

AQUAMAZON 

INICIO  
**16**  
FEBRERO

Programa de especialización en  
**Acuicultura Amazónica**

## Programa de especialización en Acuicultura Amazónica

La especialización consta de 04 cursos claves en la acuicultura, que se desarrollarán en 40 sesiones.

### Perfil del participante:

- Estudiante, técnico y/o profesional.
- Conocimiento de Microsoft Office y herramientas digitales.



## METODOLOGÍA

Las clases serán 100% virtual, 02 sesiones por semana, al finalizar el programa de capacitación se espera que los participantes cuenten con altos niveles de competencia en acuicultura amazónica, con énfasis en sanidad, técnicas de reproducción y tecnologías de producción intensiva.

## CERTIFICADO

Certificación oficial como **"Especialista en Acuicultura Amazónica"** a nombre del **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONÍA PERUANA**.



# CURSO I: BIOLOGÍA Y AMBIENTE EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS AMAZÓNICOS

(32 horas lectivas)

- 1.1 Perspectivas en la pesca y acuicultura
- 1.2 Biología de las principales especies comerciales
- 1.3 Ecosistemas acuáticos
- 1.4 Instrumentos e impacto ambiental



## CURSO II: SANIDAD, BIOSEGURIDAD Y PATOLOGÍA. (72 horas lectivas)

- 2.1 Enfermedades causadas por malas prácticas acuícolas
- 2.2 Enfermedades nutricionales, genéticas y mecánicas
- 2.3 Enfermedades y problemas sanitarios causados por Ectoparásitos
- 2.4 Enfermedades y problemas sanitarios causados por Endoparásitos
- 2.5 Principales enfermedades fúngicas en peces
- 2.6 Principales enfermedades causadas por bacterias
- 2.7 Principales parásitos zoonóticos en peces amazónicos
- 2.8 Colecta, fijación, conservación y procesamiento de parásitos para la identificación taxonómica
- 2.9 Principales enfermedades causadas por Virus





## CURSO III: TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN

(120 horas lectivas)

- 3.1 Fisiología reproductiva de peces amazónicos
- 3.2 Preparación de reproductores
- 3.3 Selección de reproductores
- 3.4 Protocolo de inducción hormonal
- 3.5 Clases de desove de peces amazónicos
- 3.6 Técnicas de fecundación en peces amazónicos
- 3.7 Proceso de incubación
- 3.8 Fases de desarrollo embrionario
- 3.9 Proceso de eclosión de larvas
- 3.10 Proceso de levante de post larvas
- 3.11 Proceso de larvicultura en laboratorio
- 3.12 Aclimatación y siembra de post larvas
- 3.13 Larvicultura-alevinaje estanques
- 3.14 Alimentación natural y complementaria de post larva
- 3.15 Cosecha, traslado y siembra de alevinos





# CURSO IV: TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES DE PRODUCCIÓN INTENSIVA

(96 horas lectivas)

- 4.1 Avances tecnológicos en nutrición piscícola: Nuevos insumos y alimentos funcionales
- 4.2 Tecnología en equipamiento (alimentadores, alimentación automática) y softwares
- 4.3 Introducción a los sistemas de recirculación acuícola: fundamentos y componentes
- 4.4 Manejo de RAS: Experiencias del uso de la tecnología RAS en peces amazónicos
- 4.5 Importancia de la crianza de peces en jaulas flotantes: Diseño y construcción
- 4.6 Manejo de jaulas: Especies
- 4.7 Introducción a la acuaponía: Fundamentos, partes, procesos, requerimientos
- 4.8 Sistemas acuapónicos: Tipos, consideraciones, equipamiento y funcionabilidad
- 4.9 Producción de peces amazónicos en sistema acuapónico con sustrato
- 4.10 Tecnología biofloc
- 4.11 Sistemas acuícolas basados en microorganismos
- 4.12 Diseño e implementación de sistema biofloc



## DOCENTE ESPECIALISTA



**German Murrieta Morey**

Biólogo, con Maestría en Ciencias Biológicas en Alemania; Doctorado en Biología de Agua Dulce y Pesca interior en Brasil; Post doctorado en taxonomía de parásitos monogenoideos en Brasil. Investigador Renacyt – Carlos Monge IV.

## DOCENTE ESPECIALISTA



Nixon Nakagawa Valverde

Biólogo, Investigador Acuícola en el IIAP, Especialista en Reproducción Inducida de Peces Amazónicos, con más de 30 años de experiencia desarrollando reproducción en condiciones de ceja de selva y trabajo con comunidades nativas.



	Lasbaha	Lamare + Chavira	Cabote	
...	2.8	2.6	2.1	4.4
...	5.5	6.2	5.8	4.9
...	1.8	0.8	0.6	1.0
...	0.7	1.1	0.8	0.7
...	5.3	3.4	2.6	4.8
...	3.0	3.0	3.2	3.0
...	3.6	3.1	3.4	4.7
...	1.1	1.2	1.2	1.1
...	3.6	3.6	3.8	3.9
...	1.9	1.9	1.8	1.4
...	4.3	4.6	4.0	3.2
...	1.4	1.4	1.4	1.5
...	3.2	3.2	3.7	3.5
...	7.7	7.5	6.0	6.1
...	8.5	8.0	6.3	10
...	2.9	2.9	3.1	3
...	6.2	5.9	6.8	5
...	3.7	3.7	3.9	3
...	107.5	107.5	171.0	17

## DOCENTE ESPECIALISTA



**Roger Bazán Albitez**

Biólogo Pesquero, con estudios de Maestría en Agroecología, especialista en sistemas de cultivo, desarrollo tecnológico, manejo pesquero, control biológico, Integrante de la Red de Investigación sobre la Ictiofauna Amazónica – RIIA.



## **CAMPUS VIRTUAL E- LEARNING**

Los participantes del curso tendrán a su disposición nuestra plataforma virtual, donde podrán interactuar, aprender y compartir contenido, junto a nuestros especialistas con experiencia profesional y amplio conocimiento en su materia.

## **PLATAFORMA VIRTUAL E-COMERCE**

Realiza tu compra rápida y segura a través de nuestra **PLATAFORMA SEGURA DE PAGOS ONLINE.**

Estamos validados por CULQI y aceptamos todas las tarjetas.

[capacitandome.iiap.gob.pe](http://capacitandome.iiap.gob.pe)

 VISA



 Diners Club  
INTERNATIONAL

 AMERICAN  
EXPRESS

 PayPal

## INFORMACIÓN ECONÓMICA

● **Al Contado: S/. 300.00**

● **Fraccionado en 02 cuotas.**  
Cuota 01: S/ 100.00 (Inscripción)  
Cuota 02: S/ 200.00

**S/ 300.00**

### Método de Pago.

Depósito al número de cuenta en el **Banco de la Nación**

Cta : **00521024534**

CCI: **01852100052102453455**

Razón social: **Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana**

RUC: **20171781648**

[capacitandome.iiap.gob.pe](http://capacitandome.iiap.gob.pe)



¡Separa tu vacante!



CODIGO QR

 +51924755807

 [iiapam@iiap.gob.pe](mailto:iiapam@iiap.gob.pe)

 jr. Ayacucho 1171 segundo piso - Chachapoyas - Amazonas