

2.1 Objetivos y Metas del Programa de Doctorado

Objetivos

Objetivo general

❖ Formar Doctores en Ciencias en Acuicultura, con capacidad de realizar investigación, con iniciativa para emprender y participar en proyectos de desarrollo científico y tecnológico, con amplio compromiso social y bienes ambiental, así como para generar, transmitir y aplicar el conocimiento de manera original e innovadora, con un enfoque de sustentabilidad en cuanto al uso y aprovechamiento de los recursos naturales y de protección del medio ambiente.

Objetivos específicos

1. Realizar investigación básica y aplicada orientada al desarrollo de la acuicultura rentable y sustentable.
2. Optimizar procesos Acuícolas desde la producción, el manejo, conservación y comercialización en marco de sanidad e inocuidad.
3. Incorporar nuevas tecnologías innovadoras para especies con potencial de cultivo.
4. Identificar la problemática que afecta a la acuicultura en el Estado de Veracruz, y en el país en general, para crear proyectos estratégicos con tecnologías de punta que permitan la consolidación de la industria acuícola.
5. Proponer nuevos modelos de desarrollo e innovación en acuicultura marina y de aguas interiores, vinculados con instituciones científicas para incrementar y diversificar la generación del conocimiento en el ámbito Regional, Nacional e Internacional.
6. Establecer una estrecha vinculación con el sector acuícola como estrategia de aplicación de los conocimientos generados en las investigaciones del programa de Doctorado.
7. Promover las buenas prácticas durante la producción, aspectos de sanidad e inocuidad y de protección del medio ambiente, como mecanismo estratégico en el desarrollo de la acuicultura



sustentable.

8. Contribuir al cumplimiento de los objetivos y metas de los programas de desarrollo de los diferentes sectores gubernamentales, productivos, social y de la educación.

Metas

❖ Consolidar un programa de formación de recursos humanos de alta calidad, con un equilibrio entre las actividades teóricas y prácticas, que permitan la formación integral de los estudiantes de Doctorado en Ciencias, para que dirijan su desarrollo hacia la aplicación y generación del conocimiento al sector acuícola y pesquero, mediante la incorporación de técnicas amigables con el entorno, en un marco de sustentabilidad, dentro de un programa con una estructura flexible que permita la movilidad e intercambio académico.

