

# HERRAMIENTAS PARA LA EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD LARVARIA EN PECES DE INTERÉS COMERCIAL Y ECOLÓGICO

CURSO TEÓRICO - PRÁCTICO

Dirigido a investigadores, estudiantes y personal técnico que desee actualizar e intercambiar conocimientos sobre la producción de larvas de peces marinos y de agua dulce.

**Cupo limitado**

Enviar carta de intención a [cursolarvicultura@gmail.com](mailto:cursolarvicultura@gmail.com)

**Coordinadora** del curso: Dra. Silvia Arranz (FBIOyF-UNR)

**Responsables** del curso: Dr. Ignacio Fernández Monzón (ITACYL),  
Dra. Paula Vissio (FCEN-UBA/CONICET),  
Dra. Daniela Pérez Sirkin (FCEN-UBA)

## Programa teórico

**Larvicultura y calidad de las larvas.** Factores abióticos y bióticos que afectan la calidad de las larvas. Calidad del agua.

**Desarrollo y malformaciones esqueléticas.**

**Desarrollo del sistema digestivo.** Ontogenia de las distintas estructuras. Nutrición y dietas en larvas: presas vivas y presas inertes. Cultivo de rotíferos.

**Análisis de filiación y parentesco para la producción de larvas.**

**Crecimiento larval.** Regulación epigenética del crecimiento. Crecimiento muscular.

**Desarrollo de diversos sistemas.** Sistema pigmentario, neuroendócrino y visual.

**Criopreservación de gametos.** Criopreservación de esperma de pejerrey. Criopreservación de semen de lenguado. Conservación de células germinales

## Programa práctico

**Técnicas de evaluación de la calidad esquelética.** Desarrollo de la técnica de doble tinción cartílago-hueso en la ontogenia de larvas de pejerrey bonaerense.

**Análisis de patrones de crecimiento de músculo esquelético.**

**Análisis histológico de la ontogenia de diferentes sistemas.** Observación y análisis de preparados histológicos de la ontogenia del sistema nervioso, endócrino, digestivo, visual, esquelético y muscular de distintas especies de peces marinos y de agua dulce.