

## INFRAESTRUCTURA

La DEPI cuenta a su cargo diversas áreas de investigación distribuidas en los distintos Programas de Posgrado que se ofertan en el Instituto Tecnológico de Boca del Río.

La Maestría en Ciencias en Biología cuenta con áreas de investigación como el Laboratorio de Investigación en Biotecnología Acuícola (LIBA) con las áreas de Analítica Multidisciplinaria (Espectrofotometría de absorción atómica, Cromatografía de gases, Microscopía de fluorescencia), el Laboratorio de Alimento Vivo, el Laboratorio de Biotecnología de Microalgas y Bioenergías y el Laboratorio de Parasitología Acuática, las cuales comparte con la Maestría y el Doctorado en Ciencias en Acuicultura. Además, también tiene acceso al Laboratorio de Microbiología, el cual es compartido con la Licenciatura en Biología. Las áreas tienen equipos especializados adquiridos a partir de proyectos y concursos de equipamiento, así como, apoyos de la misma DGEST (actualmente Tecnológico Nacional de México, TecNM) y del CONACYT. Todos y cada uno de los equipos se encuentran en resguardo de los Profesores-Investigadores de las diferentes líneas de investigación.

Los Laboratorios y áreas de Investigación, apoyan las LGAC de la Maestría en Ciencias en Biología, y se describen a continuación:

### a) Laboratorio de Alimento Vivo





*Dunaliella salina*



*Isochrysis sp.*



*Nannochloropsis oculata*

**b) Laboratorio de Biotecnología de Microalgas y Bioenergías.**



**c) Laboratorio de Investigación en Biotecnología Acuícola (LIBA).**



Espectrofotómetro de absorción atómica, Perkin Elmer, Modelo PinAAcle 900 con atomizador de horno de grafito y flama, con automuestreador

Cromatógrafo de gases PERKIN ELMER, Modelo CLARUS 580 con automuestreador y detectores FID y ECD



Microscopio AXIO Imager A2 marca Carl Zeiss, cuenta con dos formas de luz Transmitida y Epifluorescencia

**d) Laboratorio de Parasitología Acuática.**



**e) Laboratorio de Microbiología.**



