



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>

Carrera: Licenciatura en Ciencias Biológicas	Código de la carrera: 05
Carrera: Doctorado en Ciencias Biológicas	Código de la carrera: 55
Código de la materia:	

“Tópicos de sistemática, ecología y conservación de peces”

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

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

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

Asignaturas correlativas:	Vertebrados
Curso PG. Dirigido a:	Lic. en Cs. Biológicas, Veterinaria y carreras afines.
Forma de Evaluación:	Con exámen final

Profesor/a a cargo:	Dra. Volpedo, Alejandra	Dra. Andrea D. Tombari
Firma:		
Aclaración:		Fecha: 14de 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 (sobreexplotación pesquera, by catch, pauperización de la oferta alimentaria, destrucción de hábitats), contaminación acuática, fragmentación y perdida de hábitats e impacto del cambio climático. Las reservas marinas: su creación y gestión.