



INVASAL
NÚCLEO MILENIO
SALMÓNIDOS INVASORES



Aniversario Núcleo Milenio INVASAL y Museo de Historia Natural de Valparaíso

¿Nadando con el enemigo?

Exposición Arte y Ciencia: Identidad fluvial

Lanzamiento libro Biodiversidad de Chile: patrimonio y desafíos (MMA)

Simposio de ADN ambiental para el estudio de la biodiversidad

Talleres y charlas científicas abiertas al público general

Martes 09 Octubre

17:30

**Los impactos ambientales y sociales
de salmones y truchas en Chile**

Dr. Daniel Gómez Uchida
Universidad de Concepción

18:30

**Los escapes de salmones en Chile
demandan acción**

Panel

Miércoles 10 Octubre

17:30

**Erradicación de salmónidos a
4.500 metros en el Altiplano Chileno**

Dr. Claudio Quezada Romegialli
Universidad de Playa Ancha

18:30

**Erradicación de salmones y truchas
de vida libre en Chile**

Panel

Jueves 11 Octubre

17:30

Los invertebrados acuáticos y peces del fin del mundo

Dra. Tamara Contador

18:30

¿Cómo pueden coexistir pescadores y lobos marinos en el siglo XXI?

Dra. Maritza Sepúlveda



INVASAL
NÚCLEO MILENIO
SALMÓNIDOS INVASORES



**Ceremonia de Aniversario
Museo de Historia Natural de Valparaíso
Núcleo Milenio de Salmónidos Invasores (INVASAL)**

**¿Nadando con el enemigo?
09 Octubre / Programa**

9:30.

Bienvenida | Auditorio
Ministerio del Medio Ambiente región de Valparaíso
Museo de Historia Natural de Valparaíso
Iniciativa Científica Milenio

10:00.

Charla | Auditorio
¿Nadando con el enemigo? La identidad fluvial de Chile
Director Núcleo Milenio INVASAL
Dr. Daniel Gómez Uchida

10:30.

Charla | Auditorio
La importancia de las colecciones biológicas en la gestión de la biodiversidad
Ministerio del Medio Ambiente
Dr. Charif Tala

11:00.

Inauguración | Coffee Break | Sala José Carpeneto
Exhibición de Arte y Ciencia: Identidad fluvial
Dra. Fernanda Oyarzún

Lanzamiento | Hall Central Piso 1
Lanzamiento Libro Biodiversidad de Chile, patrimonio y desafíos
Ministerio del Medio Ambiente

17:30

Charla | Auditorio
Los impactos ambientales y sociales de salmones y truchas en Chile
Dr. Daniel Gómez Uchida, Universidad de Concepción

18:30

Panel Auditorio
Los escapes de salmones en Chile demandan acción





INVASAL
NÚCLEO MILENIO
SALMÓNIDOS INVASORES



Simposio Limnológico
ADN ambiental como herramienta para el estudio de la biodiversidad
Sociedad Chilena de Limnología - Núcleo Milenio INVASAL

¿Nadando con el enemigo?
10 Octubre / Programa

9:30

Acreditación Simposio | Auditorio

10:00 - 13:30

Análisis de ADN ambiental para comunidades de peces en ecosistemas lacustres y fluviales de Chile
Rocío Estragues - Universidad de Chile

Análisis de ADN ambiental utilizando macroinvertebrados en un gradiente de contaminación en el río Maipo
David Véliz - Universidad de Chile

Una base de datos mitogenómica de peces y su uso en ADN ambiental
Claudio Quezada Romegialli - Universidad de Playa Ancha

Usando ADN ambiental para reconstruir las comunidades actuales y pasadas de plantas del desierto de Atacama
Gabriela Carrasco - Pontificia Universidad Católica de Chile

Un observatorio microbiano en Salar de Huasco, aprendizaje de la regulación del microbioma en humedales de altura
Verónica Molina - Universidad de Playa Ancha

Biorremediación de suelos crónicamente contaminados por hidrocarburos
Roberto Orellana - Universidad de Playa Ancha

15:00 | Sesión de pósters

17:30

Charla | Auditorio

Erradicación de salmónidos a 4.500 metros en el Altiplano Chileno
Dr. Claudio Quezada Romegialli, Universidad de Playa Ancha

18:00

Panel | Auditorio

Erradicación de salmones y truchas de vida libre en Chile



Aniversario
Museo de Historia Natural de Valparaíso
Núcleo Milenio de Salmónidos Invasores (INVASAL)

¿Nadando con el enemigo?
11 Octubre / Programa

9:30.
Acreditación Simposio | Auditorio

10:00.
Acreditación Simposio | Auditorio

10:00.
Charla | Auditorio
**Introducción a la ecología y conservación de
lobos marinos**
Dra. Maritza Sepúlveda

10:30.
Charla | Auditorio
**Introducción a la diversidad de las aguas
continentales de Chile**
Dra. Tamara Contador

11:00.
Salida a Caleta de Montemar, Reñaca

11:00.
Salida a Viña del Mar

12:00
Taller | Reñaca
**El estudio científico de lobos marinos:
comportamiento y conteo**

12:00
Taller | Viña del Mar
**Pesca eléctrica y ADN ambiental herramientas
para el estudio de la biodiversidad de aguas
continentales**

15:00
Taller | MHNV
**Análisis de fotografías de loberías para
conteo de individuos**

14:00
Taller | Viña del Mar
¿Cómo fotografiar peces en terreno?

15:00
Taller | Viña del Mar
Identificación de invertebrados acuáticos

17:30
Charla | Auditorio
Los invertebrados acuáticos y peces del fin del mundo
Dra. Tamara Contador

18:30
Charla | Auditorio
¿Cómo pueden coexistir pescadores y lobos marinos en el siglo XXI?
Dra. Maritza Sepúlveda