

Curso de Actualización: Mejoramiento Genético y Selección Genómica en Especies Salmónidas

**Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias
Universidad de Chile**

Fecha y horario: Jueves 3 y viernes 4 de octubre (9.00 – 18.00 hrs)

Lugar: Hotel Radisson, Puerto Varas, X Región, Chile

Público objetivo: Profesionales, técnicos y estudiantes del área acuícola

Objetivos: Capacitación teórica en el diseño, implementación y operación de programas de mejoramiento genético de salmónidos, incluyendo la incorporación de información molecular para la aplicación de selección genómica de reproductores para caracteres de crecimiento, calidad de producto y resistencia a enfermedades infecciosas y parasitarias.

Objetivos específicos: (a) Bases para la estructuración e implementación de programas de mejoramiento genéticos en especies acuícolas; (b) Tópicos fundamentales sobre mejoramiento genético de caracteres de interés económico utilizando información pedigrí y fenotipos; (c) Incorporación de información genómica mediante genotipificación de marcadores moleculares (SNP) en programas de selección genética en salmones; (d) Resultados esperados y perspectivas futuras en mejoramiento genético acuícola.

Instructores a cargo: Dr. José M. Yáñez (UChile), Dra. Grazyella Yoshida (UChile).

Mayor información sobre inscripción y programa: **Carolina Araya** (caaraya@veterinaria.uchile.cl) o en www.genstat.uchile.cl.

Programación

Horario	Jueves 3/10	Viernes 04/10
8:45 – 9:00	Bienvenida	-
9:00 – 10:30	Tópicos básicos de genética cuantitativa y mejoramiento	Introducción a genómica
10:30 – 11:00	Break	Break
11:00 – 13:00	Diseño de programas de mejoramiento genético en acuicultura	Estudios de asociación y selección genómica
13:00 – 14:00	Almuerzo	Almuerzo
14:00 – 15:30	Evaluaciones genéticas usando pedigrí y fenotipos	Estrategias costo-efectivas para uso de informaciones genómicas
15:30 – 16:00	Break	Break
16:00 – 17:30	Selección y apareamiento: control consanguinidad	Perspectivas futuras en mejoramiento acuícola
17:30 – 19:00	-	Entrega de certificados Cóctel

Inscripción

	Temprana hasta 15 septiembre	Desde el 16 de Septiembre
Público general	\$250.000	\$300.000
Estudiantes	\$150.000	\$200.000

El valor incluye: material docente digital, certificado de participación, coffeebreaks, almuerzo ambos días y cóctel de cierre.

Cupos limitados!