

MAESTRÍAS

MI POSGRADO

EN UNILLANOS

ACUICULTURA



WWW.UNILLANOSPOSGRADOS.COM

MAESTRÍA EN

ACUICULTURA

Código SNIES: 20977

Forma investigadores autónomos y críticos que puedan aportar al desarrollo de la actividad acuícola a través de la investigación y la proyección social, cuenta con una gran tradición e impacto en Colombia siendo la única oferta en acuicultura a nivel de maestría con acreditación de alta calidad (Resolución MEN 24513 de 2017).

Título otorgado: Magíster en Acuicultura

- **Núcleo de conocimiento:** Acuicultura
- **Duración:** 4 semestres
- **Modalidad:** Presencial concentrada, fin de semana
- **Sede:** Barcelona

Total créditos de la carrera

75

Valor de derechos de matrícula

5,9 SMMLV



Plan de estudios:



Introducción a la Acuicultura Créditos: 3
Metodología de la Investigación Créditos: 2
Seminario I Créditos: 1
Diseño Experimental Créditos: 2
Reproducción de Peces Créditos: 3

Total de créditos:

11



Aula de Calificación Créditos: 5
Estadística Créditos: 3
Alimentación y Nutrición de Peces Créditos: 3
Principios de Sanidad Piscícola Créditos: 3
Seminario II Créditos: 1

Total de créditos:

15



Plan de estudios:



Tesis -1
Créditos: 15

Tesis -2
Créditos: 15

Fisiología General de Peces
Créditos: 5

Cursos Electivos
Créditos: 2-8

Bases Biológicas de la Acuicultura
Créditos: 3

Acuicultura y Medio Ambiente
Créditos: 3

Total de créditos:

26

Total de créditos:

17-23

Requisito de Idioma para el egreso: **B2**



Misión



La misión del Programa de Maestría en Acuicultura de la Universidad de los Llanos es formar investigadores autónomos y críticos que puedan aportar al desarrollo de la actividad acuícola a través de la investigación y la proyección social desarrollando su actividad dentro de los principios de ética, sostenibilidad social, cultural y ambiental.

La Maestría en Acuicultura de la Universidad de los Llanos será reconocida como un Programa de excelencia en formación avanzada, que se proyecte como el centro de referencia en la investigación en acuicultura de especies nativas a nivel regional, nacional e internacional.

Visión



Objeto de estudio

Los problemas asociados a los sistemas de producción acuícola con especies nativas de la Orinoquía y de otras especies nativas de agua dulce del país.

Objetivo del programa

Objetivo general: Formar investigadores con capacidad para desarrollar y fortalecer los procesos de generación, transferencia, divulgación, uso y apropiación de conocimiento científico y tecnológico en el campo de la acuicultura.

Objetivos específicos

- Desarrollar capacidades para la formulación y ejecución de proyectos de investigación en acuicultura
- Consolidar conocimientos para la producción acuícola, con miras a impulsar esta actividad como alternativa para el desarrollo agropecuario del país.
- Conformar una masa crítica con capacidad para cuestionar y proponer orientaciones novedosas para mejorar la productividad de la acuicultura en la región y en el país.
- Propiciar un ambiente para la profundización crítica y reflexiva sobre los factores que inciden en la competitividad de la actividad acuícola en el país.
- Unificar criterios para la definición y aplicación de indicadores del desarrollo sostenible de la acuicultura.
- Crear y consolidar capacidades para el fomento de la investigación de especies nativas con potencial acuícola.
- Reconocer los lineamientos internacionales de bienestar animal para aplicación en el campo de la acuicultura como parte integral de la formación.
- Propiciar y crear condiciones para pensar en un proyecto nacional que concilie voluntades y propósitos alrededor de la tarea de definir un modelo de desarrollo de la acuicultura con especies nativas en la región Orinoquia y en el país en general.



Perfil de ingreso:

El aspirante a formarse como magíster en acuicultura debe poseer y reflejar en su diario vivir, el siguiente perfil personal: interés por la naturaleza, aprecio por la vida natural, conocimiento práctico de la convivencia natural y preceptiva del cuidado medioambiental. Interés y conocimientos en las siguientes áreas de estudio: ciencias naturales, ciencias marinas, biología marina, ciencias agrícolas. Interés por la investigación y la tecnología. Disposición al trabajo físico e intelectual y a la realización ininterrumpida de actividades. Capacidad de adaptabilidad al medio y al permanente cambio de ambientes y condiciones.

Perfil del egresado:

El Magíster en Acuicultura será formado para:

- Identificar problemas de la acuicultura que le permitan formular y desarrollar proyectos de investigación para buscar soluciones
- Analizar, interpretar y proponer a partir de resultados de investigación, alternativas para el desarrollo de la acuicultura para la región y para el país.
- Buscar soluciones innovadoras que permitan mejorar las condiciones de producción y de bienestar social de la comunidad a la que sirve.
- Desarrollar actividades de docencia a nivel universitario y en Programas de extensión y/o fomento de la acuicultura con especies nativas de agua dulce. • Conceptuar sobre temas y propuestas de investigación con especies dulceacuícolas neotropicales de conformidad con el área profundización definida por su temática investigativa en el Programa.
- Promover la formulación y el desarrollo de proyectos de investigación multidisciplinarios con especies nativas.
- Promover la investigación sobre sistemas de cultivo de peces nativos buscando mejorar la productividad y la eficiencia en relación al uso del agua, del alimento y la conservación del medio ambiente.



Perfil ocupacional

Se prevé un amplio abanico de oportunidades ocupacionales y alternativas de proyección laboral para el Magíster en Acuicultura, como se enuncian a continuación:

- Docencia e investigación en Universidades o Centros de Investigación públicos o privados.
- Gestor de investigación científica y tecnológica a través de la formulación y ejecución de proyectos multidisciplinarios de producción acuícola en instituciones públicas y privadas.
- Innovador y gestor de desarrollo tecnológico en el campo de la acuicultura con especies nativas de la región
- Ejercicio autónomo ofertando servicios de asistencia técnica, consultorías, evaluación de proyectos, entre otros.
- Ejercicio en empresas privadas dirigiendo procesos productivos de cultivo y comercialización, entre otros.



Director del programa:

Luis Felipe Collazos Lasso

Ingeniero en Producción Acuícola, MSc, Dr.

lcollazos@unillanos.edu.co



WWW.UNILLANOSPOSGRADOS.COM