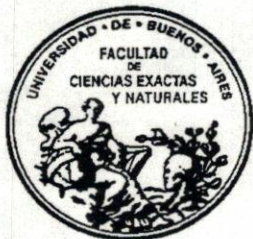


B. 2005  
14



# Universidad de Buenos Aires

## Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

### Departamento de Ciencias Biológicas

Int. Güiraldes 2620  
Ciudad Universitaria - Pab. II, 4° Piso  
CP:1428 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> 7-

*Seminario de Especiación*

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

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

Horas de clases semanales:	Discriminado por:	Hs.
	Teóricas	3
	Problemas	
	Laboratorios	
	Seminarios	3
<b>Carga horaria semanal:</b>		6
<b>Carga horaria total cuatrimestral:</b>		78

<b>Asignaturas correlativas:</b>	Evolución
<b>Curso PG. Dirigido a:</b>	Alumnos de doctorado en Cs. Biológicas, Antropología, Paleontología
<b>Forma de Evaluación:</b>	Informes y examen final

<b>Profesor/a a cargo:</b>	Esteban Hasson
<b>Firma:</b>	<i>Esteban Hasson</i>
<b>Aclaración:</b>	Esteban Hasson
	<b>Fecha:</b> 12 / 04 /2005

*Es*

*Juan C. Reborada*

Dr. JUAN C. REBORADA  
DIRECTOR

## Curso de Postgrado

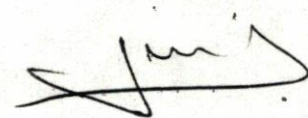
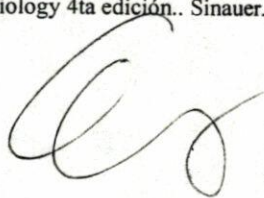
### SEMINARIOS DE ESPECIACIÓN

#### Programa Sintético

- 1.- La especie  
La realidad de las especies. Conceptos. ¿Por qué hay especies?
- 2.- Especiación  
Qué es y cómo se estudia la especiación. Aislamiento reproductivo y su medición. Análisis comparativo de las barreras al flujo génico.
- 3.- Modelos de especiación I  
Especiación Alopátrica: vicariante y Peripátrica. Evidencias. Especiación parapátrica: teoría, evidencia experimental y en la naturaleza.
- 4.- Modelos de especiación II  
Especiación simpátrica. Teoría. Evidencias experimentales y en poblaciones naturales
- 5.- Barreras al flujo génico I  
Barreras de aislamiento Precigóticas. Aislamiento ecológico: Aislamiento de habitat. Aislamiento por polinizadores. Aislamiento temporal.
- 6.- Barreras al flujo génico II  
Barreras de aislamiento Precigóticas. Aislamiento comportamental y no ecológico. Aislamiento por sistema de apareamiento. Aislamiento comportamental. Aislamiento mecánico. Aislamiento gamético (postapareamiento precigótico).
- 7.- Barreras de aislamiento III  
Barreras de aislamiento postcigóticas.. Aislamiento postcigótico extrínseco. Aislamiento postcigótico intrínseco. Bases genéticas del aislamiento postcigótico intrínseco.
- 8.- Genética del aislamiento postcigótico.  
La regla de Haldane. Base genética del aislamiento postcigótico
- 9.- Especiación híbrida y poliploide  
Poliploidía. Especiación recombinacional
- 10.- Reforzamiento  
Teoría. Datos. Explicaciones alternativas.
- 11.- Distinguiendo los mecanismos genético poblacionales  
Especiación por selección. Especiación por deriva genética. Críticas teóricas. Modelos de cambios de pico.
- 12.- Especiación y Macroevolución  
Tasas de especiación. Factores que afectan las tasas. Selección de especies.

#### Bibliografía.

- Coyne, J. A. y H. A. Orr. 2004. Speciation. Sinauer.
- Doebeli, M.; J. A. J. Metz y D. Tautz (eds). 2005. Adaptive Speciation. Cambridge University Press.
- Ridley, M. 2004. Evolution. Blackwell.
- Futuyma, D. 2005. Evolutionary Biology 4ta edición.. Sinauer.



Dr. JUAN C. REBOREDA  
DIRECTOR

**Curso o Seminario de Postgrado v/o Doctorado**

**Departamento:** CIENCIAS BIOLÓGICAS - F. C. E. y N. - U.B.A.

**Nombre del curso o Seminario:** Seminario de Especección

**Responsable:** Esteban Hasson

En caso de que el responsable del Curso no sea Docente de esta Facultad, deberá adjuntarse su currículum vitae y una nota solicitando la autorización.

**Docentes que colaboran en el dictado del curso.**

Adjuntar listado con nombre, apellido y cargo docente (currículo sino son docentes de la Facultad).

Juan José Fanara. JTP DE  
Romina Piccinalli Ay 1° DS

**Dirigido a:** estudiantes del doctorado en Cs Biológicas

**Fecha de iniciación:** agosto de 2005

En ambos casos consignar día y mes, aún cuando sea tentativo.

**Fecha de finalización:** diciembre de 2005

**Modalidad horaria:**

Informar días y horario aún cuando sea tentativo.

Lunes y viernes de 17-20 o de 9-12. Pero la idea es concertar con los inscriptos el mejor horario.

**Cantidad de horas totales:** 78

**Cantidad de horas semanales:** 6

- a) **Horas semanales de clases teóricas:** 6
- b) **Horas semanales de clases de problemas:**
- c) **Horas semanales de laboratorios, trabajo de campo, etc.:**

**N° de alumnos mínimo:** 5

**N° de alumnos máximo:** 15

En caso de número máximo, indicar prioridades de ingreso o método de selección.

**Forma de evaluación:**

Presentación de informes luego de cada clase  
Examen Final

**Puntaje para doctorado:** 3

Justificar si difiere de las pautas aconsejadas por la Comisión de Investigación, Publicaciones y Postgrado.

**Arancel (Justificar):** \$20

En caso de aceptar excepciones al arancel total, indicarlos con claridad.

**Modalidad de pago:**

**N° de aprobación de programa:**

Si aún no fue aprobado poner "nuevo". En todos los casos adjuntar programa. !!!

Nuevo

**Comisión que evaluó el curso:**

**V° B° del Departamento.**

