

## **LINEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (LGAC´S) DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS EN ACUACULTURA**

Los estudiantes adscritos al programa podrán desarrollar sus proyectos de investigación en áreas de interés dentro de las líneas de Investigación que sustentan la estructura del programa de la DCAC, y que son las siguientes:

---

### **1) MANEJO DE RECURSOS ACUÁTICOS**

#### **Objetivo de la línea de investigación:**

Generar investigación aplicada y de desarrollo tecnológico, para diseñar y proponer estrategias en las actividades acuícolas, pesqueras y su interacción con el medio ambiente, de tal manera que permitan lograr una producción acuícola y pesquera responsable, sostenible, con calidad e inocuidad alimentaria; que a su vez sirva de apoyo a los gestores, productores y consumidores en la toma de decisiones, y generen beneficios para los diferentes sectores involucrados a nivel nacional e internacional.

#### **Integrantes de la Línea**

Dra. Fabiola Lango Reynoso

Dr. Jesús Montoya Mendoza

Dra. Itzel Galaviz Villa

---



## 2) SANIDAD ACUÍCOLA

### **Objetivo de la línea de investigación:**

Diagnosticar y evaluar el efecto de factores infecciosos y no infecciosos que por su patogenicidad, duración y/o frecuencia de ocurrencia, puedan comprometer la salud e inocuidad de organismos acuáticos cultivados y silvestres. Analizar los factores de riesgo asociados con las principales enfermedades infecciosas en los diferentes sistemas de producción acuícola, ello con el fin de generar información para prevenir y controlar enfermedades, así como situaciones de manejo que estresen a los organismos, comprometiendo no solo la salud del cultivo, sino la del ambiente acuático y de la biota silvestre con la cual puedan interaccionar.

### **Integrantes de la Línea**

Dra. María Isabel Jiménez García

Dra. Maria del Refugio Castañeda Chávez

Dr. Ignacio Alejandro Pérez Legaspi

---

## 3) BIOTECNOLOGÍA Y DESARROLLO ACUÍCOLA SUSTENTABLE

### **Objetivo de la línea de investigación:**

Generar y desarrollar tecnologías innovadoras mediante la interacción de la investigación básica y aplicada en áreas como la biotecnología, genética y nutrición, que permita al mismo tiempo transferir la tecnología a empresas y productores, a través de la formación de recursos humanos especializados, y



convenios de colaboración entre instancias inter e interinstitucionales gubernamentales y privadas.

### **Integrantes de la Línea**

Dra. Martha Patricia Hernández Vergara

Dr. Carlos Iván Pérez Rostro

Dr. Luis Alfredo Ortega Clemente

