

VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN  
Y ESTUDIOS AVANZADOS



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

CONCURSO DIE 2017  
PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO CON IMPACTO SOCIAL  
NÓMINA DE PROYECTOS ADJUDICADOS

| Director(a)               | Nombre proyecto  |
|---------------------------|--|
| <b>Camila Maldonado</b>   | Deporte y familia  |
| <b>Constanza Jarpa</b>    | Diseño para zonas de pediatría del Hospital Carlos Van Buren de Valparaíso   |
| <b>Francisco Alonso</b>   | Videos Tutoriales y realización de taller de electrónica básica y programación para personas Sordas  |
| <b>Héctor Vargas</b>      | Laboratorios virtuales, simulaciones y juegos digitales como un medio para mejorar el proceso de enseñanza/aprendizaje en colegios con una alta concentración de estudiantes prioritarios de la región de Valparaíso |
| <b>Pablo Mansilla</b>     | Atlas socio ambiental de realidad aumentada: Representaciones territoriales innovadoras frente a los conflictos ambientales  |
| <b>Rossana Domarchi</b>   | Goaball 100% inclusivo   |
| <b>Valentina Guajardo</b> | Georeferencia de puntos de basura en el plan de Valparaíso   |

VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN  
Y ESTUDIOS AVANZADOS



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

CONCURSO DIE 2017  
IDEAS CULTURALES Y/O EDUCATIVAS  
NÓMINA DE PROYECTOS ADJUDICADOS

| Director (a)          | Nombre Proyecto   |
|-----------------------|---|
| Camilo Veas           | Imaginaris de la naturaleza: Taller y exposición itinerante   |
| Carmen Márquez        | Percepción del impacto de estudiantes y socios comunitarios sobre la realización e implementación de la actividad de aprendizaje Proyecto Solidario, en la asignatura de Formación Fundamental Ética Cristiana de la PUCV, aplicando la metodología de aprendizaje y servicio |
| Dominique Manghi      | Con orgullo: desde mi colegio al mundo  |
| Eusebio Nájera        | LIEF: Laboratorio de innovación didáctica para la enseñanza de la filosofía   |
| Gustavo González      | Conversatorio en torno a proyectos educativos alternativos: resignificando la marginalidad para una escuela alternativa posible   |
| María Belén Inostroza | Aprendizaje cívico-ambiental basado en el desarrollo de soluciones para los desafíos del entorno  |
| Marenka Almonacid     | Karate do formativo   |
| Marta Maturana        | Programa de educación ambiental para colegios   |
| Mauricio Fuentealba   | Kits para la enseñanza de las ciencias experimentales a nivel escolar   |
| Nelson Niño           | Consolidación del sello discográfico IMUS PUCV, dependiente de la jefatura de investigación del Instituto de Música PUCV  |
| Nicolás Contreras     | Incentiva.cl; plataforma de enseñanza de emprendimiento a través de casos reales  |

VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN  
Y ESTUDIOS AVANZADOS



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

CONCURSO DIE 2017  
TESIS INNOVADORAS  
NÓMINA DE PROYECTOS ADJUDICADOS

| Director (a)               | Nombre Proyecto  |
|----------------------------|--|
| <b>Felipe Almonacid</b>    | Tentenvilú energía marina  |
| <b>Francisca Rojas</b>     | Desarrollo de una metodología ultra sensible para la detección temprana de cáncer gástrico                                   |
| <b>Francisco Avendaño</b>  | Reducción carbotérmica de Bornita  |
| <b>Helen Gutiérrez</b>     | Detección de patógenos responsables de queratitis infecciosa ocular humana, mediante qPCR múltiple con sondas fluorescentes. |
| <b>Javier Castro</b>       | Desarrollo de impresora 3D, autorreplicable y actualizable   |
| <b>Josefa Mukarker</b>     | Evaluar los recursos didácticos de los museos: la perspectiva educativa patrimonial que transmiten al público escolar        |
| <b>Macarena Echeverría</b> | Chalcones como nueva droga antineoplásica.   |
| <b>Pamela Pérez</b>        | Taller de divulgación para profesores y alumnos de física en primero medio: Sonido y Acústica en nuestras aulas              |

VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN  
Y ESTUDIOS AVANZADOS



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

CONCURSO DIE 2017  
PROYECTOS PROTOTIPOS TECNOLÓGICOS  
NÓMINA DE PROYECTOS ADJUDICADOS

| Director (a)                | Nombre Proyecto   |
|-----------------------------|---|
| <b>Alejandro Cerda</b>      | REVOduino: sistema de bajo costo para el monitoreo de condición de reductores de engranajes de la gran minería  |
| <b>Carolina Astudillo</b>   | Revalorización de residuos de la industria de alimentos como materia de construcción  |
| <b>Daniela Zúñiga</b>       | Valparaíso te espera  |
| <b>Dino Oportus</b>         | Plataforma web: En práctica   |
| <b>Nicolás Alarcón</b>      | Apoyo virtual a la enseñanza de las matemáticas   |
| <b>Patricia Peñaloza</b>    | Aumento de la eficiencia y eficacia en la multiplicación de semillas híbridas manuales y aseguramiento de la calidad genética, mediante la incorporación del análisis de imágenes y mecanización de instrumentos menores. |
| <b>Rogelio Nazar</b>        | Detección automática del género de los nombres propios: aplicaciones para mercadotecnia directa   |
| <b>Sebastián Fingerhuth</b> | Levantamiento fotogramétrico desde dron para detección temprana de desplazamiento de tierra   |
| <b>Sebastián Padilla</b>    | Abatimiento de metales pesados en aguas mediante el desarrollo de planta piloto de intercambio iónico utilizando biopolímero algal  |

VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN  
Y ESTUDIOS AVANZADOS



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

CONCURSO DIE 2017  
PROPIEDAD INTELECTUAL  
NÓMINA DE PROYECTOS ADJUDICADOS

| Director (a)               | Nombre Proyecto  |
|----------------------------|--|
| <b>Carlos Carlesi</b>      | Protección mediante una solicitud de patente, la nueva tecnología para la producción de yoduro de potasio desarrollado por la escuela de ingeniería química y núcleo biotecnológico de curauma |
| <b>Claudia Altamirano</b>  | Medio de cultivo que permite el crecimiento de la bacteria piscirickettsia salmonis  |
| <b>Fernando Gómez</b>      | Desarrollo de una quimera multiantigénica y multiepitópica para su uso potencial como vacuna en el control de piscirickettsia salmonis   |
| <b>María José Marchant</b> | Desarrollo de un nuevo método para la detección del gen reprimido usando nanopartículas metálicas  |
| <b>Roberto Bastías</b>     | Elaboración y protección industrial de marca KIWIPHAGE: producto antimicrobiano natural para el combate contra el cancro bacteriano del kiwi   |
| <b>Robinson Soto</b>       | Mecanismo de contingencia ante aumento en la concentración de microalgas en centros de cultivo de peces  |