

06 AGU 2020



**Nombre de la unidad curricular:** Ictiología Neotropical

**Licenciaturas:** Ciencias Biológicas

**Frecuencia y semestre de la formación al que pertenece:** Anual, Semestre par

**Créditos asignados:** 8 - Tramo de Orientación, Área Diversidad Biológica

**Nombre del/la docente responsable:** Marcelo Loureiro

**Contacto:** mapy@fcien.edu.uy

**Requisitos previos:** Biología y Sistemática de Vertebrados

**Ejemplos de unidades curriculares de Facultad de Ciencias u otros que aportan dichos conocimientos:**

Vertebrados

**Conocimientos adicionales sugeridos:**

Ecología General, Evolución, Biología Celular

**Objetivos de la unidad curricular:**

a) Herramientas, conceptos y habilidades que se pretenden desarrollar

Conocimiento sobre anatomía, biología, ecología, biogeografía y diversidad de los Peces



## **b) En el marco del plan de estudios**

### **Temario sintético de la unidad curricular:**

El curso consta de 3 módulos: Anatomía y Fisiología, Sistemática y Diversidad (teórico y práctico), Ecología.

### **Temario desarrollado:**

Introducción al curso y a la Ictiología Origen y Evolución de los grandes linajes de Peces  
Anatomía y Función  
Esqueleto, Sistema Muscular y Locomoción  
Sistema Digestivo, Alimentación y Crecimiento  
Sistema Respiratorio y Circulatorio  
Sistema Excretor y Osmoregulación  
Reproducción  
Sistema Nervioso, Sistema Endócrino y Órganos de los Sentidos  
Diversidad  
Conceptos de Sistemática y Agnatos  
Condriótios  
Práctico: Anatomía y Diversidad  
Sarcopterygios y Actinopterygios basales (Polypteriformes Acipenceriformes Holosteos)  
Teleósteos: la Gran Radiación de los Vertebrados  
Práctico: Anatomía y Diversidad  
Ecología y Biogeografía  
Ecosistemas Marinos  
Ecosistemas Estuarinos  
Ecosistemas Continentales  
Factores estructuradores de las comunidades  
Tramas tróficas  
Patrones Biogeográficos: Las grandes regiones biogeográficas y la Región Neotropical  
Los peces y la sociedad  
Pesquerías  
Crisis de la Biodiversidad y los Peces

---

## **Bibliografía**

---

### **a) Básica:**

Bond, CE. 1996. Biology of Fishes 2nd Edition. Saunders College Publishers.

Helfman, GS, Colette BB, Facey DE, Bowen BW. The diversity of Fishes. Biology, Ecolution, and Ecology. 2nd Edition. Wiley Sons. Oxford.

Kardong, KV. 2012. Vertebrates : comparative anatomy, function, evolution. 6th Edition. McGraw-Hill, New York.



**b) Complementaria:**

Teixeira De Mello, F. , González-Bergonzoni, I. , Loureiro, M. 2011. Peces de agua dulce de Uruguay. PPR-MGAP, Montevideo.

Serra, S. , Bessonart, J. , Teixeira De Mello, F. , Duarte, A. , Malabarba, L , Loureiro, M. 2014. Peces del Río Negro. MGAP-DINARA, Montevideo.

---

**Modalidad cursada:** Presencial

---

**Metodología de enseñanza:** Clases Teóricas y Practicas Seminarios Salida de campo

---

**Duración en semanas:** 14 semanas

---

**Carga horaria total:** 81

---

**Carga horaria detallada:**

a) Horas aula de clases teóricas: 43

b) Horas aulas de clases prácticas: 8

c) Horas de seminarios: 6

d) Horas de talleres:

e) Horas de salida de campo: 24

f) Horas sugeridas de estudio domiciliario durante el período de clase:

---

**Sistema de APROBACIÓN final**

**Tiene examen final:** Si

**Se exonera el examen final:** No

**Nota de exoneración (del 3 al 12):**

**Sistema de GANANCIA**

**a) Características de las evaluaciones:**

Presentación de artículo en instancia de Seminarios, asistencia a clases Prácticas

**b) Porcentaje de asistencia requerido para ganar la unidad curricular:** 75

**c) Puntaje mínimo individual de cada evaluación y total:** 3 (60)

**d) Modo de devolución o corrección de pruebas:** Presencial

**COMENTARIOS o ACLARACIONES:**



---

Iguá 4225 esq. Mataojo • 11.400 Montevideo – Uruguay  
Tel. (598) 2525 0378 • (598) 2522 947 • (598) 2525 8618 al 23 ext. 7 110 y 7 168 • Fax (598)  
2525 8617