

5. INFRAESTRUCTURA PARA INVESTIGACIÓN

El Instituto Tecnológico de Boca del Río (ITBOCA) cuenta con una superficie aproximada de siete hectáreas, distribuidas en diferentes áreas, destinadas a actividades administrativas, atención a estudiantes, docencia e investigación.

Las áreas asignadas a la División de Estudios de Posgrado e Investigación (DEPI), son de uso común del personal docente, de investigación y estudiantes adscritos al Posgrado, así como apoyo a profesores invitados y colaboradores externos incluidos dentro de un marco referencial de acuerdos o convenios de vinculación.

En las áreas de investigación, se desarrollan los proyectos asociados a las LGAC del programa de Doctorado en Ciencias en Acuicultura, que tienen la misión de identificar y resolver problemas y necesidades del entorno, en beneficio de los diversos sectores involucrados como: Evaluación de cultivos, policultivos, manejo, mejoramiento y producción de alimento vivo, nutrición acuícola, toxicología acuática, biotecnología, genética, microbiología, parasitología e histología en moluscos, crustáceos y peces; lo que permite un amplio campo de estudio y del aprovechamiento sustentable de los recursos y manejo amigable del medio ambiente.

La DEPI tiene a su cargo 11 áreas de investigación distribuidas en tres áreas climatizadas y una experimental, que se integra de la siguiente manera: **Laboratorio de Investigación en Recursos Acuáticos (LIRA)**, que constituyen las áreas de Microbiología y Biología Molecular, Histología en recursos acuáticos, Toxicología acuática, y de Nutrición Acuícola. **Laboratorio Experimental y de Acuicultura Aplicada (LEAA)** que integra las áreas de Investigación, Cultivo de Moluscos y de Manejo poscosecha. El **Laboratorio de Investigación y Cultivos Acuícolas (LICA)** que integra el área de cultivo de peces, cultivo de crustáceos nativos y de cultivo de alimento vivo. Además se cuenta con el **Área de**



Mejoramiento Genético y Producción Acuícola (AMGPA), que integra las naves de experimentación, unidades de producción acuapónica, de manejo de cangrejo azul, y una Unidad de Manejo Ambiental (UMA) para Iguana verde.

