



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

RESTULADO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INTERNOS CONVOCATORIA 2016

La Dirección de Investigación informa los resultados del Concurso de Proyectos de Investigación, Convocatoria 2016 para ejecución 2017-2018.

Se recibieron en total de 32 proyectos de investigación, distribuidos de la siguiente manera:

- Proyectos Regulares de Investigación en Docencia Universitaria: 3
- Proyectos Iniciación: 5
- Proyectos Regulares: 24

Del total recibido, y luego de la evaluación correspondiente, los proyectos adjudicados, para el período 2017 – 2018, son los que se listan a continuación, que en su conjunto alcanzan un monto cercano a los \$40 millones.

Listado de Proyectos Adjudicados:

| Proyectos de Iniciación | | |
|--------------------------------|---|------------------------------------|
| Académico | Título Proyecto | Departamento |
| Ana Zazo Moratalla | Sistemas alimentarios locales en el Gran Concepción. Caracterización y representación de su dimensión territorial mediante técnicas participativas. | Planificación y Diseño Urbano |
| Tarik Faouzi Nadim | Estimación y predicción de campos aleatorios Gaussianos usando la función de covarianza de Dagum bajo asintótico de tipo dominio fijo. | Estadística |
| Luis Linzmayer Gutiérrez | Visiones y perspectivas de la Educación Física chilena: un análisis histórico crítico. | Ciencias de la Educación |
| Florencia Casanova Luna | El español del extremo sur: Diseño y aplicación de un modelo de enseñanza – aprendizaje para el español como lengua extranjera en Chile. | Artes y Letras |
| Javier Riedemann Aros | Sistema de bombeo solar multi-accionamiento | Ingeniería Eléctrica y Electrónica |
| Proyectos Regulares | | |



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

| Académico | Título Proyecto | Departamento |
|--------------------------------|--|--|
| Ma. Julia Fawaz Yissi | Trabajo femenino y movilidad espacial en espacios rurales y urbanos no metropolitanos. Prácticas y significados desde la provincia de Ñuble. | Ciencias Sociales |
| Gilberto Gutiérrez Retamal | Estructuras de Datos Compactas para representar y consultar grandes conjuntos de datos espaciales. | Ciencias de la Computación y Tecnologías de la Información |
| Miguel Friz Carrillo | Estudio de las configuraciones del conocimiento matemático que desarrollan profesores de matemática en comunidades educativas interculturales | Ciencias de la Educación |
| Washington Fernández Ravanales | Búsqueda de códigos óptimos casi perfectos para canales con ruido clase A. | Ingeniería Eléctrica y Electrónica |
| Clemente Rubio Manzano | Estudio del impacto de incorporar videojuegos al proceso de enseñanza-aprendizaje de fracciones en centros educacionales de la Octava Región. | Sistemas de Información |
| Pedro Rodríguez Moreno | Diseño e implementación de algoritmos paralelos distribuidos mixtos para el refinamiento de triangulaciones. | Sistemas de Información |
| Isabel Leal Figueroa | El aporte cognitivo de la imagen. Caso didáctico en pre grado. | Arte y Tecnologías del Diseño |
| Paulina Wegertseder Martínez | Estudio prospectivo del impacto del cambio climático sobre el desempeño energético-ambiental del sector residencial en Chile: directrices de estrategias pasivas para el diseño de viviendas unifamiliares y colectivas. | Diseño y Teoría de la Arquitectura |
| Carlos Rodríguez Garcés | El Rol Contributivo de la mujer en la superación de la pobreza económica y multidimensional. | Ciencias Sociales |
| Erwan Hingant | Ecuaciones de Becker-Döring | Matemáticas |



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

| | | |
|---------------------|--|--------------------------|
| | Estocásticas: Límite de escala, Grandes desviaciones y Tiempos de apariciones. | |
| Carmen Mena Bastías | Sentido y Significado que le atribuye la Educadora de Párvulos al juego en el nivel Sala Cuna. | Ciencias de la Educación |

CONCEPCIÓN, 07 de Abril de 2017