

Lista de temas potenciales de tesis de Maestría en Ciencias del Mar (admisión 2023- I)

| N° | Campo de Investigación | Temática o título tentativo | Asesor | Contacto |
|----|---|---|--|--|
| 1 | Sistemas marino-costeros y ecología marina | Caracterización y datación de sedimentos marino costeros con técnicas nucleares para reconstrucción de la contaminación | Michelle Graco / Pablo Mendoza | mendezapablo056@gmail.com/mgraco@gmail.com |
| 2 | | Estimación de la demanda de oxígeno asociada al cultivo de fondo de concha de abanico en la bahía de Sechura | Arturo Aguirre | jah_arturo@hotmail.com |
| 3 | | Respuestas comunitaria de foraminíferos a distintos niveles de oxígeno y materia orgánica: resultados de monitoreo e incubaciones en laboratorio | Jorge Cardich / Lander Merma | jorge.cardich.s@upch.pe |
| 4 | | Cambios en la distribución espacial del macrozoobentos del sublitoral en el norte del Ecosistema de la Corriente de Humboldt | Jorge Tam | lorgetam0@yahoo.com |
| | | Caracterización de la distribución 3D de peces mesopelágicos detectados por métodos acústicos | Daniel Grados | danny.grados@gmail.com |
| 5 | | Relación entre la morfometría, edad y efecto de El Niño en pinnípedos simpátricos de la Corriente de Humboldt | Susana Cárdenas | susana.cardenas.a@upch.pe |
| 6 | | Evaluación de las respuestas a un entorno cambiante: Ecología de movimiento de cormorán guanay a largo plazo en la costa del Perú (post derrame Repsol, influenza | Susana Cárdenas | susana.cardenas.a@upch.pe |
| 7 | Evaluación del consumo energético y dinámica poblacional de lobos marinos en Perú durante fases cálidas y frías en la Corriente de Humboldt | Susana Cárdenas | susana.cardenas.a@upch.pe | |
| 8 | Oceanografía y cambio climático | Análisis de los cambios en la oxigenación de la columna de agua en las décadas recientes en el Sistema de Afloramiento Costero Peruano mediante el uso de un modelo físico-biogeoquímico | Dante Espinoza | dantee15@gmail.com |
| 9 | | Variabilidad decenal de las Aguas Intermedias Antárticas en el Pacífico Tropical Sudeste en los últimos 60 años | Cristhian Asto, Dimitri Gutiérrez | casto@imarpe.gob.pe , dimitri.gutierrez.a@upch.pe |
| 10 | | Caracterización de flujos de CO2 asociados a las Olas de Calor Marinas con enfoque de modelamiento numérico | Rodrigo Mogollón | rodrigo.mogollon.aburto@gmail.com |
| 11 | | Variabilidad del forzante local (vientos) e impacto en la productividad y nutrientes en el afloramiento costero Peruano. | D Correa/M Graco | mgraco@gmail.com |
| 12 | | Regionalización estadística de modelos globales y datos satelitales usando técnica de Machine Learning | Adolfo Chamorro, Miguel Nuñez | adolfochg@gmail.com |
| 13 | | Detección y seguimiento espacio-temporal de olas de calor marinas en el sistema de Humboldt mediante métodos de análisis de imágenes | Alice Pietri | alicepietri@ird.fr |
| 14 | | Dorsal de Nasca: oceanografía y dinámica de la región | Ivonne Montes | imontes@igp.gob.pe |
| 15 | Modelamiento ecosistémico y pesquerías | Evaluación bio-económica del efecto de diferentes escenarios de manejo de juveniles de anchoveta basados en la modelación de la distribución de juveniles y adultos de acuerdo a escenarios de cambios climático | Erich Diaz / Renato Salvattecí | ediaz@imarpe.gob.pe , renato.salvattecí@ifg.uni-kiel.de |
| 16 | | Análisis cualitativo de las pesquerías del Pacífico Sudeste y aplicaciones al modelado ecosistémico. | Ricardo Oliveros Ramos | ricardo.oliveros@gmail.com |
| 17 | | Dinámica poblacional de la anchoveta blanca (Anchoa nasus) | Ricardo Oliveros Ramos | ricardo.oliveros@gmail.com |
| 18 | | Modelado del nicho ecológico fundamental y distribución espacial de Euphausia mucronata | Ricardo Oliveros Ramos | ricardo.oliveros@gmail.com |
| 19 | Paleoceanografía, paleo-ecología y paleontología marina | Sistemática y ecología del delfín pontopórido de rostro corto Brachydelphis (Mioceno tardío, Formación Pisco) | Rodolfo Salas | rodolfo.salas@upch.pe |
| 20 | | Evolución de los roles tróficos de los cocodrilianos en los ambientes marinos | Rodolfo Salas | rodolfo.salas@upch.pe |
| 21 | | Nichos isotópicos de pinnípedos actuales y ancestrales de la Corriente de Humboldt | Susana Cárdenas / Rodolfo Salas | susana.cardenas.a@upch.pe |
| 22 | | Cambios en oxigenación y eutrofización en la Bahía de Paracas durante los últimos 2000 años | Jorge Cardich /Dimitri Gutiérrez | jorge.cardich.s@upch.pe , dimitri.gutierrez.a@upch.pe |
| 23 | | Variabilidad multidecadal del aporte de material terrígeno en bahías productivas de Perú durante los últimos 2000 años | Jorge Cardich / Bruno Turcq | jorge.cardich.s@upch.pe , Bruno.Turcq@ird.fr |
| 24 | | Variabilidad multi secular a milenial de la composición ictiológica inferida a partir de restos de peces en sedimentos laminados frente a Ilo, Perú durante los últimos 10 mil años | Renato Salvattecí / Dimitri Gutiérrez | dimitri.gutierrez.a@upch.pe , renato.salvattecí@ifg.uni-kiel.de |
| 25 | | Cambios en las fuentes de transporte terrígeno a los sedimentos marinos frente a la costa peruana asociados a la variabilidad climática y oceanográfica en los últimos cientos de años | Dimitri Gutiérrez / Matthieu Carré | dimitri.gutierrez.a@upch.pe , matthieu.carre@upch.pe |
| 26 | | Respuestas de la biodiversidad del fitoplancton a la variabilidad climática desde los últimos cientos de años hasta el presente en base a la caracterización del ADN ambiental preservado en sedimentos marinos y otros paleo-indicadores | Dimitri Gutiérrez / Francisco Chavez / Giovanna Sotil | dimitri.gutierrez.a@upch.pe , chfr@mbari.org |
| 27 | | Cambios en la biodiversidad del necton pelágico a mesopelágico en los últimos cientos de años frente a la variabilidad climática en base a la caracterización del ADN ambiental preservado en sedimentos marinos | Renato Salvattecí / Dimitri Gutiérrez / Giovanna Sotil | renato.salvattecí@ifg.uni-kiel.de , dimitri.gutierrez.a@upch.pe |
| 28 | | Caracterización de biomasa y biovolúmenes de diatomeas en la costa central peruana durante el Mio-Plioceno | Diana Ochoa/Dimitri Gutiérrez | diana.ochoa@upch.pe , dimitri.gutierrez.a@upch.pe |