



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Carrera de Ciencias Biológicas
Depto. de Biodiversidad y Biología Experimental

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

**Curso de Postgrado: Diversidad, ciclos reproductivos y comportamiento
 trófico de los tunicados planctónicos**

CARÁCTER:	[SI / NO]	PUNTAJE:
Curso obligatorio de licenciatura (plan 1984)	NO	--
Curso optativo de licenciatura (plan 1984)		--
Curso de postgrado	SI	2

Duración de la materia:	6 días	Cuatrimestre en que dicta:	segundo
Frecuencia con que se dicta: anual			

Carga horaria total del curso	40	hs. totales
Carga horaria semanal del curso	40	hs. semanales
Teóricas	15	hs. semanales
Laboratorio	10	hs. semanales
Problemas		hs. semanales
Seminarios	7	hs. semanales
Teórico-Práctico	8	hs. semanales
Salida de campo	-	días totales

Asignaturas correlativas:	
Curso de Postgrado dirigido a:	Lic. en Ciencias Biológicas y carreras afines.
Forma de Evaluación:	Examen final

Profesor/a a cargo:	Dra Capitanio y Dra Daponte	
Firma:	Sello:	Fecha: 21 / 06 / 2016

Diversidad, ciclos reproductivos y comportamiento trófico de los tunicados planctónicos

Responsables: Dra. Fabiana Capitanio, (IBBEA CONICET-UBA) y Dra. María C. Daponte (DBBE - FCEN UBA).

Colaboradores: Dra Mariela Spinelli (IBBEA CONICET-UBA), Dr Sarraceno, Martín (CIMA - FCEN UBA).

PROGRAMA SINTÉTICO

1) El Subphylum Tunicata. Características generales. Estrategias reproductivas. Características de los ciclos de vida. Composición de tamaños. Distribución, con énfasis en el Atlántico sudoccidental y océano Antártico. Transferencia de carbono desde los niveles superficiales a los profundos del océano. Comportamiento trófico de los tunicados planctónicos en distintos ecosistemas. Tipos de regulación. Migraciones a distintas escalas. Ambientes pelágicos y batipelágicos. Bioluminiscencia. El rol de los frentes, zonas de upwelling y las corrientes en su distribución. Ejemplos.

2) Clase Appendicularia. Morfología. Características sistemáticas. Anatomía del tronco y de la cola en las diferentes familias. Colección de alimento y sistema digestivo. Morfología de la casa. Estimación de la producción de casas. Nieve marina. Reciclado de la materia. Locomoción. Reproducción y desarrollo. Pastoreo. Estimación de tasas de aclaramiento e ingestión. Competencia con copépodos por el alimento. Predación. Diversidad en ambientes costeros y oceánicos.

3) Clase Thaliacea. Morfología. Características sistemáticas. Formación de blooms e impacto en los ecosistemas. Orden Pyrosomatida. Orden Doliolida. Ciclo ontogenético y caracteres que diferencian estadios. Indicadores de masas de agua. Orden Salpida. Ciclo ontogenético. Anatomía del oozoide y del blastozoide. Musculatura. Locomoción. Colección de alimento y sistema digestivo. Regulación del ritmo de filtración. Tasas de crecimiento. Estolón y reproducción asexual. Sistema reproductor. Estimación de tasas de pastoreo. Predación y reciclamiento de la materia. Diversidad.

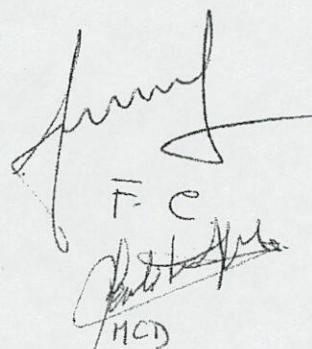
4) El cambio climático y sus efectos en las poblaciones de tunicados planctónicos. Tasas de crecimiento. Efecto de la temperatura y la concentración de sedimentos en suspensión. Variaciones interanuales en la actividad reproductiva. Impacto de la cobertura de hielo marino sobre las poblaciones. Interacciones entre el krill y las salpas en el Océano Antártico. Ejemplos

Actividades: clases teóricas y prácticas con taller de identificación de especies. Seminarios de discusión de distintas temáticas. El curso finaliza con una evaluación mediante un examen integrador.

Carga horaria: 40 hs.

Duración: 1 semana.

Frecuencia de dictado: anual





Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Ref. Expte. N° 506.348/16

Buenos Aires, 08 AGO 2016

VISTO:

la nota presentada por la Dra. Nora Ceballos, Directora del Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, mediante la cual eleva la información del curso de posgrado Diversidad, ciclos reproductivos y comportamiento trófico de los tunicados planctónicos, que será dictado entre el 14 y el 19 de noviembre de 2016 por la Dra. María Cristina Daponte y la Dra. Fabiana Capitanio, con la colaboración de la Dra. Mariela Spinelli y del Dr. Martín Sarraceno,

CONSIDERANDO:

- lo actuado por la Comisión de Doctorado,
- lo actuado por la Comisión Posgrado,
- lo actuado por la Comisión de Presupuesto y Administración,
- lo actuado por este cuerpo en Sesión Ordinaria realizada en el día de la fecha,
- en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo 113º del Estatuto Universitario,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD
DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
RESUELVE:

Artículo 1º: Autorizar al dictado del curso de posgrado Diversidad, ciclos reproductivos y comportamiento trófico de los tunicados planctónicos de 40 horas de duración.

Artículo 2º: Aprobar el programa del curso de posgrado Diversidad, ciclos reproductivos y comportamiento trófico de los tunicados planctónicos obrante a fs. 29 del expediente de la referencia.

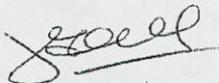
Artículo 3º: Aprobar un puntaje máximo de 2 puntos para la Carrera del Doctorado.

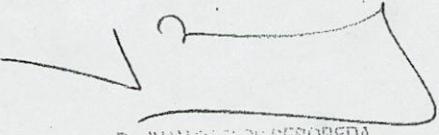
Artículo 4º: Aprobar un arancel de 400 módulos. Disponer que los fondos recaudados sean utilizados según lo dispuesto en la Resolución 072/2003.

Artículo 5º: Comuníquese a la Dirección de Movimiento de Fondos (Tesorería), a la Dirección de Presupuesto y Contabilidad, a la Dirección de Alumnos, a la Dirección del Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental y a la Secretaría de Posgrado.

Artículo 6º: Comuníquese a la Biblioteca de la FCEyN, con fotocopia del programa incluida. Cumplido Archívese.

RESOLUCION CD N° 1837-1
SPiga/12/07/2016


Dr. JOSÉ OLABE IPARRAGUIRRE
SECRETARIO DE POSGRADO
FCEN - UBA


Dr. JUAN CAPITANIO CAPITANIO
Dpto. Biología