

- Equipos para muestreo de poblaciones planctónicas: redes tipo Calvet, WP2, Bongo 90, 60, 40 y 20 de diversas mallas, redes de muestreo planctónico estratificado MOCNESS y MULTINET-MIDI, sistema CUFES.
- Equipos toma de datos oceanográficos: CTDs (SBE 19, 25, 37 y 911+), Roseta SBE 32 de 12 botellas Niskin, termosalinógrafo SBE 21, equipamiento para fondeos hidrográficos (disparadores acústicos modelo Benthos, balizas de localización Argos, correntímetros Nortek Aquadopp, boyas de sustentación Nautilus y de cabecera McLean, sistema SUNDANS para determinación CO₂ disuelto).
- Equipos para conservación y procesamiento de muestras: arcones congeladores -20°C, cántaras de N₂ líquido, ultracongeladores -80°C, centrífugas y microcentrífugas, autoclaves.
- Equipos ópticos: Lupas estereoscópicas x40, microscopios ópticos (hasta x1000) y lupas estereoscópicas con sistemas de análisis de imagen integrados.
- Equipos de análisis químicos: espectrofotómetros (Perkin-Elmer, VIS-UV Shimadzu, Jasco V750) y fluorímetros (Turner Desings 10AU, QuantiFluor ST Fluorometer Promega), analizador de nutrientes de microflujo continuo y segmentado QuAAtro39 de Seal Analytical, salinómetro modelo Portasal Gulidline 8410A, valorador potenciométrico modelo Titrande 880 de Metrohm, electrodo de pH Aquatrode+PT1000, fluorímetro "Diving Pam" (Estació Jaume Ferrer, La Mola) para registro de fluorescencia in situ (sumergible y apto para su uso en acuario).
- Equipamiento móvil para experimentación ecofisiológica en buques oceanográficos, incluye enfriadores, sonda medidora de temperatura y oxígeno (optodo), placa magnética agitadora, tanques portátiles, bombas, filtros.
- ROV Seabotix vLBV para trabajar hasta 300 metros de profundidad equipado con cámaras de alta resolución.
- Trineo de fotografía y vídeo.
- Draga tipo "Hamon" de 0.1m².
- Draga tipo "van Veen" de 0.1m².
- Trineo suprabentónico Modelo "Macer Giroq".
- Equipos de buceo (6)