

PRESENTACIÓN

En el Perú, las mortalidades por enfermedades infecciosas en la trucha se han incrementado en los últimos 10 años, siendo producidas principalmente por las bacterias *Yersinia ruckeri*, *Aeromonas salmonicida* y *Flavobacterium psychrophilum*. Lamentablemente, en Perú, no se utilizan métodos biológicos preventivos ni de controles, motivo por el cual los productores utilizan indiscriminadamente antibióticos de manera incorrecta, impactando el medio ambiente así como ponen en riesgo la salud pública y la posibilidad de generar bacterias resistentes a los antibióticos. Se han empezado a investigar y desarrollar vacunas monovalentes y polivalentes contra las enfermedades bacterianas más frecuentes en el Perú, siendo una alternativa de uso en la actualidad. En Chile se utilizan las vacunas para prevenir las enfermedades infecciosas en salmones y truchas intensificándose las investigaciones en desarrollar vacunas más eficaces y otras alternativas biológicas como la producción y uso de péptidos antimicrobianos, que permitan la prevención y control de enfermedades infecciosas prevalentes en el país. La unión de esfuerzos de investigadores de ambos países, a través de una Red de investigación, permitirá desarrollar alternativas comunes que permitan ser utilizadas en la acuicultura de ambos países. **El evento permitirá dar a conocer y difundir esos conocimientos actuales para que puedan ser utilizados en beneficio de la producción truchicola lo que permitirá hacerla sostenible.**

OBJETIVOS DEL EVENTO

1. Generar un equipo de trabajo que permita la transferencia de conocimiento bilateral en torno al estudio de vacunas y de péptidos de defensa del hospedero y sus formas de administración en salmónidos cultivados en Perú y Chile.
2. Difundir los resultados del trabajo colaborativo entre Perú y Chile de métodos preventivos y de control contra las enfermedades bacterianas más prevalentes como *Yersinia ruckeri*, *Aeromonas salmonicida* y *Flavobacterium psychrophilum*.
3. Generar las bases para convenios de colaboración que permitan proyectar la realización de cotutela de estudiantes de las instituciones asociadas a la red.

PONENTES

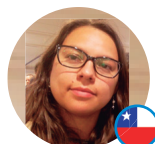
Todos los días contamos con la presencia de ponentes nacionales e internacionales de la mejor calidad y expertos en las áreas que presentarán:



PhD. Mg. Claudio Álvarez Álvarez
Doctor en Biotecnología Universidad Católica del Norte e investigador asociado del Centro de Innovación Acuicola AquaPacífico.



PhD. Mg. Nancy Alvarado Almonacid
Doctora en Química Instituto de Ciencia Química Aplicada e Investigadora en el área de la fisicoquímica.



PhD. Mg. Paula Santana Sepúlveda
Profesora Asistente e Investigadora Centro de Química Orgánica y Productos Naturales Universidad Autónoma de Chile.



PhD. Mg. Fanny Guzmán Quimbayo
Doctora en Química Orgánica e Investigadora del Núcleo de Biotecnología Curauma Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.



Mg. MV. Adhemir Valera Andrade
Médico Veterinario e Investigador en el laboratorio de Ictiopatología de la facultad de Medicina Veterinaria de la UNMSM.



PhD. Mg. Jefferson Yunis Aguinaga
Médico y Profesor de Inmunología y mecanismos de enfermedad, Histología y Embriología en la facultad de Medicina Veterinaria de la UNMSM.



Mg. MV. Nieves Sandoval Chaupe
Responsable de la Sección de Ictiopatología del Laboratorio de Histología de la facultad de Medicina Veterinaria de la UNMSM.



Mg. MV. Alberto Manchego Sayán
Profesor Principal del Laboratorio de Microbiología y Parasitología de la facultad de Medicina Veterinaria de la UNMSM.

PROGRAMA CIENTÍFICO

Lunes 16 de Diciembre

- 08:30 – 09:00** Registro de participantes
- 09:00 – 09:15** Inauguración del evento
- 09:15 – 10:00** Perspectivas de la producción truchicola
Mg. MV. Nieves Sandoval Chaupe
- 10:15 – 11:45** Compromiso energético de eventos de estrés: efectos sobre la respuesta inmune de peces teleósteos
Dr. Claudio Andrés Álvarez Álvarez
- 11:45 – 13:15** Inmunidad innata: mecanismo de defensa en salmónidos
Dra. Paula Santana
- 13:15 – 14:30** ALMUERZO
- 14:30 – 15:30** Determinación de las enfermedades que afectan a la truchicultura en el Perú
Mg. MV. Nieves Sandoval Chaupe
- 15:45 – 16:45** Weisellois: Enfermedad emergente que afecta
Mg. MV. Adhemir Valera Andrade
- 16:45 – 18:15** Patógenos de salmónidos en Chile : El cambio climático fuerza una nueva perspectiva
Dr. Claudio Andrés Álvarez Álvarez

Martes 17 de Diciembre

09:00 – 10:30 **Uso de Fitoterapéuticos y otros suplementos alimenticios en la vacunación**

PhD. MSc. MV. Jefferson Yunis Aguinaga

11:00 – 12:30 **Péptidos de defensa y su rol en la respuesta inmune frente a patógenos**

Dra. Paula Santana

12:30 – 14:00 **Almuerzo**

14:00 – 16:00 **Péptidos terapéuticos y sus aplicaciones en acuicultura**

Dra. Fanny Guzmán

16:30 – 17:45 **Métodos de encapsulación y su aplicación en acuicultura**

Dra. Nancy Alvarado

Miércoles 18 de Diciembre

09:00 – 10:30 **Encapsulación de péptidos de defensa**

Dra. Nancy Alvarado

10:30 – 11:30 **Importancia de la nutrición para el proceso vacunal**

PhD. MSc. MV. Jefferson Yunis Aguinaga

11:45 – 12:45 **Sistema inmune adquirido en peces. Bases para el uso de vacunas**

Mg. MV. Alberto Manchego Sayán

12:45 – 14:00 **Almuerzo**

14:00 – 15:00 **Resultados de una vacuna monovalente contra Yersinia ruckeri**

Mg. MV. Nieves Sandoval Chaupe

15:30 – 16:30 **Resultado de un programa de vacunación que incluye una vacuna polivalente contra enfermedades producidas por Yersinia ruckeri, Aeromonas salmonicida y Flavobacterium psychrophilum en truchas**

Mg. MV. Alberto Manchego Sayán

16:30 – 17:30 **Mesa Redonda: Perspectiva del uso de péptido antimicrobiano y vacunas para el desarrollo de la acuicultura en el Perú**

Profesionales Red de Investigación Peru - Chile

17:30 – 18:00 **Clausura del evento**

INFORMES E INSCRIPCIONES

INVERSIÓN

ASISTENTES	PRECIO
Profesionales	S/ 240
Estudiantes	S/ 140

Cuenta bancaria:

Banco Pichincha (ex Financiero)
Nº cuenta 000270016684
Concepto de pago 083-325

Facultad de Medicina Veterinaria - UNMSM

Sección de Ictiopatología del laboratorio de Histología, Embriología y Patología Veterinaria
Av. Circunvalación Cdra. 28 - San Borja Lima - Perú
Web: www.ictiopatologiaperu.com

Mayor información favor de entrar a:

<http://www.ictiopatologiaperu.com>.

El evento Internacional "ÚLTIMOS AVANCES EN METODOS PREVENTIVOS Y DE CONTROL CONTRA LAS ENFERMEDADES BACTERIANAS EN PECES DE CULTIVO". CONTRATO N°182 -2019-FONDECYT/CONCYTEC "REDES DE INVESTIGACION EN BIOTECNOLOGIA PERU – CHILE", se llevará a cabo el 16, 17 y 18 de diciembre en el Auditorio "Aurelio Málaga Alba" de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional de San Marcos (UNMSM).

Contacto

Nieves Sandoval Chaupe

nieves.sandovalchaupe@gmail.com

Dirección: Av Circunvalación s/n Cuadra 28 San Borja Lima.

Telf: 997884396/977133577



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
LABORATORIO DE ICTIOPATOLOGÍA

Proyecto REDES DE INVESTIGACIÓN PERÚ – CHILE
CONTRATO N° 182 -2019-FONDECYT/CONCYTEC

ÚLTIMOS AVANCES EN MÉTODOS
PREVENTIVOS Y DE CONTROL CONTRA
LAS ENFERMEDADES BACTERIANAS
EN PECES DE CULTIVO

Grupo de Investigación GRISANAC UNMSM

