



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