Los grupos de investigacion del Centro Oceanográfico de Baleares son: Acústica profunda: Especies meso y batipelágicas (ACUSDEEP)

El objetivo principal del grupo de investigación es generar conocimiento sobre los desconocidos hábitats pelágicos de las zonas mesopelágica (entre los 200 y 1000 metros) y batipelágica (superior a los 1000 metros) por métodos acústicos. Para ello es necesario salir de la estandarización comúnmente aplicada a la evaluación de stocks de especies comerciales y emplear metodologías y equipos nuevos. Ecología y Diversidad de las Comunidades Zooplanctónicas Marinas (DICOPLAMAR)

Grupo de investigación encargado de conocer y cuantificar los principales organismos que forman parte de las comunidades zooplanctónicas, así como del análisis de pigmentos fitoplanctónicos y de aquellas variables oceanográficas del ecosistema pelágico que nos ayuden a describir patrones de variabilidad espacio temporal. Si bien se hace hincapié en el ámbito del Mediterráneo Occidental participan en proyectos de escala global, analizando muestras y formando parte de campañas de investigación en diferentes zonas del Atlántico y Pacífico. Desarrollo de Técnicas Acústicas (DETAC)

Aplicación de metodología acústica (sonido), mediante ecosondas científicas, para estudiar la abundancia y distribución de poblaciones de pequeños pelágicos (sardina, anchoa, caballa y jurel). Para ello, se llevan a cabo campañas periódicas de investigación en buques oceanográficos, que han permitido la obtención de series históricas de datos, a partir de las cuales se pueden observar tendencias en la abundancia y distribución de estas especies, que forman parte importante de la comunidad pelágica. Ecosistemas bentónicos y recursos demersales (ECOBRED)

Grupo de investigación con experiencia en el campo de la dinámica de las poblaciones marinas, que dedica sus esfuerzos al conocimiento de la ecología y biología de especies demersales en los ecosistemas marinos; al modelado, evaluación y gestión de los recursos demersales explotados y a relacionar la influencia de los factores ambientales sobre dichos ecosistemas. Ecología larvaria y procesos de reclutamiento (ECOLARV)