

Biodiversidad y dinámica de Ecosistemas Marinos

Sublínea Geología ambiental costera y oceánica	Temáticas <ul style="list-style-type: none"> • Morfodinámica de la zona costera • Riesgo geológico costero • Caracterización y cartografía de zonas costeras y oceánicas
Sublínea Biogeoquímica ambiental	Temáticas <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
Sublínea Oceanografía Física	Temáticas <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
Sublínea Organización ecosistémica	Temáticas <ul style="list-style-type: none"> • Ecosistemas epipelágicos • Ecosistemas bentónicos • Ecosistemas litorales • Ecosistemas lagunares
Sublínea Producción biológica	Temáticas <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
Sublínea Manejo de recursos marinos bióticos	Temáticas <ul style="list-style-type: none"> • Dinámica poblacional (Biocronología, reproducción, mortalidad, demografía, migración) • Evaluación de recursos marinos (Acústica pesquera, poblaciones virtuales) • Bioeconomía pesquera y gobernanza (Aspectos económicos, normativos y sociales)
Sublínea Ambientes y pesquerías	Temáticas <ul style="list-style-type: none"> • Cambio climático • Oceanografía pesquera • Enfoques de ecosistemas para la gestión de la pesca (EEP)
Sublínea Conservación de recursos	Temáticas <ul style="list-style-type: none"> • Biodiversidad (Taxonomía y biogeografía) • Especies amenazadas y carismáticas • Manejo integral de áreas marinas
Sublínea Productos bioactivos de origen marino	Temáticas <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación de bioactividad (Antimicrobianos, antiépibióticos, citotóxicos, anticoagulantes, bioestimulantes) • Aislamiento e identificación de compuestos
Sublínea Microbiología y toxicología marina	Temáticas <ul style="list-style-type: none"> • Ecología microbiana y molecular • Ecotoxicología
Sublínea Aprovechamiento de algas	Temáticas <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