

- Ecología y biología de especies necto-bentónicas: distribución, determinación de la edad y crecimiento de peces, trofismo, reproducción y condición.
- Genética aplicada al estudio de la dinámica de poblaciones, taxonomía y conectividad.
- Taxonomía de peces, crustáceos decápodos y cefalópodos.
- Ecosistemas y recursos demersales explotados: modelado, impacto de la pesca, evaluación y gestión de pesquerías.
- Cartografiado y estudio de hábitats bentónicos.
- Influencia de factores ambientales sobre ecosistemas y recursos marinos.
- Mejora de artes de pesca: impacto, selectividad y eficiencia energética.
- Cambio global y pesquerías.