



FORMULARIO INFORME CUENTA ANUAL 2019

1.- Área Docencia:

Se deberá especificar las carreras y/o programas académicos que se han desarrollado durante el 2019, los avances y/o logros obtenidos y lo que espera para el 2019.

2.- Área Investigación:

Se deberá especificar los Proyectos de Investigación adjudicados, las publicaciones efectuadas en revistas ISI y CIELO (si así fuere) y la trascendencia o el efecto que tiene en el desarrollo de la región y/o país.

Proyectos en Ejecución
FONDEF ID18110127 Desarrollo de un alimento extruido con harina de macroalgas para estimular el crecimiento de juveniles de erizo rojo (<i>Loxechinus albus</i>) destinados a la repoblación en AMERBs de la Región de Los Lagos y Magallanes. Fecha de término proyecto 2020.
FONDECYT MEC 80140082 Entrada de mujeres en la pequeña pesca artesanal en Chile: cooperación o conflicto? Programa de Cooperación internacional 2017. Fecha término proyecto 2020.
Publicaciones
Avila M., Aroca G., Riquelme R., De Zarate C., Rodríguez D. "Problemas actuales y desafíos en el cultivo del pelillo en la región de Los Lagos". Revista Versión Diferente año 16, N°31 2019.
Avila M., Aroca G., Rodríguez D., Riquelme R., Piel Ml., Ramirez ME., De Zarate C. 2019. "Manual de Buenas Prácticas para el cultivo del Pelillo (<i>Agarophyton chilensis</i>)" Serie Programa Educativo Participativo para la Pesca Artesanal. VI Manual de buenas Prácticas del Pelillo. 19 pp.
Robotham H, E Bustos , F Ther-Rios, M Avila , M Robotham, C Hidalgo, J Muñoz. 2019. Contribution to the study of sustainability of small-scale artisanal fisheries in Chile. Marine Policy. https://doi.org/10.1016/j.marpol.2019.103514

3- Área Gestión del Conocimiento

Se deberá indicar los proyectos Innova CORFO, o de asistencia técnica, contrato prestación de servicios; programas de capacitación realizados, número de alumnos participantes en programas de capacitación, entre otras, destacables en esta área.

FIPA 2018-35 - "Evaluación de praderas y estrategias de sustentabilidad para el recurso luga negra y luga roja entre las regiones de Los Lagos y Magallanes"
Prestación de servicios ENAP - "Servicio de repoblamiento de feofitas en submareal de Bahía Quintero con fines de remediación ambiental para refinería Aconcagua".
CORFO CODIGO 15 PTEC-47385 - Programas Tecnológicos Estratégicos para la diversificación Acuícola 2015 – Proyecto "Producción de semilla y repoblamiento de erizo rojo y loco para potenciar la diversificación de la acuicultura nacional"
SERVICIOS DE ASESORIA IFOP-UNAP Levantamiento de datos in situ y laboratorio para la estimación de biomasa y estados reproductivos de poblaciones naturales de luga roja, negra en la X y XI Regiones.
CORFO BIENES PUBLICOS CODIGO 18BPE-93821 "Modelo de gestión para fortalecer los planes de manejo de la pesca artesanal a través del repoblamiento de recursos bentónicos, mejoramiento productivo y formación de capital humano".
Prestación de servicios: CORFO 17ITE2 – 89231 "Validación de un alimento balanceado con aditivos naturales para larvas de peces de interés para la acuicultura nacional".
Prestación de servicios. IFOP "Levantamiento de datos in situ y laboratorio la para estimación de biomasa y estados reproductivos de poblaciones naturales de luga roja y negra en la X y XI Regiones.
FIPA 2017-10. Determinación de factores ecosistémicos que favorecen el aumento de <i>Rhizoclonium spp.</i> , y desarrollo de un programa de monitoreo y control de esta especie plaga en la región de Los Lagos.

4.- Área Vinculación y Extensión

Se deberá indicar los convenios realizados durante este año, regionales, nacionales e internacionales y el beneficio que aporta a la Universidad. Se podrá indicar, además, Congresos y/o Seminarios organizados; presentación y participación de académicos en otros seminarios y congresos, proyectos de extensión realizados; actividades realizadas para o con ex-alumnos.

Congreso Internacional
Workshop Galicia – España, Junio 2019 Co-CONSTRUCTING SUSTAINABLE FUTURES FOR SMALL-SCALE FISHERIES. "La importancia de las algas en Chile y sus desafíos" M. Avila, G Aroca, R Riquelme
23rd International Seaweed Symposium, April 28 – May3, 2019. International Convention Center, Jeju, Korea "Effect of fresh of macroalgae on survival, growth, feed conversion and gonadic index of the sea urchin <i>Loxechinus Albus</i> in Laboratory, Puerto Montt, Chile". Poster. pp114. Marcela Avila, Gesica Aroca, Ricardo Riquelme, María Inés Piel, Eduardo Bustos, Andres Mansilla
Workshop Internacional "Repoblación de organismos marinos", Puerto Montt, Septiembre 2019 "Restoration of native seaweeds in Chile" M. Avila

5.- Otras áreas y/o hitos:

Se podrán indicar otras actividades relevantes realizadas el año 2019, y que no están insertas en las anteriores, su importancia e impacto para la Universidad, sus alumnos y/o académicos.

<p>27-11-2019 Participación Avila M. "Seminario Regional de Ciencia y Tecnología, Gestión Hídrica". Cuarto ciclo de Seminarios Regionales de Ciencia y Tecnología organizado por la directora ejecutiva de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT, Aisén Etchevery y el Intendente de la Región de Los Lagos, Harry Jurgensen, actividad que se realizó el miércoles 27 de noviembre 2019 en el Hotel Diego de Almagro de la ciudad de Puerto Montt.</p>
<p>20-11-2019 Visita del "Sindicato de trabajadores Independientes de buzos mariscadores y ramos similares de Caleta Cñaño" RUT.: 65.109.458-5, región de Tarapacá, visita guiada por la Bióloga Dayeans Rojas Dávila.</p>
<p>7 al 11 de Octubre 2019 Participación Avila M. "Semana de la Ciencia" en Universidad Arturo Prat, Iquique.</p>
<p>10-10-2019 Participación Aroca G. como jurado en la "XIX Feria de Ciencia y Tecnología Comunal" organizada por el Colegio Alemán de Puerto Varas.</p>
<p>25-09-2019 Participación en 1° Encuentro de Certificación de puntos Contaminantes de la Bahía Ancud, organizado por Corporación de Pescadores Artesanales Rio Grande de Ancud, Xa. Región de Los Lagos Avila M., Riquelme R., Aroca G., Gutiérrez J.</p>
<p>21-08-2019 Visita del Sindicato de pescadores artesanales de Chanavayita, Región de Tarapacá. Se recibió a una delegación del Sindicato de Pescadores artesanales "Nuevo Horizonte" N°4 de Chanavayita, al Instituto de Ciencia y Tecnología UNAP, Puerto Montt. Se recorrieron las instalaciones para transferir conocimientos y compartir experiencias que les sirvan de referencia para desarrollar proyectos en el borde costero de la Región de Tarapacá. La visita fue programada y solicitada por la Consultora Gestiona Group, en el marco del proyecto "Monitoreo, Plan de manejo de algas pardas" y "Gestión y mejoramiento productivo de Áreas de Manejo de recursos Bentónicos", financiados por la Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi.</p>
<p>Visitas de Investigadores Internacionales 2019 13 al 17 de mayo 2019 Visita de Profesionales y Docentes de dos centros universitarios del Perú, para tratar temas de coyuntura relacionado a los avances sobre recursos bentónicos de importancia comercial, con un enfoque principalmente en algas marinas. Samuel Arbaiza Quispe – Investigador, Universidad Nacional Agraria, La Molina – Max Castañeda Franco - Investigador, Universidad Científica del Sur Víctor Meza Contreras - Decano Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Agraria, La Molina Paul Martin Baltazar Guerrero, Docente e investigador, Universidad Científica del Sur</p>
<p>Participación en Taller Metodológico organizado por Subsecretaria de Pesca 16 de Enero 2019, Aspectos Biológicos de las Algas Pardas. M. Avila MI Piel.</p>
<p>Asistencia a Taller "Avanzando hacia un enfoque responsable en la acuicultura, repoblación y manejo</p>

de macroalgas en Chile”organizado por IFOP, Puerto Montt 25-26 de noviembre

6.- Organización de la Facultad, Plan Estratégico y Organización de la Elección de Decano.

7.- Comentarios y/u observaciones:
