

CUENTA ANUAL 2016

INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA CONCEPCIÓN

Índice:

[Resumen ejecutivo respecto a la productividad del Centro o Instituto](#)

[Proyectos de Investigación/Innovación/Emprendimiento](#)

[Publicaciones Científicas/Libros/Capítulos de Libros](#)

[Difusión/Vinculación](#)

1. Nombre del Centro o Instituto

Instituto de Ciencia y Tecnología Concepción

2. Resumen ejecutivo respecto a la productividad del Centro o Instituto

El Centro ha participado en dos proyectos externos y dos proyectos internos durante el 2016, lo que hace un rendimiento de 2,7 proyectos por Jornada Completa Laboral (el ICTEC cuenta con 3 funcionarios a ½ jornada c/u).

Por otra parte, se ha apoyado a la comunidad costera local (algueras de Coliumo), prestándoles colaboración en la formulación de una crema dérmica, en base a extractos de algas marinas.

Durante este año se presentó para publicación, un trabajo hecho en conjunto con el Laboratorio de Acuicultura de la UCSC. Asimismo, se está terminando otro documento en el área vegetal para ser publicado en una revista ISI.

El ICTEC ha ingresado al Nodo Agroalimentario de la Región del Biobío, lo que posibilitará la obtención de recursos para investigación a futuro.

Finalmente, el ICTEC tiene deficiencias en los laboratorios en cuanto a su puesta a punto (mejoras en circuitos de agua e instalaciones de luminarias). Estamos a la espera de que se asigne un fondo fijo que permita la mantención doméstica de oficinas, laboratorios y áreas verdes (implementos de aseo, reparaciones menores, mantención jardines, entre otros). Este fondo también permitirá adquirir materiales de oficina (papel, tinta, tarjetas de presentación, imagen institucional)

[Volver al Inicio](#)

3. Productos Científicos – Proyectos de Investigación/Innovación/Emprendimiento

Nombre Proyecto	Entidad Financiadora	Programa	Monto Total
<i>“Recuperación y puesta en Valor de plantas nativas y hierbas de uso medicinal ancestral Mapuche en Malleco a través de la implementación de un sistema de recolección, manejo en ambiente controlado, procesamiento y comercialización con sello étnico cultural indígena”</i>	FIA	Innovación	
<i>“Recuperación y puesta en valor del patrimonio agroalimentario de ajo chilote (<i>alliumampeloprasum</i>), a través de su saneamiento por multiplicación in vitro y obtención de semilla saneada disponible para la AFC de Chiloé</i>	FIA	Emprendimiento	
“ESTACIONALIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE MICOSPORINA EN <i>PORPHYRA COLUMBINA</i> EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO” (Código: VRIIP0150-14), dirigido por el Ingeniero Pesquero Diego Olivares D.	UNAP	Investigación	761.000.-
“CONSERVACION IN VITRO DE ARBUSTOS NATIVOS ORNAMENTALES” (Código :VRIIP0151-14) dirigido por el Investigador Maritza Obando Camino.	UNAP	Investigación	1.500.000.-

[Volver al Inicio](#)

4. Productos Científicos – Publicaciones Científicas/Libros/Capítulos de Libros

Título de la Publicación	Tipo (ISI, SCOPUS, SCIELO, otras) Libros, Capítulos de Libros
<p>Presentada para publicación:</p> <p>“Ammonium removal from the wastewater of a recirculation aquaculture system of rainbow trout (<i>O. mykiss</i>) using the macroalgae <i>Gracilaria chilensis</i>. Basis for a small scale IMTA in Chile”. Venegas, P.A.; Llancaleo, K.; Díaz, J.P; Olivares, D.A.</p>	<p>ISI</p>
<p>En preparación:</p> <p>“Contenido de carbohidratos durante la aclimatación al frío y su relación con criocongelamiento en <i>Eucalyptusglobulus</i>”, de los autores Obando, M., Corcuera, L., Bravo, L., Navarrete, A.</p>	<p>ISI</p>
<p>En preparación:</p> <p>“Mycosporines from some chilean marine algae”.</p>	

[Volver al Inicio](#)

5. Difusión/Vinculación: Asistencia a congresos/Seminarios/conferencias entre otras

Nombre del evento
Participación en la Feria de Innovación del Biobío 2016, como expositor en el Nodo Agroalimentario
Apoyo Sindicato Algueras Coliumo en la formulación y producción de una crema dérmica en base a extractos de algas marinas

[Volver al Inicio](#)