



**Universidad de Buenos Aires**  
**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales**  
**Carrera de Ciencias Biológicas**

Int. Güiraldes 2620  
Ciudad Universitaria - Pab. II, 4º Piso  
CPA: C1428EHA Nuñez, Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Argentina

<http://www.bg.fcen.uba.ar>

<b>Carrera:</b> Licenciatura en Ciencias Biológicas	<b>Código de la carrera:</b> 05
<b>Carrera:</b> Doctorado en Ciencias Biológicas	<b>Código de la carrera:</b> 55
	<b>Código de la materia:</b>

**“Tópicos de sistemática, ecología y conservación de peces”**

<b>CARÁCTER:</b>	<b>[SI / NO]</b>	<b>PUNTAJE:</b>
Curso obligatorio de licenciatura (plan 19 )	<b>no</b>	--
Curso optativo de licenciatura (plan 1984)	<b>no</b>	--
Curso de postgrado	<b>si</b>	--

<b>Duración de la materia:</b>	2 Semanas	<b>Cuatrimestre en que dicta:</b>	2do
<b>Frecuencia en que se dicta:</b>	<i>Anualmente</i>		

<b>Horas de clases semanales:</b>	<b>Discriminado por:</b>	<b>Hs.</b>
	<b>Teóricas</b>	15
	<b>Problemas</b>	0
	<b>Laboratorios</b>	10
	<b>Seminarios</b>	5
<b>Carga horaria semanal:</b>		30
<b>Carga horaria total del curso:</b>		60
<b>Salidas de Campo (en días)</b>		0

<b>Asignaturas correlativas:</b>	Vertebrados
<b>Curso PG. Dirigido a:</b>	Lic. en Cs. Biológicas, Veterinaria y carreras afines.
<b>Forma de Evaluación:</b>	Con examen final

<b>Profesor/a a cargo:</b>	Dra. Volpedo, Alejandra	Dra. Andrea D. Tombari
<b>Firma:</b>		
<b>Aclaración:</b>		Fecha: 14 de agosto de 2009

## Programa del curso de posgrado:

### **“Tópicos de sistemática, ecología y conservación de peces”**

Docentes responsables: Dra. Alejandra V. Volpedo, Dra. Andrea D. Tombari

Destinatarios: alumnos de grado y postgrado de Ciencias Biológicas o carreras afines interesados en la temática.

#### Unidad 1: Conceptos introductorios de sistemática.

Principales grupos sistemáticos y filogenéticos de Peces. Peces cartilaginosos y Teleósteos. Características principales distintivas anatómicas y ecológicas. Representantes en Sudamérica de los principales órdenes y familias.

#### Unidad 2: Biogeografía

La Ictiología. Desarrollo histórico en nuestro país y el mundo. Propuestas biogeográficas de Sudamérica en el siglo XX. Ecorregiones biogeográficas ictiológicas de Sudamérica actuales: principales características y ejemplos.

#### Unidad 3: Nociones de Bioecología de peces

Ecotipos de peces marinos y dulceacuícolas: características anatómicas, fisiológicas y ecológicas de peces cartilaginosos y teleósteos. Estrategias reproductivas de peces cartilaginosos y óseos. Características biológicas de los peces: ciclo vital, alimentación, crecimiento y reproducción. Patrones y características del desarrollo. Larva. Metamorfosis. Estrategias alimentarias: características morfo-funcionales y dietas. Sistemas sensoriales, anatomía y ecofisiología. Ejemplos. Metodologías de estudio.

#### Unidad 4: Conservación de la ictiofauna

Categorías de conservación (nacional e internacional). Libros rojos. Ejemplos de especies sudamericanas. Problemas de conservación de la biodiversidad íctica. Interacciones con pesquerías (sobleexplotación pesquera, by catch, pauperización de la oferta alimentaria, destrucción de hábitats), contaminación acuática, fragmentación y pérdida de hábitats e impacto del cambio climático. Las reservas marinas: su creación y gestión.