- Modelos de circulación oceánica.
- Hidrodinámica: hidrografía, masas de agua y corrientes, variabilidad estacional e interanual.
- Oceanografía operacional.
- Nivel del mar.
- Estudios de cambio climático.
- Estudio de la anomalía termo-halina de las aguas profundas del Mediterráneo Occidental (*Western Mediterranean Transition*, WMT).