	22	Jaime Romero	CORPORACIÓN PARA EL APOYO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN NUTRICIÓN	71.647
CA13I10121	Herramienta de Predicción de Indicadores de Disponibilidad para Gestión de Activos Mineros	24	Gonzalo Acuña	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	109.690
CA13I10129	Sistema de Soporte de Decisión para el manejo espacial del riego en Pivotes Centrales	24	Luis Lagos	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	119.896
CA13I10140	Desarrollo y evaluación de un producto bioestimulante en base a compuestos naturales que potencien la respuesta inmunológica de la abeja Apis mellifera para el control de Nosema ceranae.	24	Ximena Araneda	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO	108.769
CA13I10145	Conversión térmica de biomasa microalgal agotada para la producción de bio-oil, syngas y biochar post extracción de bioproductos de alto valor agregado	24	Gustavo Ciudad	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	119.203
CA13I10148	Desarrollo de un Software basado en Inteligencia Artificial para estandarizar y optimizar procesos de selección masivos para mercados Iberamericanos	24	Pablo Vera	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	115.818
CA13I10157	Sistema de Impresión 3D de Secciones Corporales Humanas. Prosección Anatómica en Réplicas 3D.	24	Oscar Inzunza	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	118.546
CA13I10162	Desarrollo y validación de una estrategia de etiquetado genómico para el monitoreo de poblaciones bacterianas de biolixiviación	24	Raquel Quatrini	FUNDACIÓN CIENCIA PARA LA VIDA	119.833
CA13I10165	Desarrollo y evaluación experimental de un método de desafíos de aprendizaje, asistido por un prototipo de software visual interactivo, de apoyo al desarrollo de habilidades cognitivas para el aprendizaje ágil y significativo del inglés como lengua extran	18	Héctor Ponce	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	119.000

CODIGO	TITULO	DURACION Meses	Director del proyecto	Institución Beneficiaria	MONTO APROBADO FONDEF M\$
CA13I10166	Desarrollo de un proceso para la obtención de juglona desde residuos de industria procesadora de nuez común	24	Carmen Soto	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAÍSO	104.312
CA13I10173	Internet para el desarrollo agrícola de Chile: servicio público para estimar el impacto de co-existencia de especies vegetales genéticamente modificadas, convencionales y orgánicas	24	Humberto Prieto	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS	118.478
CA13I10176	Estudio y desarrollo de un analizador de calidad de mineral en procesos de aglomerado y curado para plantas de extracción de cobre de tipo hidrometalúrgicas	18	Aldo Cipriano	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	120.000
CA13I10178	Generación de un Mapa de competencias para la trayectoria de los docentes en servicio y de un software de monitoreo de competencias, detección de riesgos (abandono, baja calidad enseñanza entregada, etc.) y entrega alertas	24	Fernanda Kri	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	119.482
CA13I10190	Subestimación de las precipitaciones extremas sobre duraciones cortas: Cuantificación de hipótesis explicativas y propuesta metodológica preliminar	24	claudio meier	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	119.936
CA13I10203	Construcción de un espectrografo astronómico de alta resolución - FIDEOS	24	Leonardo Vanzi	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	119.878
CA13I10207	Aplicación de HO21, un producto natural e inocuo en abejas melíferas, para el control y prevención de la infección por Paenibacillus larvae (Loque Americana)”	24	Jessica Martínez	UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO	119.746
CA13I10208	Aseguramiento de la calidad sanitaria de Liliun a través de la implementación de herramientas biotecnológicas para la identificación, diagnóstico y saneamiento de virus y patógenos subvirales	24	INES ROSALES	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	119.205
CA13I10210	Diseño de sistema de comunicación de salud para adultos mayores y sus redes de apoyo	24	sergio godoy	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	119.996
CA13I10223	Desarrollo y evaluación funcional de moléculas sintéticas inhibitoras de los canales de potasio TASK-3 para el tratamiento de tumores sólidos	24	Leandro Zuñiga	UNIVERSIDAD DE TALCA	119.841
CA13I10225	Desarrollo de aposito en base a cobre para el tratamiento de pacientes portadores de heridas infectadas	24	NALDY FEBRE	UNIVERSIDAD MAYOR	119.918

CODIGO	TITULO	DURACION Meses	Director del proyecto	Institución Beneficiaria	MONTO APROBADO FONDEF M\$
CA13I10238	Desarrollo de instrumentos para reducir la victimización secundaria en víctimas infantiles de delitos sexuales	24	Carolina Navarro	UNIVERSIDAD DE CHILE	120.000
CA13I10239	Brasinoesteroides ¿una alternativa o complemento para el uso de ácido giberélico y otros reguladores de crecimiento en la producción de uva de mesa?	24	Alonso Pérez	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	119.930
CA13I10244	Llave Óptica	20	Rodrigo Vicencio	UNIVERSIDAD DE CHILE	94.290
CA13I10261	Desarrollo y Diseño de un eco-bloque de hormigón en base a materiales reciclados, con menor impacto ambiental, menor costo y mayor eficiencia termica	24	Viviana Letelier	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	119.750
CA13I10266	Producción de Furanos en base a carbohidratos de corteza de pino (BioFurans, Chile)	24	Teresita Marzialetti	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	119.683
CA13I10272	Propagación in vitro de Rhodophiala pratensis y su uso como fuente de alcaloides de importancia farmacológica	24	Matilde Uribe	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	119.818
CA13I10273	Plataforma de Procesamiento y Gestión de señales sísmicas para apoyar la identificación de eventos del volcán Llaima.	24	Millaray Curilem	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	117.104
CA13I10274	Desarrollo de una plataforma de biosensor lipídico para la detección de marea roja in situ.	24	PATRICIO VILLALOBOS	UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA	119.374
CA13I10276	Sistema integrado de planificación de proyectos para restauración de ecosistemas forestales en Chile	24	Cecilia Smith	INSTITUTO DE ECOLOGIA Y BIODIVERSIDAD	119.932
CA13I10277	Pronóstico de caudales de deshielo utilizando técnicas de percepción remota y asimilación de datos hidro meteorológicos	24	James McPhee	UNIVERSIDAD DE CHILE	119.888
CA13I10282	Desarrollo de un fitofármaco para control de nematodos gastrointestinales en sistemas de producción de pequeños rumiantes.	24	Carlos Lüders	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO	119.954
CA13I10285	Endolyptus: Hongos y bacterias endófitas como agentes de biocontrol de enfermedades y promoción de crecimiento en Eucalyptus globulus, E. nitens e híbridos	24	Eugenio Sanfuentes	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	119.842
CA13I10300	Desarrollo y evaluación de algoritmos de data mining para la predicción del riesgo de crisis en pacientes ambulatorios de un hospital pediátrico	24	Sebastián Ríos	UNIVERSIDAD DE CHILE	119.239
CA13I10305	Detección y caracterización de variables geometalúrgicas a partir de imágenes hiperespectrales	21	Martin Adams	UNIVERSIDAD DE CHILE	119.796
CA13I10310	Densificación y nanocaracterización de maderas de rápido crecimiento para productos de ingeniería de alto valor	24	Cecilia Bustos	UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	120.000

CODIGO	TITULO	DURACION Meses	Director del proyecto	Institución Beneficiaria	MONTO APROBADO FONDEF M\$
CA13I10317	Autenticación de Vino con información Electrónica	24	Trung Pham	UNIVERSIDAD DE TALCA	119.773
CA13I10318	Desarrollo de cuatro prototipos de medidores inteligentes para implementarlos en la red eléctrica de generación, transmisión, distribución y en los usuarios	24	Washington Fernández	UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	119.934
CA13I10319	Creación de modelos para programación de citas y periodicidad de exámenes médicos en el diagnóstico de enfermedades en un Sistema de Salud Público	24	Juan Carlos Ferrer	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	119.982
CA13I10320	Desarrollo de Sistemas de Medición en Línea del Contenido de Aire para la Optimización del Proceso de Flotación	18	LUIS MAGNE	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	119.787
CA13I10322	Desarrollo de nuevos envases antimicrobianos para alimentos basados en nanoparticulas activables al momento de envasar	24	Julio Bruna	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	120.000
CA13I10331	Video Juegos Serios para toma de decisiones frente a desastres	24	Manuel Contreras	UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	119.677
CA13I10334	Aplicación de extractos naturales de plantas autóctonas chilenas en el desarrollo de envases activos con capacidad antioxidante y antimicrobiana.	24	ANA LOPEZ DE DISCASTILLO	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	119.996
CA13I10339	Aplicaciones digitales educativas desde ciencia del comportamiento y la complejidad	20	Miguel Fuentes	UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO	118.032
CA13I10346	Sistema de evaluación y monitoreo de estrategias de remediación de suelos contaminados por combustibles	24	Cedric Little	UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ	119.891
CA13I10353	PROTOTIPO DE LABORATORIO PARA INDUCIR LA FRAGMENTACIÓN DE MINERALES VIA LA APLICACIÓN CONTINUA DE PULSOS DE MICROONDAS	24	Waldo Valderrama	UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA	119.946
					<b>7.300.123</b>