

**FONDO DE INVESTIGACIÓN PARA  
EL DESARROLLO DE TESIS DE PREGRADO O ACTIVIDAD DE TITULACIÓN  
PRIMER SEMESTRE DEL 2016**

	<b>Título del Proyecto</b>	<b>Alumno Postulante</b>	<b>Carrera</b>	<b>Código</b>	<b>Profesor Guía</b>
1	Extracción del pigmento Ficoeritrina a partir de una biomasa seca de la microalga <i>Porphyridium Cruentum</i> para su aplicación como colorante natural.	Javiera Psijas Andriola	Ingeniería en alimentos	ATI16-1-01	Pedro Cerezal M.
2	Evaluación de la técnica High Resolution Melting para la identificación de especies de microalgas con potencial uso industrial.	Daniela Rojo Pacheco	Bioquímica	ATI16-1-02	Mariella Rivas A.; Cristian Wulff.
3	Efectos de campos magnéticos estáticos sobre bacterias y microalgas aisladas del microbiobiofouling de tuberías que se utilizan para el transporte de agua de mar.	Lun-Ying Yueng Rojas	Biología	ATI16-1-03	Manuel Zapata A.; Fernando Silva.
4	Aspectos moleculares-endocrinos relacionados con el desarrollo gonadal del mejillón <i>Choromytilus chorus</i> , a través de la expresión del gen <i>cyp 19</i> y la actividad de la citocromo P450 aromatasa en el desarrollo ontogénico.	Mauricio Escalona	Biología	ATI16-1-04	Manuel Zapata A. ; Fernando Silva.
5	Modulación optogenética de la expresión de Cas9 para la regulación de su mecanismo de acción a través de vectores lentivirales.	Guillermo Martínez	Bioquímica	ATI16-1-05	Janetti Signorelli S.; Pedro Zamorano.
6	Desarrollo de herramientas moleculares para la biotilización in vitro de proteínas recombinantes: CDNF como molécula de estudio.	Constanza Berna Araya	Bioquímica	ATI16-1-06	Janetti Signorelli S. ; Pedro Zamorano.
7	Formulación de un suplemento alimenticio en base a harina de la biomasa de la cianobacteria <i>Llyta Nostoc sp.</i> procedente del Norte de Chile.	Nidia Maldonado Rojo; Daniela Castillo Aros; Alexandra Álvarez Vizcarra	Nutrición y dietética	ATI16-1-07	Alexandra Galetovic C.; Marcela Vega.
8	Estandarización de metodología para la evaluación de la presencia de virus en tres variedades de papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ) cultivadas en Socaire para la obtención de semilla libres de virus.	Andrea Alejandra González	Biología	ATI16-1-08	Ana Mercado S.



Dirección de Gestión de la Investigación  
Vicerrectoría de Investigación, Innovación y Postgrado  
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA

9	Factores condicionantes de la lactancia materna exclusiva durante los primeros 6 meses de vida del niño/a, de jardines infantiles privada y/o pública de la Región Antofagasta, Chile 2016.	Katherine Acuña A.; María Blamey H.; Catalina Chávez Z.	Nutrición y dietética	ATI16-1-09	Francisco Mena B.; Yamine Palavecinos.
10	Proteínas de unión a ARN en Trypanosoma cruzi como potenciales blancos anti-parasitarios, caracterización molecular y biológica del factor de inicio de la traducción 4G.	Patricia Jara Lorca	Bioquímica	ATI16-1-10	Patricio Orrego L.
11	Caracterización de los genes ars desde bacterias aisladas desde cursos de aguas de Antofagasta con posible aplicación en biofiltro.	Guillermo Castillo Castillo	Biotecnología	ATI16-1-11	Ana Mercado S.
12	Pigmentación y estabilidad de matrices lácteas con la adición de astaxantina, en forma de oleorresina y microencapsulada en oleosomas.	Cristian Rivas Tapia	Bioquímica	ATI16-1-12	Pedro Cerezal M.