

# PROPUESTA DE TRABAJO DE FINAL DE CARRERA O EXPERIENCIAS DE INVESTIGACIÓN EN ECOLOGÍA MARINA

Licenciatura en Ciencias Biológicas

## TEMAS DE INTERÉS

Estudiantes interesados en investigar la ecología de los ecosistemas marinos y los impactos humanos en los mismos mediante distintas aproximaciones (campo, laboratorio, modelación, etc.). De acuerdo a los intereses particulares de los interesados pueden abordarse algunos de los siguientes tópicos u otros relacionados propuestos por el estudiante:

- Ecología, impacto humano y gestión de playas arenosas
  - o Contaminación por plásticos
  - o Efectos del Canal Andreoni
  - o Erosión costera
  - o Pesca
  - o ADN ambiental
- Aproximaciones experimentales con invertebrados marinos (en bioterio)
  - o Desarrollo de bioensayos de contaminación
  - o Mantenimiento de organismos marinos en acuarios para exhibición o investigación
- Modelación trófica de ecosistemas costeros
  - o Simulaciones de estrategias de manejo pesquero o escenarios de cambio climático
  - o Análisis del rol de especies relevantes (amenazadas, invasoras, etc.)
  - o Modelos espaciales para el manejo ecosistémico, conservación de especies y diseño de áreas protegidas

## CONTEXTO ACADÉMICO

Los estudiantes podrán incorporarse a un grupo de trabajo internacional, bajo el contexto del proyecto "*Bases ecológicas, socioeconómicas e institucionales para el manejo de la costa uruguaya: recursos pesqueros, impacto ambiental y cambio climático.*" Los orientadores en todo caso contarán con Grado de Profesor y una extensa trayectoria académica. Se les brindará a los estudiantes garantías en cuanto a la infraestructura necesaria para el desarrollo de sus estudios y posibilidad de acceder a becas o contratos para realizar su investigación. Se espera como resultado de la investigación, obtener una publicación en una revista arbitrada.

## MAYOR INFORMACIÓN

Dr. Diego Lercari  
Unidad de Ciencias del Mar (UNDECIMAR) – Facultad de Ciencias  
undecimar.fcien.edu.uy  
lercari@fcien.edu.uy