**Resultados Primer Concurso Valorización de la Investigación en la Universidad VIU de FONDEF**

**Proyectos Adjudicados Universidad de Chile**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODIGO** | **Nombres Alumnos Jefe de Proyecto** | **Titulo del proyecto** | **Financiamiento FONDEF Etapa 1** | **Duración Etapa 1** |
| VIU110015 | Cristian Sandoval Acuña | Desarrollo de Productos Nutra-Cosméticos con Acción Anti-Envejecimiento en Base a Nuevos Compuestos Bioactivos. | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110042 | Juan Manuel Rozas Andaur | Producción de enzimas psicrófilas: amilasa, celulasa, pectinasa y xilanasa para su aplicación a nivel industrial | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110058 | Patricio Ignacio Pérez Henríquez | Sistema modificador de la arquitectura radicular para plantas de importancia económica. | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110023 | Gabriel Orlando Pérez González | Desarrollo de un producto biofunguicida como alternativa a productos de síntesis química. | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110066 | Felipe Andres de la Fuente Díaz | Plan de negocios para proyecto Espermiogramas Digitales Asistidos por Internet | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110063 | Olimpo José García Beltrán | Desarrollo de kits moleculares para la determinación de hierro | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110067 | Norberto Andrés Collazo Muñoz | Desarrollo de un qRT-PCR para la cuantificación de transcripto de erbB3 como una molécula blanco para ser utilizada en inmunoterapia antitumoral. | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110031 | Romina Luz Almasia Croce | Identificación de microorganismos bioestimulantes con fines comerciales | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110034 | Francisco Guillermo Delgado Valenzuela | Desarrollo del Cultivo Agronómico de Higuerrilla (Ricinus Communis L.) para la obtención de biocombustibles | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110033 | Cristóbal Patricio Armstrong Díaz | Kit Educacional Basado en Nuevos Conceptos de Robótica | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110038 | Carlos Alberto Salinas Moreira | Cambios en la estructura de los polisacáridos de Aloe vera potencian sus propiedades medicinales. | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110046 | Carolina Angélica Rosas Saavedra | Plataforma biotecnológica para la generación de alimentos funcionales con mayor contenido de carotenoides | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110064 | Marco Andres Orellana Fuenzalida | QualityMonitor:"Monitoreo de la calidad y mantenimiento de software" | $ 2.000.000 | 2 Meses |

**Proyectos Adjudicados Universidad de Concepción**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODIGO** | **Nombres Alumnos Jefe de Proyecto** | **TITULO DEL PROYECTO** | **Financiamiento FONDEF Etapa 1** | **Duración Etapa 1** |
| VIU110030 | Ana Vanessa Aguilar Paredes | Producción de inóculos comerciales de hongos micorrícicos arbusculares nativos para vid y frutales | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110016 | Sebastián Eduardo Sepúlveda Zurita | Producción de un jugo funcional a partir de Uva País | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110017 | Matías Alfredo Morales Armijo | Prototipo Computacional de Enlace para Estándares de Enfermería en la Valoración Integral de Pacientes en Unidades de Cuidados Intensivos. | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110028 | Javier Felipe Ferrer Valenzuela | Construcción y servicio integral de biorreactores multifuncionales para el quehacer nacional. | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110029 | Monica Patricia Montory Gonzalez | Reducción de barreras arancelarias hacia mercados exigentes para el salmón nacional, mediante el análisis de Compuestos Orgánicos Persistentes de tipo emergentes y suscritos en el Convenio de Estocolmoemergentes y suscritos en el Convenio de Estocolmo. | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110006 | Pablo Fernando Acuña Rios | Equipo para la corrección del factor de potencia en instalaciones eléctricas en baja tensión | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110012 | Pamela Andrea Gutierrez Crisosto | Creación de unidad básica de Diagnóstico Acuático, para la región del Bio-Bío. | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110043 | Manuel Ignacio Sabat Arriagada | Servicio de Simulación Hidrodinámica de Ríos | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110024 | Joel Cabezas | Terapia regenerativa en perros por medio de la aplicación de células madre mesenquimales obtenidas a partir de tejido adiposo. | $ 2.000.000 | 2 Meses |

**Proyectos Adjudicados Pontificia Universidad Católica de Chile**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODIGO** | **Nombres Alumnos Jefe de Proyecto** | **TITULO DEL PROYECTO** | **Financiamiento FONDEF Etapa 1** | **Duración Etapa 1** |
| VIU110070 | Daniel Alejandro Cabrera Garcia | Droga botanica para el tratamiento de la fibrosis cardiaca | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110071 | Claudia Pissani Alvear | Desarrollo de una droga combinada de Rosiglitazona y extracto de alga chilena edible para terapia neuroprotectora en infarto cerebral y otras enfermedades neurodegenerativas. | $ 1.800.000 | 2 Meses |
| VIU110062 | Carlos Matias Moreno Villalobos | Cu-Expert | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110065 | Felipe Delgado Breinbauer | CITP: Control de Intervalos para Transporte Público | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110069 | Alvaro David Hänsch Baeriswyl | Acreditación de la huella de carbono para sistemas de producción bovina | $ 2.000.000 | 2 Meses |

**Proyectos Adjudicados Universidad de la Frontera**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODIGO** | **Nombres Alumnos Jefe de Proyecto** | **TITULO DEL PROYECTO** | **Financiamiento FONDEF Etapa 1** | **Duración Etapa 1** |
| VIU110060 | Sebastian Andres Elgueta Palma | Estudio de pre-factibilidad para el establecimiento de Biolution, una planta productora de inóculos fúngicos aplicables a procesos de bioremediación de sitios contaminados. | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110005 | Sandra Marion Jaramillo Mora | Desarrollo de la autonomía de aprendizaje en estudiantes de Segundo Ciclo de Educación Básica a través del trabajo con módulos de aprendizaje en ciencias que contienen actividades metacognitivas. | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110036 | Priscilla Solange Brebi Mieville | Detección de HPV en Orina. Una Herramienta útil para la detección precoz del cáncer de cuello uterino. | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110004 | Maria Jose Spuler Figueroa | Enzimas de interés para la industria de alimentos y química a partir de desechos de la industria acuícola | $ 2.000.000 | 2 Meses |

**Proyectos Adjudicados Universidad de Antofagasta**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODIGO** | **Nombres Alumnos Jefe de Proyecto** | **TITULO DEL PROYECTO** | **Financiamiento FONDEF Etapa 1** | **Duración Etapa 1** |
| VIU110032 | Bernardita Valenzuela Guerrero | Xtreme Biotech Research (XBR) | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110045 | Jonathan Alejandro García Araya | Enzymlab: "Búsqueda, elaboración y comercialización | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110040 | Esteban Leonardo Severino Arias | Desarrollo de Productos Cosméticos Biológicamente Activos de Origen Bacteriano desde Ambientes Extremos. | $ 2.000.000 | 2 Meses |

**Proyectos Adjudicados Universidad de Santiago**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODIGO** | **Nombres Alumnos Jefe de Proyecto** | **TITULO DEL PROYECTO** | **Financiamiento FONDEF Etapa 1** | **Duración Etapa 1** |
| VIU110011 | Pablo Fredes | Desarrollo y Comercialización de Sistemas de Desinfección de Aguas por Radiación Ultravioleta. | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110049 | Ximena Monserrat Lopez Lagos | Generación de líneas celulares de cáncer de mama humano, para la implementación de inmunoterapia antitumoral. | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110022 | Nicolás Eduardo Arancibia Miranda | Utilización de ferro-aluminosilicatos nanotubulares sintéticos para la remoción de elementos traza y mejoramiento de la calidad del agua domiciliaria de consumo | $ 2.000.000 | 2 Meses |

**Proyectos Adjudicados Pontificia Universidad Católica de Valparaíso**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODIGO** | **Nombres Alumnos Jefe de Proyecto** | **TITULO DEL PROYECTO** | **Financiamiento FONDEF Etapa 1** | **Duración Etapa 1** |
| VIU110013 | María Fernanda Flores Echeverría | Trampas con feromonas sexuales para el monitoreo de Pseudococcus calceolariae. | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110009 | Carolina Marcela Escobar Inostroza | Potencial Nutritivo de la microalga heterotrófica Crypthecodinium cohnii en salmónidos, aplicable a otros sistemas de alimentación animal. | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110008 | Pablo Andres Olguín | Potencial Socio – productivo del cultivo de quínoa en suelos degradados, con vinculación al desarrollo agroturistico local y nacional. Caso del secano de la región del Libertador Bernardo O’ Higgins. | $ 2.000.000 | 2 Meses |

**Proyectos Adjudicados Universidad Austral de Chile**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODIGO** | **Nombres Alumnos Jefe de Proyecto** | **TITULO DEL PROYECTO** | **Financiamiento FONDEF Etapa 1** | **Duración Etapa 1** |
| VIU110075 | Víctor Hugo Olavarría Contreras | Producción de péptidos de prolactina como adyuvantes de vacunas para salmónidos. | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110010 | Paulina Andrea Calquín Heinsohn | Kit multiplez Real-Time TaqMan PCR para detección específica de Piscirickettsia Salmonis. | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110007 | Pedro Andrés Barría Recabarren | Desarrollo y empaquetamiento del servicio de monitoreo de la sensibilidad de Caligus rogercresseyi y efectividad de los distintos fármacos utilizados en Chile. | $ 2.000.000 | 2 Meses |

**Proyectos Adjudicados Universidad de Valparaíso**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODIGO** | **Nombres Alumnos Jefe de Proyecto** | **TITULO DEL PROYECTO** | **Financiamiento FONDEF Etapa 1** | **Duración Etapa 1** |
| VIU110059 | Carolina Andrea Estay Barra | Nanopartícula de quitosano contenedora de un quelante de hierro como agente neuroprotector | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110050 | Gustavo Andres Espinoza Vergara | Uso de una bacteria marina para producir un biosurfactante capaz de prevenir infecciones intrahospitalarias. | $ 1.760.000 | 2 Meses |
| VIU110056 | Victor Villalobos Cabello | DOPH: Diseño y Optimización de Patrones de Procesos Hospitalarios | $ 2.000.000 | 2 Meses |

**Proyectos Adjudicados Universidad Técnica Federico Santa María**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODIGO** | **Nombres Alumnos Jefe de Proyecto** | **TITULO DEL PROYECTO** | **Financiamiento FONDEF Etapa 1** | **Duración Etapa 1** |
| VIU110055 | Omar Javier Suarez Tamara | Desarrollo de filtros de energía electromagnética utilizando nanoparticulas magneticas para aplicaciones industriales. | $ 2.000.000 | 2 Meses |
| VIU110047 | Jorge Omar Contreras Rodríguez | Herramienta de Planificación para el Dimensionamiento y Mantenimiento de Plantas Solares Térmicas | $ 2.000.000 | 2 Meses |

**Proyectos Adjudicados Universidad Católica de Temuco**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODIGO** | **Nombres Alumnos Jefe de Proyecto** | **TITULO DEL PROYECTO** | **Financiamiento FONDEF Etapa 1** | **Duración Etapa 1** |
| VIU110003 | Ignacio Fernández Sinning | Valorización de residuos, la basura hecha energía. | $ 2.000.000 | 2 Meses |

**Proyectos Adjudicados Universidad Católica del Norte**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODIGO** | **Nombres Alumnos Jefe de Proyecto** | **TITULO DEL PROYECTO** | **Financiamiento FONDEF Etapa 1** | **Duración Etapa 1** |
| VIU110057 | Guido Andres Mena Aguila | Dispositivo para la medición y control robusto de PhORP (potencial redox) en Plantas de Concentración de Minerales y Reactores Aireados | $ 2.000.000 | 2 Meses |

**Proyectos Adjudicados Universidad de Magallanes**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODIGO** | **Nombres Alumnos Jefe de Proyecto** | **TITULO DEL PROYECTO** | **Financiamiento FONDEF Etapa 1** | **Duración Etapa 1** |
| VIU110074 | Johanna Valeska Marambio Gallardo | Repoblamiento de G.skottsbergii mediante cultivo en hatchery y mar abierto en la Región de Magallanes. | $ 2.000.000 | 2 Meses |

**Proyectos Adjudicados Universidad del Biobío**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODIGO** | **Nombres Alumnos Jefe de Proyecto** | **TITULO DEL PROYECTO** | **Financiamiento FONDEF Etapa 1** | **Duración Etapa 1** | |
| VIU110044 | Oscar Andrés Otárola Mardones | Implementación de sistemas paramétricos para diseño y fabricación de productos arquitectonicos en base a placas con maquinas CNC router. | $ 2.000.000 | 2 Meses |

**Proyectos Adjudicados Universidad del Mar**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODIGO** | **Nombres Alumnos Jefe de Proyecto** | **TITULO DEL PROYECTO** | **Financiamiento FONDEF Etapa 1** | **Duración Etapa 1** |
| VIU110027 | Rodrigo Andres Campoy Toledo | Identificación y multiplicación de microorganismos benéficos para una agricultura sustentable | $ 1.800.000 | 2 Meses |

**Proyectos Adjudicados Universidad San Sebastián**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODIGO** | **Nombres Alumnos Jefe de Proyecto** | **TITULO DEL PROYECTO** | **Financiamiento FONDEF Etapa 1** | **Duración Etapa 1** |
| VIU110001 | Ivonne Eugenia Monsalve Arellano | Nanobiotec | $ 2.000.000 | 2 Meses |