

### Mantenimiento de cultivos de fitoplancton:

- 5 cámaras incubadoras con programación de temperatura y ciclo de luz.
- Campana de flujo laminar Telstar AH-100.

### Microscopios:

- 2 microscopios invertidos Nikon Eclipse TE2000-S.
- Zeiss Axiovert 135 con sistema de imagen (Canon EOS 5D).
- Leica CTRMIC con sistema de imagen (AxioCam HRC, Zeiss).

### Preparación y procesado de muestras:

- Centrífugas refrigeradas (SIGMA 3K10 y Eppendorf 5424 R y Heraeus Biofugue Stratos).
- Ultracentrífuga Beckman Avanti J25I.
- Minicentrífuga de sobremesa (Minispin, Eppendorf).
- Speed Vac Savant y GeneVac miVac DNA concentrator.
- 2 sistemas de evaporación a presión reducida (Büchi R-200 y R-210).
- Spectrofotómetro Nanodrop Lite.
- Thermomixer Eppendorf Comfort.
- Incubador de CO<sub>2</sub> Forma Scientific.
- Equipo de filtración de agua (Milli-Q Water System)

### Equipos de análisis en el laboratorio:

-2 citómetros de flujo (Amnis Flowsight y Sony EC800).

-LC-MS (Thermo Scientific Dionex High-Speed LC acoplado a Exactive MS, equipado con un analizador de masas Orbitrap y HESI-II para ionización por electrospray).

-2 sistemas UPLC Acquity con detector de fluorescencia (Waters):

a) Acoplado a sistema de reacción post-columna con un reactor,

2 bombas (Waters) y un baño con recirculación de agua y control de temperatura.

b) Acquity H-Class quaternary solvent manager, Acquity PDA e-lambda detector, Acquity FLR fluorescence detector, Acquity FTN sample manager y Acquity column manager.

-2 sistemas HPLC Waters:

a) modelo 600 con PDA 2996 y detector de fluorescencia 474

b) modelo Alliance, compuesto por 2695 Separation Module, PDA 996 y detector de fluorescencia 474

-Lector de microplacas BioRad 550

-2 Termocicladores (Eppendorf AG y Agilent Surecyclers 8800).

-Scanner microarrays GenePix 4100A.

-Espectrofotómetro UV-Vis JASCO V-650.

-Fluorómetro PAM (Phyto-PAM, Walz).

**Otro equipamiento:**

-Automuestrador Enviro. Tech. Instruments LLC.

-Transiluminador UV (Vilber-Lourmat).

-Bombas de vacío (Eyela y Eppendorf).

-Fluorómetro Turner 10-AU.

-Baño de Ultrasonidos Cole-Parmer

-Baño termostático recirculador Julabo F-34.

-Medidor de salinidad

-Agitadores tipo Vortex

-Congelador -80° Thermo-Scientific Forma 900.

-Autoclave.

-Neveras y congeladores -20°.