

Efecto del Cambio Climático en Ecosistemas Marinos

Sublínea	Temáticas
Geología ambiental costera y oceánica	<ul style="list-style-type: none"> • Morfodinámica de la zona costera • Riesgo geológico costero • Caracterización y cartografía de zonas costeras y oceánicas
Biogeoquímica ambiental	<ul style="list-style-type: none"> • Nutrientes inorgánicos disueltos y perfiles de playa en la zona costera • Biogeoquímica en cuencas hidrográficas. Metales, compuestos contaminantes y partículas en hundimiento en el medio marino • Fuentes y destinos de la materia orgánica usando trazadores isotópicos y paleoceanografía de alta resolución
Oceanografía Física	<ul style="list-style-type: none"> • Hidrografía e hidrodinámica de la zona costera y oceánica • Oceanografía satelital • Dinámica no lineal de vórtices • Modelación de transporte de masa • Interacción océano-atmósfera y cambio climático
Organización ecosistémica	<ul style="list-style-type: none"> • Ecosistemas epipelágicos • Ecosistemas bentónicos • Ecosistemas litorales • Ecosistemas lagunares
Producción biológica	<ul style="list-style-type: none"> • Producción primaria • Producción secundaria • Pastoreo • Relación predador-presa • Simbiosis, parasitismo • Evaluación de biomasa reproductora • Dinámica de poblaciones • Ciclos biogeoquímicos • Ecotoxicología
Cambio climático	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoreo clima marino • Indicadores biológicos de cambio climático • Variabilidad de escalas de cambio
Ambientes y pesquerías	<ul style="list-style-type: none"> • Cambio climático • Oceanografía pesquera • Enfoques de ecosistemas para la gestión de la pesca (EEP)
Conservación de recursos	<ul style="list-style-type: none"> • Biodiversidad (Taxonomía y biogeografía) • Especies amenazadas y carismáticas • Manejo integral de áreas marinas
Microbiología y toxicología marina	<ul style="list-style-type: none"> • Ecología microbiana y molecular • Ecotoxicología
Aprovechamiento de algas	<ul style="list-style-type: none"> • Uso de microalgas para producción de biocombustibles • Uso de macroalgas como alimento nutraceútico y para producción de polisacáridos • Ecología y pesquerías de macroalgas • Macroalgas como indicadores ambientales