

- Desarrollo de la técnica acústica para el estudio de las especies meso y batipelágicas.
- Aplicación de técnicas de *machine learning* a la acústica submarina: limpieza de ecogramas, estimación de ruidos submarinos, *clustering*, identificación de grupos acústicos, etc.
- Distribución espacio-temporal. Ciclos estacionales e interanuales: series de tiempo.
- Implementación de nuevos equipos acústicos: multihaz ME70, EK80 broadband, perfiladores acústicos profundos.
- Distribución horizontal y vertical en el Mediterráneo Occidental y en el Atlántico.
- Aplicación de redes neuronales en investigación oceanográfica: acústica submarina, larvas de decápodos, etc.
- Desarrollo de técnica acústica pasiva-activa para el estudio de las especies meso y batipelágicas.