

Cuenta Anual 2016

Instituto de Ciencia y Tecnología, UNAP Puerto Montt

Índice:

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

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

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

[Difusión/Vinculación: Asistencia a congresos/Seminarios/conferencias entre otras](#)

1. Nombre del Centro o Instituto

Instituto de Ciencia y Tecnología, UNAP Puerto Montt

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

En el año 2016, se continuó con el desarrollo de proyectos Fondef, FIC y FIP en ejecución. Los investigadores postularon a nuevos concursos de Fondos nacionales y regionales. Se adjudicó el Programa de Diversificación Acuícola para repoblamiento de erizo y loco (Código 15PTEC-4735) que contempla la participación de 6 universidades, por un periodo de 6 años. Han realizado estadías de colaboración científica las Dras . N. Arakaki del IMAR , Dra P. Gil Universidad Nacional Agraria La Molina de Perú, Dra. Nair Yokoya del Instituto de Botánica de Sao Paulo y Prof. M E. Ramirez , ex directora del Museo de Historia Nacional. En el ámbito académico se han dirigido tesis de 2 estudiantes de Biología Marina y Magister en Acuicultura. Se han realizado actividades de difusión, capacitación y transferencia a pescadores artesanales escuelas primarias costeras.

[Volver al Inicio](#)

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

Nombre Proyecto	Entidad Financiadora	Programa	Monto Total
Producción de semilla y repoblamiento de erizo y loco para potenciar la diversificación de la acuicultura nacional. Código 15PTEC-4735	CORFO	Programas Tecnológicos Estratégicos para la diversificación Acuicultura 2015	\$ 7.500.000.000.-
Determinación de factores que inducen la maduración en reproducción de Algas Rojas <i>Chondracanthus chamissoi</i> y <i>Callophyllis</i>	FONDEF	Fondef Ideas dos etapas	\$ 204.210.000.-

<i>variegata</i> : Suministro controlado de esporas para el cultivo comercial. Código ID15I10320			
Desarrollo tecnológico en la fijación y asentamiento de carposporas de <i>Chondracanthus chamissoi</i> , un alga comestible del sur de Chile. Código IT14I10126	FONDEF	Fondef IT Newton Picarte	\$ 204.240.480.-
Técnicas de Micropropagación y criopreservación para algas de importancia comercial en el sur de Chile. Código ID14I10127	FONDEF	Fondef Ideas dos etapas	\$ 156.250.000.-
Desarrollo del cultivo del Huiro Negro (<i>Lessonia berteroana</i>) en la Región de Antofagasta. Código D13R20015	FONDEF	Fondef Regional Región Antofagasta	\$ 215.000.000.-
Incorporación de la industria alimentaria de consumo humano directo como fuente de agregación de valor para las macroalgas nacionales". FIP 2014-37	FIP	Programa anual de investigación	\$39.978.140.-
Determinación de los impactos asociados a los cultivos de macroalgas y moluscos filtrados y su interacción con cultivos de salmónidos. FIP 2014-45	FIP	Programa anual de investigación	\$ 70.000.000.-
Arrecifes artificiales para mejorar la productividad de los recurso loco y luga roja en las Amerbs Río Juancho y Lenca, en la Región de Los Lagos. BIP30234272-0	FIC	Programa FIC Región Los Lagos	\$ 119.882.000.-

[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
Mansilla A, M Avila, J Cáceres. 2016. Reproductive biology of <i>Durvillaea antarctica</i> (Chamisso) Hariot in Magallanes Sub-Antartic Ecoregion (51-56°S). <i>J Appl Phycol</i> .	ISI aceptada
Rodríguez, Daniel (2016) Trabajo y participación social en comunidades costeras. El caso de mujeres recolectoras de algas en la comuna de Los Muermos, Región de Los Lagos, Chile. En Tesis País, 2016. Santiago:	Libro Edita Fundación para la superación de la pobreza. Pp. 28-53

[Volver al Inicio](#)

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

Nombre del evento
<p>International Seaweed Symposium 2016, 19-24 de junio 2016, Copenhagen, Denmark</p> <p>A. Alcapán, C. De Zarate, M.I Piel, M. Avila1 N.S. Yokoya.. Effects of plant growth regulators in the carrageenan producing red alga <i>Sarcothalia crispata</i>. <i>22nd International Seaweed Symposium</i>. 2016. Copenhagen, Denmark. PO-01-67.</p> <p>Piel,MI, G Aroca, M Avila, R Riquelme. New aplicaciones: Cryopreservation of <i>Macrocystis pyrifera</i> (L.) C Agardh (Phaeophyceae). <i>22nd International Seaweed Symposium</i>. Copenhagen, Denmark. 2016.PO-01-68.</p> <p>Mansilla A. Cáceres J. Avila M. Reproductive biology of <i>Durvillea Antarctica</i> (Chamisso) Hariot in southern Chile. <i>22nd International Seaweed Symposium</i>. Copenhagen, Denmark. 2016.PO-01-49.</p> <p>Avila M. R Riquelme, G Aroca, MI Piel. Utilization and exploitation of red seaweeds in Chile: Opportunities and challenges. <i>22nd International Seaweed Symposium</i>. Copenhagen, Denmark. 2016. OR-31-01.</p> <p>IX Congreso Chileno de Antropología. Santiago y Chiloe 4-7 enero 2017. Ponencia aceptada:</p> <p>D. Rodríguez. Generación de capital social en la gestión colectiva de recursos algales en comunidades rurales costeras de la Región de Los Lagos de Chile. Simposio "Aportes teóricos, metodológicos y aplicados en el estudio de sociedades pesqueras y marítimas de la costa chilena".</p>

[Volver al Inicio](#)