



90  
AÑOS  
1928 - 2018



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO



**SEMINARIO del PROGRAMA PARA  
LA GESTIÓN SANITARIA EN LA ACUICULTURA  
SERNAPESCA - PUCV**

**Homenaje 90 AÑOS de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
Viernes 23 de noviembre, Hotel Enjoy de Puerto Varas**

8:30 – 8:55 Inscripciones

9:00 – 9:15 Inauguración Seminario - Autoridad SERNAPESCA - Autoridad INTESAL –  
Autoridad PUCV

**PROYECTO Resuesta Inmune: “Estudio del Estatus Inmune de *Salmo salar* en Condiciones de Campo y su Relación con la Infección por *Piscirickettsia salmonis* y bases para la Incorporación de Péptidos Inmunomoduladores en Dieta como Nuevos Medicamentos contra el Patógeno y la Piscirickettsiosis”**

9:15 Estado actual de la investigación: **Proyecto Respuesta inmune y nuevos medicamentos.** Director **Luis Mercado Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.**

9:30 **Respuesta Inmune de *Salmo salar* en campo**

Marcadores moleculares de respuesta inmune adaptativa. **Mónica Imarai, Kevin Maisey Universidad de Santiago de Chile.**

Marcadores moleculares de respuesta inmune innata. **Luis Mercado Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.**

10:15 **Inmunonutrición: Producción y evaluación de nuevos medicamentos para la robustez del sistema inmune.**

Péptidos antimicrobianos incluídos en dieta. **Jurij Wacyk Universidad de Chile. Paulina Schmitt Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.**

Extractos de orujo de uva incluidos en dieta. **Derie Fuentes Fraunhofer Chile Research.**

10:55 **Toma de muestras en campo e implementación de ensayos para acuicultura**

**Javier Alcaíno Fundación Chile.**

**11:10 Café**

11:30 **Estrés por hacinamiento y sus efectos en la inmunidad y microbiota de *Salmo salar***

Marcadores moleculares de estrés. **Claudio Alvarez CEAZA, Universidad Católica del Norte.**

Microbiota y respuesta inmune. **Sebastián Boltaña Universidad de Concepción.**

12:10 **Resistencia microbiana en patógenos**

*Piscirickettsia salmonis* el patógeno. **Sergio Marshall Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.**

Nuevos medicamentos y resistoma de *P. salmonis*. **Jorge Olivares Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.**

12:40 **Foro**

Preguntas al grupo de expositores del Proyecto Respuesta Inmune y Nuevos Medicamentos

**13:10 – 14:15 ALMUERZO**

PROYECTO Ciclo de Vida: **“Estudio Integral de las Bases Biológicas y Moleculares del Ciclo De Vida de *Piscirickettsia salmonis* en el Contexto de una Aproximación Epidemiológica para Desarrollar Estrategias que Permitan su Control”**

14:15 **Presentación de la estructura y propósitos del proyecto.** Director del proyecto **Sergio Marshall. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.**

14:35 **Estrategias de mantención y reservorio de *piscirickettsia salmonis* en sistemas de cultivo.** **Rubén Avendaño Universidad Andrés Bello – Fernando Gómez Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.**

15:05 **Core y Pangenoma de *Piscirickettsia salmonis*.** **Jaime Figueroa Universidad Austral de Chile – Constanza Cárdenas Pontificia Universidad Católica de Valparaíso..**

15:35 **Descifrando el resistoma de *P salmonis* a los antibióticos florfenicol y oxitetraciclina.** Jorge Olivares Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

16:05 **Evaluación de marcadores asociados a la virulencia y patogenicidad de *P. salmonis* y su eventual edición.** Fernando Gómez – Sergio Marshall Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

16:35 CAFÉ

17:05 **Estrategia y avances en Gestión del Proyecto: resumen de actividades de difusión realizadas y a realizar.** Cristián Valenzuela Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

17:25 **Proyección Epidemiológica del Proyecto Ciclo de Vida.** Invitado: **Fernando Mardones** de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

17:55 **Foro**

Preguntas al grupo de expositores del Proyecto Ciclo de Vida.

18:15 **Homenaje a los 90 años de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y su contribución en la investigación acuícola en Chile.**

**Claudio Elórtegui Rector.**

**19:00 COCTEL DE CIERRE**