

Biotecnología Marina

Sublínea	Temáticas
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
Sublínea	Temáticas
Manejo de recursos marinos bióticos	<ul style="list-style-type: none"> • Dinámica poblacional (biocronología, reproducción, mortalidad, demografía, migración) • Bioeconomía pesquera y gobernanza (aspectos económicos, normativos y sociales) • Evaluación de recursos marinos (acústica pesquera, poblaciones virtuales, etc.)
Sublínea	Temáticas
Maricultura sustentable	<ul style="list-style-type: none"> • Crianza larval, genética y mejoramiento de poblaciones • Cultivo de peces, macroalgas y alimento vivo • Aspectos nutricionales • Usos de probióticos en acuicultura
Sublínea	Temáticas
Productos bioactivos de origen marino	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación de bioactividad (Antimicrobianos, antiepibióticos, citotóxicos, anticoagulantes, bioestimulantes) • Aislamiento e identificación de compuestos
Sublínea	Temáticas
Microbiología y toxicología marina	<ul style="list-style-type: none"> • Ecología microbiana y molecular • Ecotoxicología
Sublínea	Temáticas
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