



**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y
BIOLÓGICAS**

CARRERA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA MARINA

**“LOS NUDIBRANQUIOS DEL MAR PERUANO: UNA LISTA DE
ESPECIES ACTUALIZADA”**

Trabajo de investigación para optar el grado académico de:

BACHILLER EN BIOLOGÍA MARINA

Presentado por:

Alessandra Grández Urbina (0000-0002-0142-9357)

Asesor:

Sergio Paolo Barahona Padilla (0000-0002-0136-7205)

Lima – Perú

2022

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Lima, 04 de octubre de 2022.

Los integrantes del Jurado:

Miembro: Dra. Báslavi Marisbel Cóndor Luján
Miembro: Bigo. Aldo Gonzalo Indacochea Mejía

Se reúnen para evaluar el trabajo de investigación titulado: **Los nudibranchios del mar peruano: una lista de especies actualizada**

Presentada por la estudiante:

- Alessandra Grández Urbina

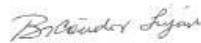
Para optar el grado de bachiller en Biología Marina

Asesorado por: Mg. Sergio Paolo Barahona Padilla

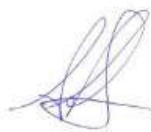
Luego de haber evaluado el informe final del trabajo de investigación y evaluado el desempeño de los estudiantes en la sustentación, concluyen de manera unánime (X) por mayoría simple () calificar a:

Estudiante 1: Alessandra Grández Urbina			Nota (escrito): Dieciséis
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (X)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Dra. Báslavi Marisbel Cóndor Luján
Miembro 1



Bigo. Aldo Gonzalo Indacochea Mejía
Miembro 2



Mg. Sergio Paolo Barahona Padilla
Asesor

Anexo: Formato de declaración de originalidad de contenido de informe final de tesis o trabajo de investigación

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

**DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL
DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN¹**

Lima, 11 de marzo del 2023

Señor,
Percy Mayta Tristán

**Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación
Universidad Científica del Sur
Presente. –**

De nuestra consideración,

Yo: Alessandra Grández Urbina, egresada de la carrera de Biología Marina de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis Sergio Paolo Barahona Padilla, declaramos que este informe final de trabajo de investigación titulado: "Los nudibranchios del mar peruano: una lista de especies actualizada", sustentado para obtener el grado de bachiller es original.

Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de mi (nuestra) investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos ², que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,

Firma tesista

DNI: 72792615

Firma del asesor de tesis

DNI: 46213068

¹ En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD

² Los documentos están en: <https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/>

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Los nudibranquios del mar peruano: una lista de especies actualizada

Autores. Alessandra Grández Urbina.

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2041901672).

Resultado de la evaluación. 3%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.

Los nudibranquios del mar peruano

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	www.cienciasaplicadasmsmc.com Fuente de Internet	2%
2	www.ncbi.nlm.nih.gov Fuente de Internet	<1%
3	d-nb.info Fuente de Internet	<1%
4	archive.org Fuente de Internet	<1%
5	pmcarbono.org Fuente de Internet	<1%
6	protists.gbif.de Fuente de Internet	<1%
7	it.wikipedia.org Fuente de Internet	<1%
8	Carmona, Leila, Bonnie R. Lei, Marta Pola, Terrence M. Gosliner, Ángel Valdés, and Juan Lucas Cervera. "Untangling the <i>Spurilla neapolitana</i> (Delle Chiaje, 1841) species	<1%

Peruvian nudibranchs (Mollusca, Gastropoda): an updated list of species

Alessandra Grández¹, André Ampuero¹, Sergio P. Barahona¹

¹Facultad de Ciencias Veterinarias y Biológicas, Carrera de Biología Marina, Universidad Científica del Sur, Lima, Perú

Corresponding author: Sergio P. Barahona (sbarahona@cientifica.edu.pe)

Abstract

Nudibranchs are, in general terms, poorly studied organisms along the Peruvian coast. The most up-to-date list of nudibranch species from the Peruvian sea to date, based on bibliographic compilation, is presented here. We compiled 31 species distributed in 2 suborders, 10 superfamilies, 20 families and 28 genera. According to the coastal-marine biogeographic provinces present in Peru, 23 species inhabit within the Warm Temperate Southeastern Pacific, 18 within the Tropical Eastern Pacific and 10 inhabit both provinces crossing the transition zone in between. Regarding distribution patterns, two species exhibit a cosmopolitan distribution (*Glaucus atlanticus* and *Fiona pinnata*), two exhibit a circumtropical distribution (*Cephalopyge trematoides* and *Phylliroe bucephala*), one exhibits a bipolar distribution in the Eastern Pacific and amphi-South American coast (*Rostanga pulchra*), six exhibit an amphi-South American distribution (*Rostanga pulchra*, *Diaulula punctuolata*, *Doto uva*, *Tyrinna evelinae*, *Tyrinna delicata* and *Doris fontainii*) and two species are endemic of Peru (*Corambe mancorensis* and *Felimare sechurana*). Biogeographical aspects, geographical distributions, taxonomic classification updates are supplied and discussed. In addition, a brief discussion regarding those species listed and persisted in the literature, but unconfirmed by collections (referred to herein as predicted) is presented.

Keywords

Biogeography, country species richness, geographic distribution, sea slug, taxonomy