- 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 -20ºC, cántaras de N2 líquido, ultracongeladores -80ºC, máquina producción hielo, liofilizador, pulidoras mecánicas de precisión, 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), lectores de microplacas, luminómetros (Bio-Tek Synergy HT), analizador de nutrientes de microflujo continuo y segmentado QuAAtro39 de Seal Analytical, salinómetro modelo Portasal Guildline 8410A, valorador potenciométrico modelo Titrando 880 de Metrohm, electrodo de pH Metrohm Aquatrode+ PT1000.
- Equipos para analítica de biología molecular: termocicladores PT-100 y Stratagen MX3000P, bioanalizadores para análisis ácidos nucleicos (Bioanalyzer 2100 Agilent, Nanodrop 2000 Thermo Scientific), cubetas electroforesis.