

RESULTADOS DEL PRIMER CONCURSO PARA LA REALIZACIÓN DE TESIS EN LA INDUSTRIA

CONICYT financiará 10 proyectos de “Tesis en la industria”, con el objetivo fortalecer la vinculación entre las entidades tecnológicas y las empresas productivas, aumentar la competitividad del sector productivo chileno, aumentar el número de profesionales altamente calificados, apoyar el desarrollo profesional de investigadores jóvenes y fomentar el vínculo entre éstos y el sector productivo.

Mediante este concurso realizarán su tesis 9 estudiantes de doctorado y 1 estudiante de magíster. De las cuales 2 pertenecen a estudiantes de la Universidad de Chile, 2 de la Pontificia Universidad Católica de Chile, 2 de la Universidad de Santiago de Chile y 1 de la Universidad de Concepción, 1 de la Universidad de la Frontera, 1 de la Universidad Austral y 1 Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Propuestas adjudicadas y montos de financiamiento

| ID | TITULO "PROYECTO TESIS EN LA INDUSTRIA" | ENTIDAD POSTULANTE | NOMBRE TESISISTA | CANDIDATO A (GRADO) | EMPRESA PATROCINANTE | MONTO APORTE PBCT (\$) | PERIODO DE EJECUCIÓN |
|--------|--|---|------------------------------|-------------------------|--|------------------------|----------------------|
| TPI-22 | Actividad antifúngica de extractos fenólicos provenientes de mieles y de plantas chilenas | Pontificia Universidad Católica de Chile | Javiera Marcela Silva Vargas | Magíster | MIP AGRO | 10.000.000 | 12 meses |
| TPI-01 | Reducción de materia orgánica y nutrientes contenidos en purines de cerdo a través de tecnologías combinadas | Universidad de Concepción | Marisol Belmonte | Doctor | Sucesión Salvador Yanine Abadi | 8.000.000 | 24 meses |
| TPI-02 | Caracterización de las secuencias génicas involucradas en la biosíntesis de isoflavonoides asociados a la tolerancia a antracnosis, para asistir el mejoramiento genético de lupino blanco | Universidad Austral de Chile | Manuel Andrés Muñoz David | Doctor en Cs. Agrarias | Erik von Baer von Lochow | 8.000.000 | 24 meses |
| TPI-06 | Propiedades farmacocinéticas de antibióticos betalactámicos incorporados en polímeros biocompatibles | Universidad Santiago de Chile | Cristián Andrés Vilos Ortiz | Doctor en Biotecnología | CENTROVET Ltda. | 20.000.000 | 24 meses |
| TPI-07 | Inmunogenómica en Salmón del Atlántico. Utilización de la genómica funcional para el análisis de la resistencia genética a la enfermedad de la necrosis pancreática infecciosa (IPNV) | Universidad Santiago de Chile | Felipe E. Reyes López | Doctor en Biotecnología | Laboratorio Diagnóstico GAM SA | 20.000.000 | 24 meses |
| TPI-12 | Sistema Bi-enzimático para la obtención de productos con alto contenido de glicéridos de ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga DHA y EPA | Pontificia Universidad Católica de Valparaíso | Carolina Pizarro Torres | Doctor en Biotecnología | Härting S.A. | 8.000.000 | 24 meses |
| TPI-16 | Incremento de la productividad en la producción de biodiesel con catalizadores enzimáticos, incorporando lípidos residuales en mezcla con aceite de raps | Universidad de la Frontera | Laura Azócar | Doctor | Molinera Gorbea Ltda. | 10.000.000 | 24 meses |
| TPI-18 | Evaluación de sustitución de aceite de pescado por aceites vegetales en alimentos de salmones: efectos sobre la esmoltificación y resistencia a un desafío con <i>Piscirickettsia salmonis</i> | Universidad de Chile | María Isabel Toledo Donoso | Doctorado | Ewos Chile Ltda. | 20.000.000 | 24 meses |
| TPI-23 | Duplicación genómica en mandarina (<i>Citris reticulata</i> Blanco) para la obtención de parentales tetraploides mediante el uso de colchicina | Pontificia Universidad Católica de Chile | Johan Mártiz | Doctor | Sociedad Agrícola y Viveros Deliplant Ltda | 8.000.000 | 24 meses |
| TPI-27 | Biodisponibilidad de Policosaños Esterificados y Mecanismos Moleculares de acción Asociados a su Efecto Hipocolesterolemico | INTA | Daniela Haim Kaufmann | Doctor | Härting S.A. | 8.000.000 | 24 meses |