

Fisiología de Peces 2021

Postgrado en Acuicultura: Doctorado, Magister Universidad de Chile

Profesores: Luis Valladares (LV), Responsable
Rafael Opazo (RO)

Fecha or	Materia	Profesor
Marzo		
15	Procesamiento celular y molecular de señales biológicas. Metodologías para el estudio la comunicación célula - célula	RO
17	Mecanismos genómicos y no genómicos de las hormonas esteroidales	
Abril		
12	Eje Hipotálamo – hipófisis – gónada como regulador de la reproducción	RO
14	Hipófisis: Organización y función del gonadótrofo GnRH y activación de la hipófisis. Producción.y secreción de FSH y LH	LV
Mayo		
10	Regulación celular y molecular de la esteroidogénesis y Espermatogénesis Ovario Testículo	LV
12	Vitelogénesis Calidad del Oocito; Calidad y transcripción de los genes maternos; genómica, proteómica y metabolómica.	LV

Junio

14	Osmoregulación. Características fisicoquímicas de medios acuáticos	RO
16	Interacción espermatozoide.- oocito.	LV

Julio

12	Presentación de monografías
14	Presentación de monografías:

Primera Prueba: Cuarta semana de Mayo	30 %
Segunda Prueba; Cuarta semana de Julio	30 %
Monografía	40 %

Aprobación del curso
Nota mínima: 5,0

Contacto: lvallada@inta.uchile.cl

Bibliografía:
Lecturas de manuscritos relacionados a los temas tratados en cada clase: