



CENAIM-ESPOL

(Laboratorios de Microbiología, Biología Molecular y Microscopía). Km. 40 Ruta Spondylus E15, San Pedro - Santa Elena



DEL 4 AL 6 DE JULIO DE 2023

TALLER PRÁCTICO

Técnicas de diagnóstico de patologías en camarón de cultivo

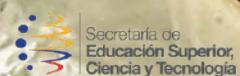
Resultado del Proyecto Biotecnología azul para el fortalecimiento de la industria acuícola ecuatoriana controlando Vibrios patógenos

Organiza:



Centro Nacional de
Acuicultura e
Investigaciones Marinas

Con el auspicio de:



TALLER PRÁCTICO

Técnicas de diagnóstico de patologías en camarón de cultivo

ÁREAS

Microbiología

INSTRUCTORES

Blga. Martha Borbor Suárez
Blgo. Ramiro Solorzano Plaza
Blga. Karina Reyes Delgado
Tnlgo. Juan Muñoz Reyes
Téc. Rosa Malavé Orrala

Biología Molecular

Ocean. Irma Betancourt Villa
M.Sc. Guillermo Reyes Román
Blgo. Cristhian Preciado Guzmán

Histopatología - Patología en fresco

Tnlga. Fanny Panchana González
Ing. Betsy Andrade Eugenio

CRONOGRAMA DE TALLER

	Martes 4	Miércoles 5	Jueves 6
8:30 - 10:30	Microbiología - Preparación de medios de cultivo y procesamiento de muestras (agua y camarón).	Microbiología - Recuento de colonias (UFC/ml), reporte de resultados. - Lectura de las pruebas de antibiograma. - Lectura de las pruebas bioquímicas miniaturizadas.	Biología Molecular - PCR para la detección de bacterias patógenas. - PCR para la detección de virus. - Electroforesis en geles para la observación de resultados de PCR.
10:30 - 10:45	Coffee break	Coffee break	Coffee break
10:45 - 12:00	Microbiología - Métodos de siembras: técnicas de estría, siembra en medios sólidos por superficie y al vacío. - Pruebas para estimar virulencia de bacterias patógenas.	Microbiología - Práctica: Análisis e interpretación de resultados.	Histopatología - Patología en fresco - Técnicas rápidas de montaje en fresco: Disección y observación de muestras de branquias.
12:00 - 13:00	Receso	Receso	Receso
13:00 - 15:30	Microbiología - Antibiotograma con productos utilizados en control de patógenos bacterianos. - Pruebas bioquímicas miniaturizadas para identificación bacteriana.	Biología Molecular - Extracción de ADN bacteriano. - Extracción de ADN de tejido de camarón.	Histopatología - Patología en fresco - Técnicas rápidas de montaje en fresco: Disección y observación de muestras de: hepatopáncreas e intestinos.