

Ven a
conocernos



Programa: Biodiversidad y Función de Ecosistemas Acuáticos

Énfasis

- Biología marina, Biodiversidad y funcionamiento de ecosistemas acuáticos
- Ecología de comunidades y ecosistemas acuáticos, interacciones, patrones y procesos, biogeografía, conectividad
- Dispersión asentamiento y reclutamiento larvario
- Diversidad, distribución espacial y temporal de las comunidades de arrecifes coralinos
- Biodiversidad en los diversos ecosistemas costeros y dulceacuícolas de la península de Yucatán e indicadores bióticos
- Composición y relaciones ecológicas de las comunidades de peces e invertebrados marinos
- Procesos y patrones ecológicos de los ecosistemas acuáticos tropicales
- Taxonomía y ecología de peces e invertebrados
- Tramas tróficas y función de ecosistemas
- Problemática ambiental actual y aprovechamiento sustentable de los recursos bióticos
- Patrones de diversidad en arrecifes coralinos, diversidad y funcionamiento de ecosistemas acuáticos
- Ecología de arrecifes coralinos y zona costera adyacente y patrones de conectividad en arrecifes coralinos
- Determinar las relaciones filogenéticas y biogeográficas de las especies (vida libre y parásitos con base en enfoques morfológico y biología molecular de organismos acuáticos
- Consolidar inventarios, bases de datos y colecciones de referencia existentes de los grupos florísticos y faunísticos de la zona costera y aguas interiores de la Península de Yucatán
- Influencia de la heterogeneidad espacial e hidrodinámica sobre los patrones espacio-temporales de abundancia y distribución de las especies
- Comportamiento de las especies bentónicas sobre el proceso de selección del hábitat
- Evaluación de impacto y monitoreo ecológico ambientes arrecifales
- Taxonomía de corales y esponjas

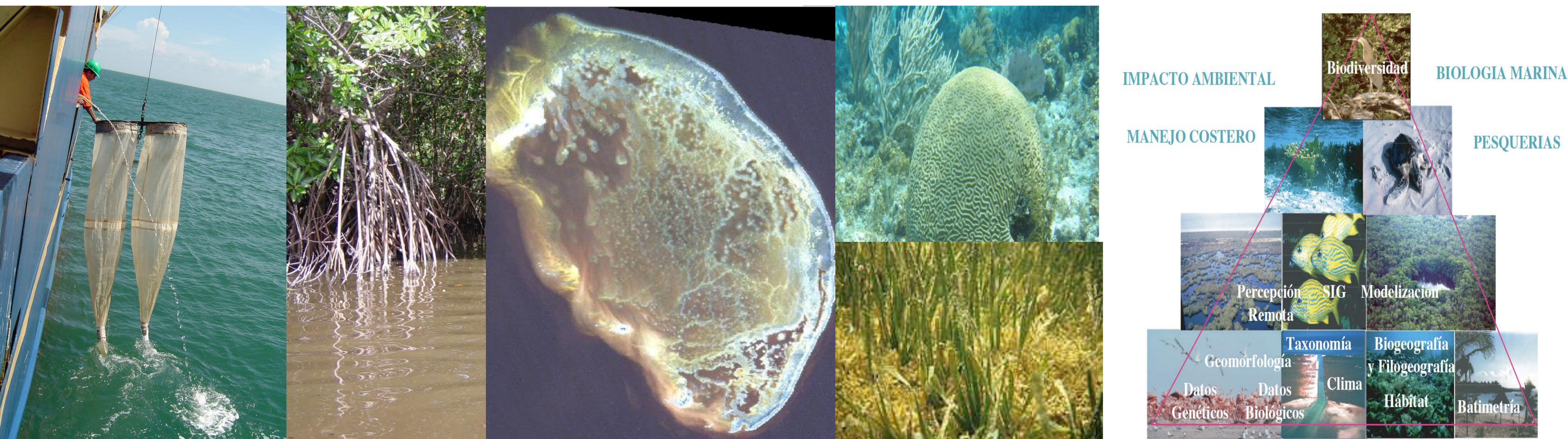
Profesores y Laboratorios

Dr. Pedro Luis Ardisson Herrera, Bentos, pedro.ardisson@cinvestav.mx

Dr. Jesús Ernesto Arias González, Ecología de Ecosistemas de Arrecifes de Coral, earias@cinvestav.mx

Dr. Daniel Torruco Gómez, Arrecifes Coralinos, dantor@cinvestav.mx

Dra. María Eugenia Vega Cendejas, Taxonomía y Ecología de peces, maruvega@cinvestav.mx



Informes: www.mda.cinvestav.mx, coordrm.mda@cinvestav.mx