

Curso o Seminario de Postgrado y/o Doctorado
 Ecología, Genética y Evolución

DS

3

CARRERA LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Nombre del Curso EL bosque Atlántico: una aproximación funcional y experimental a su biología y ecología

Responsable Guillermo Goldstein
En caso de que el responsable del Curso no sea Docente de esta Facultad deberá adjuntarse su CV y nota solicitando la autorización

Docentes que colaboran en el dictado del curso Se adjunta lista
Adjuntar LISTADO con nombre, apellido y cargo docente. Si no es docente de esta Facultad deberá adjuntarse CV.

Curso es dirigido a Profesionales recién egresados y estudiantes de últimos años de Lic. en Biología, Agronomía y carreras afines

Cantidad de días que dura el curso 10 días

Fecha de inicio 9 Junio / 08 **Fecha de finalización** 18 de Junio / 08
En ambos casos consignar día y mes aún cuando sea tentativo

Modalidad horaria todos los días, incluso sáb. y dom. de 8 a 19 hs.
Informar días y horario aún cuando sea tentativo. Indicar además si el día sábado se dicta el curso

Cant. horas totales 72 **Cant. horas semanales** -

Hs. semanales de teóricas	22 00 hs.
Hs. semanales de problemas	25 00 hs.
Hs. semanales de laboratorio	00 hs.
Hs. semanales de seminario	25 00 hs.
Salidas de campo	00 días

En salidas de campo indicar cantidad de días. *

Nº mín. de alumnos 14 **Nº max. De alumnos** 18
En caso de nº máximo indicar prioridades de ingreso o método de selección.

Forma de evaluación Participación y desempeño en las actividades -
 Examen final

Puntaje para doctorado 3 **Puntos**
Justificar si se difiere de las pautas aconsejadas por la Comisión de Investigación, Publicaciones y Postgrado.

Arancel (Justificar) 50 **Módulos**
En caso de aceptar excepciones al arancel total indicarlos con claridad.

Modalidad de pago El que establece la Facultad

Aprobación programa Resolución CD Nº nueva
Si aún no fue aprobado poner "nuevo". En todos los casos adjuntar programa !!

Comisión que evaluó el curso Subcom. Doctorado

Vº Bº del Departamento

* Es un curso de campo, con clases teóricas, seminarios y salidas en el mismo sitio



 Dra. IRINA IZAGUIRRE
 DIRECCIÓN ADJUNTA
 DEPTO. EGE



4

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

Int. Güiraldes 2620
 Ciudad Universitaria - Pab. II, 4° 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:

EL bosque Atlántico: una aproximación funcional y experimental a su biología y ecología

CARÁCTER:	[SI / NO]	PUNTAJE:
Curso obligatorio de licenciatura (plan 19)	NO	-
Curso optativo de licenciatura (plan 1984)	NO	-
Curso de postgrado	SI	3 puntos

Duración de la materia:	<i>10 Días</i> 16 Semanas	Cuatrimestre en que dicta:	Iro, 2do o verano
Frecuencia en que se dicta:	<i>Par Primera vez</i> Anualmente		

Horas de clases semanales:	Discriminado por:	Hs.
	Teóricas	<i>122</i>
	Problemas	<i>125</i>
	Laboratorios	0
	Seminarios	<i>125</i>
Carga horaria semanal:		00
Carga horaria total del curso:		<i>0072</i>
Salidas de Campo (en días)		<i>10 *</i>

** todos los días serán en el campo dado que es un curso de campo con clases teóricas, problemas y seminarios durante la tarde-medio*

Asignaturas correlativas:	<i>Profesionales según afines</i>
Curso PG. Dirigido a:	Lic. En Cs. Biológicas, Ing. Agrónomos y carreras afines.
Forma de Evaluación:	<i>Participación - desempeño en las actividades y examen final</i>

Profesor/a a cargo:	<i>Guillermo Golshen</i>
Firma:	<i>[Firma manuscrita]</i>
Aclaración:	<i>Guillermo Golshen</i> Fecha: <i>11/09/2008</i>

Dra. IRINA IZAGUIRRE
 DIRECTORA ADJUNTA
 DEPTO. EGE



5

TITULO DEL CURSO

El Bosque Atlántico: una aproximación funcional y experimental a su biología y ecología

OBJETIVOS

- Introducir a los estudiantes a la ecología experimental y funcional de los bosques tropicales y subtropicales, con especial énfasis en el Bosque Atlántico
- Entrenar a los estudiantes en el diseño y desarrollo de proyectos de investigación a través del planteo de preguntas e hipótesis científicas, la selección de métodos y el análisis de datos para poner a prueba dichas hipótesis.
- Acercar a los estudiantes a los métodos, técnicas y enfoques novedosos utilizados actualmente para el estudio de la ecología de bosques tropicales y subtropicales.
- Promover la dinámica de trabajo en grupo para responder preguntas desde diferentes áreas de la biología.

ESTRUCTURA

Durante los primeros 3 días de curso los estudiantes recibirán charlas introductorias generales sobre estructura, dinámica y funcionamiento de los bosques tropicales y subtropicales; y charlas más específicas acerca de la flora y fauna del ecosistema local. Luego participarán de visitas guiadas a diferentes ambientes que forman parte del Bosque Atlántico Semidecíduo, así como a distintos experimentos de campo actualmente en ejecución. Los 7 días restantes los estudiantes asistirán a charlas teóricas, discusión de trabajos científicos y desarrollarán sus propios proyectos de investigación coordinados por los profesores. Cada proyecto será llevado a cabo durante 3 o 4 días por grupos de 4 a 6 estudiantes. Cada estudiante será evaluado considerando su participación en las actividades grupales, en la discusión de trabajos, proyectos y resultados, y también considerando los informes finales generados por el grupo en el cual participaron.

PROGRAMA

Ambiente, estructura y biodiversidad:

Tipos de bosque y su distribución. Patrones de fenología foliar y reproductiva: relevancia para la fauna. Relaciones florísticas del Bosque Atlántico con el Bosque Amazónico y las savanas neotropicales.

Dinámica

Dinámica de claros: caracterización de los claros de acuerdo a su origen: naturales y antropogénicos. Microclima: cambios en el espacio y en el tiempo. Características ecológicas, fisiológicas y morfológicas de las especies pioneras y tardías. Plantas tolerantes y no tolerantes a la sombra. Patrones de regeneración de los diferentes grupos ecológicos. Biodiversidad.

Interacciones:


Herbivoría. Mecanismos de las defensas antihervívoro. Defensas cuantitativas y cualitativas. Compromisos en la asignación de recursos en las plantas. Hipótesis acerca de las defensas antihervívoros. Crecimiento y daño por herbivoría. El impacto ecológico de los herbívoros.

Disturbios naturales y antrópicos y el funcionamiento del Bosque Atlántico:

Efecto de los disturbios en las condiciones ambientales, la dinámica de claros, y la abundancia y diversidad de especies animales y vegetales. Las lianas y los bambúes como especies invasoras nativas; características ecofisiológicas. Patrones de uso de la tierra y sus efectos sobre la comunidad de aves, factores determinantes de uso del hábitat..

Manejo y conservación:

Áreas naturales protegidas: manejo del Parque Nacional Iguazú. Manejo Forestal: técnicas de impacto reducido para el aprovechamiento de madera, silvicultura. Restauración de bosques degradados. Uso de las especies nativas por poblaciones aborígenes. Conservación *ex-situ* de especies bajo riesgo. Aspectos fisiológicos, bioquímicos y moleculares de la conservación de semillas ortodoxas, recalcitrantes e intermedias.


GABRIELA IZAGUIRRE
DIRECTORA ADJUNTA
DEPTO. EGE



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. N° 492.659/2008

Buenos Aires,

28 ABR 2008

VISTO:

la nota presentada por la Dra. Irina Izaguirre, Directora Adjunta del Departamento de Ecología, Genética y Evolución, mediante la cual eleva la Información y el Programa del Curso de Posgrado **EL BOSQUE ATLANTICO: UNA APROXIMACION FUNCIONAL Y EXPERIMENTAL A SU BIOLOGIA Y ECOLOGIA**, que será dictado durante el primer cuatrimestre de 2008 (entre el 9 y el 18 DE Junio de 2008) con la colaboración de Norma Hilgert, María Isabel Bellocq, Lorena Ashworth, Paula Campanello, Genoveva Gatti y Lia Montti.

CONSIDERANDO:

lo actuado por la Comisión de Doctorado de esta Facultad,
lo actuado por la Comisión de Enseñanza, Programas, Planes de Estudio y 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 N° 113° del Estatuto Universitario,

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

Artículo 1°: Autorizar el Dictado del Curso de Posgrado **EL BOSQUE ATLANTICO: UNA APROXIMACION FUNCIONAL Y EXPERIMENTAL A SU BIOLOGIA Y ECOLOGIA**, de 72 hs. de duración.

Artículo 2°: Aprobar el Programa del Curso de Posgrado **EL BOSQUE ATLANTICO: UNA APROXIMACION FUNCIONAL Y EXPERIMENTAL A SU BIOLOGIA Y ECOLOGIA**.

Artículo 3°: Aprobar un Puntaje de tres (3) puntos para la Carrera del Doctorado.

Artículo 4°: Aprobar un Arancel de 50 Módulos. Disponer que los montos recaudados serán utilizados conforme a lo dispuesto por Resolución CD N° 072/03.

Artículo 5°: Comuníquese a la Dirección del Departamento de Ecología, Genética y Evolución, a la Biblioteca de la FCEyN y a la Subsecretaría de Postgrado (con fotocopia del Programa incluida). Comuníquese a la Dirección de Alumnos y Graduados (sin fotocopia de Programa) Cumplido archívese.

Resolución CD N° _____
SP/med

SECRETARÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

Dr. JORGE ALBERTO
DECANO