

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
Camila Maldonado	Deporte y familia
Constanza Jarpa	Diseño para zonas de pediatría del Hospital Carlos Van Buren de Valparaíso
Francisco Alonso	Videos Tutoriales y realización de taller de electrónica básica y programación para personas Sordas
Héctor Vargas	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
Pablo Mansilla	Atlas socio ambiental de realidad aumentada: Representaciones territoriales innovadoras frente a los conflictos ambientales
Rossana Domarchi	Goaball 100% inclusivo
Valentina Guajardo	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	Imaginarios 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
Felipe Almonacid	Tentenvilú energía marina
Francisca Rojas	Desarrollo de una metodología ultra sensible para la detección temprana de cáncer gástrico
Francisco Avendaño	Reducción carbotérmica de Bornita
Helen Gutiérrez	Detección de patógenos responsables de queratitis infecciosa ocular humana, mediante qPCR múltiple con sondas fluorescentes.
Javier Castro	Desarrollo de impresora 3D, autorreplicable y actualizable
Josefa Mukarker	Evaluar los recursos didácticos de los museos: la perspectiva educativa patrimonial que transmiten al público escolar
Macarena Echeverría	Chalcones como nueva droga antineoplásica.
Pamela Pérez	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
Alejandro Cerda	REVOduino: sistema de bajo costo para el monitoreo de condición de reductores de engranajes de la gran minería
Carolina Astudillo	Revalorización de residuos de la industria de alimentos como materia de construcción
Daniela Zúñiga	Valparaíso te espera
Dino Oportus	Plataforma web: En práctica
Nicolás Alarcón	Apoyo virtual a la enseñanza de las matemáticas
Patricia Peñaloza	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.
Rogelio Nazar	Detección automática del género de los nombres propios: aplicaciones para mercadotecnia directa
Sebastián Fingerhuth	Levantamiento fotogramétrico desde dron para detección temprana de desplazamiento de tierra
Sebastián Padilla	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
Carlos Carlesi	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
Claudia Altamirano	Medio de cultivo que permite el crecimiento de la bacteria piscirickettsia salmonis
Fernando Gómez	Desarrollo de una quimera multiantigénica y multiepitópica para su uso potencial como vacuna en el control de piscirickettsia salmonis
María José Marchant	Desarrollo de un nuevo método para la detección del gen reprimido usando nanopartículas metálicas
Roberto Bastías	Elaboración y protección industrial de marca KIWIPHAGE: producto antimicrobiano natural para el combate contra el cancro bacteriano del kiwi
Robinson Soto	Mecanismo de contingencia ante aumento en la concentración de microalgas en centros de cultivo de peces