

INFORME ANUAL DE PRODUCTIVIDAD

ACTIVIDADES ASOCIADAS A INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA

Como estipulado en la REXE No. 3121 del 8 de agosto de 2014, “Los académicos afectos a este sistema de cumplimiento de jornada deberán realizar un informe anual de acuerdo al formato elaborado por el Prorector de la Universidad, a propuesta del Consejo de Investigación, el que deberá considerar un resumen de las actividades de investigación realizadas durante el año calendario, considerados como resultado o producto final del período.” El presente informe, bajo ninguna circunstancia debe ser interpretado como sistema de exención de cumplimiento de jornada laboral.

El informe se debe entregar al director o a la directora de la unidad académica, responsable de controlar el cumplimiento de la jornada laboral. Aparte, se debe enviar una copia al correo productividad-uv@uv.cl

Plazo de envío del informe: 15 de enero de 2026.

ANTECEDENTES DEL ACADÉMICO (A)

Rut	12.134.257-k	Nombre	Manuel Ignacio
Escuela/ Instituto	Biología Marina	Apellido	Castillo Silva
Facultad	Ciencias del Mar y de RRNN	Horas/semana	44
Código ORCID	https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0003-3984-8837		

RESUMEN DE PROYECTOS VIGENTES AL 2025

VIGENCIA PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	CÓD. DE PROYECTO	FONDO	ROL EN EL PROYECTO
Mar- 2028	Daily variability of the surface layer biogeochemistry and its impact on the greenhouse air-sea fluxes: physical and biological drivers off central Chile	1250709	FONDECYT	Co-Investigador
Mar-2028	On the influence of local and remote oceanographic processes on deoxygenation, hypoxia, and anoxia in Patagonian fjords.	1251038	FONDECYT	Co-Investigador
Dic-2028	Respuestas morfológicas del mesozoopláncton a la hidrografía y dinámica física del estrecho Bransfield durante primavera	ID N° 3073-29-LQ25	CONA – SHOA	Co-investigador
Dic-2029	Can glaciers melt influence diversity of zooplankton at taxonomic, functional and morphologic	RT_05-25	INACH	Co-investigador
Dic-2026	Uso de drones,biotelemetría y “animalborne ocean sensors” para estudiar el océano austral y sus predadores marinos	FOVI250069	ANID	Inv. Asociado
Dic- 2026	Centros de Servicio de Equipamiento: Centro de Instrumentación Oceanográfica (CIO - UdeC)	CCSS210020	ANID	Co-Investigador

Nov-2025	Seals as dynamic ocean observers: assessing coastal oceanographic changes in southern chile with animal-borne instruments	ATE220033	ANID	Inv. Principal
Abr-2025	SIVAR-Austral: Sistema de modelamiento de viento de alta resolución para la planificación de la actividad acuícola y marítima en la zona austral de Chile	ID22I10206	FONDEF	Investigador
Mar-2025	Recent deoxygenation trend in the northern Patagonian fjord: local drivers and connection to climate modes	1211037	FONDECYT	Co-Investigador
Dic-2027	Impacto de la turbulencia/estratificación en la distribución de las masas de agua y sus propiedades físicoquímicas (oxígeno, nutrientes y gases de efecto invernadero) en los fiordos y canales australes (52.5° 56.2° S).	3073-16-LQ24 (Nº licitación)	CONA- SHOA	Co-Investigador
Dic- 2027	Influencia hidrográfica invernal en la morfología e historia de vida temprana de peces marinos del estrecho de Magallanes y canales fueguinos	3073-16-LQ24 (Nº Licitación)	CONA-SHOA	Co-Investigador
Dic-2025	Explorando al Límite de la Luz: Red Internacional de Ecología y Conservación de los Arrecifes Mesofóticos	FOVI240014	ANID	Investigador Asociado
Oct-2026	Centro de Observación y Análisis del océano costero (COSTAR-UV)	CIDI Nº12	VRII- UV	Investigador Responsable

RESUMEN DE PUBLICACIONES 2025

DOI	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	REVISTA	FECHA PUBLICACIÓN
https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2025.104047	Coastal zooplankton in the Palmer Archipelago, Western Antarctica Peninsula: Influence of environmental conditions at short-term scale during austral summer	Journal of Marine Systems	Mar- 2025
https://doi.org/10.5194/os-21-1833-2025	Cross-canyon variability in zooplankton backscattering strength in a river-influenced upwelling area	Ocean Science	Ago- 2025
https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2025.107546	Out in the Cold: The ignored influence of glacial melting on Rhincalanus gigas and R. nasutus (Copepoda, Calanoida) morphology in Antarctic waters	Marine Environmental Research	Nov- 2025
https://doi.org/10.5194/egusphere-2025-5692	The answer is blowing in the wind: seasonal hydrography and mixing of the inner sea of Tierra del Fuego, Southern Patagonia	Ocean Science	Nov - 2025
https://doi.org/10.5194/egusphere-2025-5846	Turbulent Mixing in Patagonian Fjords and Channels	Ocean Science	Dic- 2025

RESUMEN DE PARTICIPACIÓN EN LIBROS 2025

ISBN	NOMBRE DE LIBRO / CAPÍTULO DE LIBRO	EDITORIAL	PÁG.

OTROS PRODUCTOS: CREACIÓN ARTÍSTICA, PATENTES ETC. 2025

CÓDIGO	TIPO DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN



Manuel Ignacio Castillo Silva