

# 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)

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

## RESUMEN DE PROYECTOS VIGENTES AL 2025

| VIGENCIA<br>PROYECTO | NOMBRE DEL PROYECTO   | CÓD. DE PROYECTO   | FONDO       | ROL EN EL<br>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 mesozooplankton 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, biotelemedría 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  | ID22110206                      | 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<br>(N° 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<br>(N° 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 N°12                       | VRII- UV   | Investigador Responsable |

### RESUMEN DE PUBLICACIONES 2025

| DOI   | NOMBRE DE PUBLICACIÓN  | REVISTA                       | FECHA PUBLICACIÓN |
|---|--|-------------------------------|-------------------|
| <a href="https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2025.104047">https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2025.104047</a>     | 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         |
| <a href="https://doi.org/10.5194/os-21-1833-2025">https://doi.org/10.5194/os-21-1833-2025</a>                 | Cross-canyon variability in zooplankton backscattering strength in a river-influenced upwelling area   | Ocean Science                 | Ago- 2025         |
| <a href="https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2025.107546">https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2025.107546</a> | Out in the Cold: The ignored influence of glacial melting on Rhinocalanus gigas and R. nasutus (Copepoda, Calanoida) morphology in Antarctic waters          | Marine Environmental Research | Nov- 2025         |
| <a href="https://doi.org/10.5194/egusphere-2025-5692">https://doi.org/10.5194/egusphere-2025-5692</a>         | 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        |
| <a href="https://doi.org/10.5194/egusphere-2025-5846">https://doi.org/10.5194/egusphere-2025-5846</a>         | 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**