

Nombre: Cristóbal Castillo Ilabaca

Profesión – Biólogo Marino, Investigador

Reseña: Resumen del Currículum (máximo 60 palabras)

Cristóbal, biólogo marino de la Universidad Austral de Chile, realizó su tesis de Magister en la Universidad de Concepción estudiando la distribución y caracterización de microplásticos en columna de agua y sedimentos del sur de Chile. Actualmente realiza un Doctorado en Oceanografía investigando la capacidad microbiana de degradar contaminantes persistentes a través de la adición de compuestos lábiles (efecto priming).

Descripción de actividades realizadas (muestreos, análisis en laboratorio, etc) (máximo 40 palabras)

Experiencia en muestreo en columna de agua y sedimentos. Extracción de microplásticos por densidad. Uso de equipamiento espectrométrico (FTIR) y programas de interpretación de espectros (OMNIC). Experiencia en embarques oceanográficos y técnicas cromatográficas.

Descripción de divulgación científica, actividades afines, congresos, etc (máximo 40 palabras)

Participación y asistencia en congresos nacionales exponiendo resultados de tesis de magister y doctorado. Asesor científico de colegios. Evaluador externo de tesis de pregrado relacionadas con microplásticos y ambiente marino en Universidad Austral y Universidad de Concepción.

Próximos desafíos y estudios científicos (máximo 20 palabras)

Actualmente enfocado en comprender la capacidad microbiana de degradar compuestos refractarios.

DOI más relevantes (máximo 3) – Link de Researchgate:

Researchgate: <https://www.researchgate.net/profile/Cristobal-Castillo-2>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111591>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152506>

DOI: [10.1002/aqc.3469](https://doi.org/10.1002/aqc.3469)