

RESOLUCIÓN FCF Nº 018/15

ANEXO

PLANIFICACIÓN DE CÁTEDRA

AÑO:

1. IDENTIFICACION: 265

1.1. ASIGNATURA: RECURSOS SILVESTRES: BOSQUE Y FAUNA

1.2. CARÁCTER. OBLIGATORIA * OPTATIVA

1.3. CICLO: BÁSICO PROFESIONAL

1.4. CARRERA: Licenciatura en ía y Conservación del Ambiente *

1.5. PLAN DE ESTUDIO: PLAN DE ESTUDIOS 2006 (Reestructuración del Plan 2003)

1.6. AÑO Y SEMESTRE: 3 año 1º semestre

1.7. RÉGIMEN ANUAL:
CUATRIMESTRAL: * PRIMERO: * SEGUNDO:

1.8. CARGA HORARIA:

SEMANAL 5 Nº DE SEMANAS 15 TOTAL 75 HS. RELOJ

1.9. SISTEMA DE APROBACIÓN

PROMOCIÓN:

EXAMEN FINAL: *

1.10. CORRELATIVAS:

CORRELATIVAS ANTERIORES: Zoología, Botánica

CORRELATIVAS POSTERIORES: Conservación de la Biodiversidad y Manejo de Áreas Protegidas, Economía Ambiental, Extensión y Educación Ambiental

RESOLUCIÓN FCF N° 018/15

2. EQUIPO CÁTEDRA

APELLIDO Y NOMBRES	CARGO Y DEDICACIÓN	RESPONSABLE O COLABORADOR
Dra. Ing. Ftal. Giménez, Ana María	Prof. Titular. D.Ex.	RESPONSABLE
Dra. Ing. Ftal. Moglia, Juana Graciela	Prof. Asociado D.Ex.	COLABORADOR
Lic. Ms.Sc. Lima, Javier	Prof. Adjunto D.Ex	COLABORADOR
Lic. María Eugenia Figueroa	Becaria Doctoral CONICET	

3. OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

3.1. OBJETIVOS GENERALES DE LA ASIGNATURA:

3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA:

- Analizar la situación en América latina y Argentina de los bosques y la fauna silvestre como fuente de recursos
- Conocer las principales especies nativas y exóticas utilizadas como recursos y sus mecanismos de administración, uso y comercialización legal e ilegal en Argentina
- Concientizar sobre acciones necesarias para el uso sostenible de los recursos silvestres

4. CONTENIDOS

4.1. CONTENIDOS PRINCIPALES

- El bosque y la fauna silvestre como recursos. Importancia del bosque y la fauna en la cultura y la economía regional y nacional. Usos extractivos y no extractivos del bosque y la fauna silvestre. Principales especies utilizadas en Argentina. Historia de uso y situación actual de los bosques y la fauna en América latina y Argentina.
- El uso múltiple de los recursos silvestres. Ejemplos en América latina y Argentina. Principales conflictos generados por el uso múltiple de los recursos silvestres.
- Organismos de administración de los bosques y la fauna a nivel nacional y regional. Principales problemas en la gestión de los bosques y la fauna. Mecanismos de producción, extracción y comercialización legal e ilegal. Aspectos reglamentarios y mecanismos administrativos para el

uso de productos del bosque y de la fauna silvestre. Aplicación de la Convención Internacional para el Tráfico de Especies Silvestres (C.I.T.E.S.).

- Principios y criterios orientados al uso sostenible de bosques y fauna silvestre. Aprovechamiento máximo y aprovechamiento óptimo sostenible de masas forestales y poblaciones animales.

4.2. PROGRAMA ANALITICO

MÓDULO I- BOSQUE

UNIDAD 1 Recursos Naturales- Concepto- Clasificación- Recursos silvestres: bosques. Valor - Reseña histórica de la situación de los bosques en América latina y Argentina. Estadísticas. Principales causas de Estado actual y evolución de los recursos vegetales en Argentina.

UNIDAD 2 Vegetación –Clasificación de la vegetación: Tipos ecológicos- Formas biológicas- Tipos de áreas boscosas- Flora- Enfoque para el estudio de la vegetación. Características de la vegetación: Aspectos cualitativos y cuantitativos.

Aspectos cualitativos: Composición florística, sociabilidad, vitalidad, fisonomía, estructura espacial, dinámica sucesional. Aspectos cuantitativos: Abundancia, densidad, cobertura, biomasa, dominancia, diversidad. Medio natural- Regiones fitogeográficas argentinas- Características-

Provincias de: Yungas, Paranaense, Chaqueña, Espinal, Prepuna, del Monte, Pampeana.

Perspectivas productivas.

UNIDAD 3 El uso múltiple de los recursos silvestres. El Valor De Los Bosques. Valor económico forestal: valor de uso directo, valor de uso indirecto, valor optativo, valor de existencia, valor de legado. Bienes y Servicios proporcionados por los bosques. Productos Forestales Madereros y No Madereros. Principales especies de la flora silvestre utilizadas en el país y en la provincia de Santiago del Estero

Gestión de los Bosques. Organismos de administración de los bosques: nivel nacional y regional.

Principales problemas en la gestión de los bosques y la fauna. Mecanismos de producción, extracción y comercialización legal e ilegal. Aspectos reglamentarios y mecanismos administrativos para el uso de productos del bosque y de la fauna silvestre. Aplicación de la Convención Internacional para el Tráfico de Especies Silvestres (C.I.T.E.S.).

Sostenibilidad del Recurso Flora Principios y criterios orientados al uso sostenible de bosques. Aprovechamiento máximo y aprovechamiento óptimo sostenible de masas forestales.

MÓDULO II- FAUNA SILVESTRE

UNIDAD 4- La Fauna Silvestre como Recurso

- Importancia de la fauna silvestre como fuente de recursos naturales (alimento, pieles, cueros, subproductos, mascotas, medicina, turismo, recreación y servicios ambientales)
- Modalidades de uso de la Fauna Silvestre: Usos consuntivos y no consuntivos. La caza y pesca deportiva, la caza y pesca comercial, la caza y pesca de subsistencia, la observación de fauna *in situ* y *ex situ*.
- Principales especies de la fauna argentina, y en particular la de Santiago del Estero, que son utilizadas como recursos naturales y sus formas de uso

UNIDAD 5- Gestión del Recurso Fauna

- El marco administrativo institucional y legal internacional, nacional y provincial, que orienta el uso de la fauna silvestre como recurso
- Los requerimientos administrativos para el uso de la fauna silvestre (caza deportiva, pesca, caza comercial, tráfico interprovincial, exportación, caza científica, exhibiciones zoológicas)
- El procedimiento administrativo en caso de infracciones en el uso de la fauna silvestre
- Principales problemas en la gestión de la fauna silvestre: aspectos biológicos, aspectos sociales, aspectos administrativos. La tragedia de los bienes comunes.

UNIDAD 6- Sostenibilidad del Recurso Fauna

- Principios ecológicos aplicados al manejo sostenible de la fauna silvestre: conocimiento ecológico de la especie; evaluación de la calidad del hábitat y su adecuación; control de amenazas; manipulación de poblaciones.
- Rendimiento Máximo Sostenido y Rendimiento Óptimo Sostenido. Fijación de cuotas de extracción
- Ejemplos de programas de conservación y manejo de la fauna silvestre a nivel nacional y latinoamericano

4.3. PROGRAMA DE TRABAJOS PRACTICOS, TALLERES, SEMINARIOS, OTROS

Programa de Prácticos

- 1- Los recursos en el mundo- Estado actual.
- 2- Variables cuali y cuantitativas para el análisis de la vegetación.
- 3- Regiones fitogeográficas- Estructura- Parámetros cuali y cuantitativos
- 4- Principales recursos del bosque
- 5- Seminario de presentación de un tema sobre: Región del país donde se trata en su integridad un área natural y su recurso vegetal, productos, problemas, situación actual, potencialidad.

- 6- Salida a campo- Viaje: a una formación boscosa natural para estudiar las características de la vegetación, tipos biológicos, estratos, componentes de la vegetación. Análisis florístico. Recursos madereros y no madereros del bosque.
- 7- Análisis de vídeos con casos de estudio (caza deportiva, caza de subsistencia, caza comercial)
- 8- Salida de campo para observar el uso de la fauna in situ.
- 9- Visita a la Sub-Dirección de Fauna de la Provincia
- 10- Análisis de casos mediante lectura y vídeos. Resolución de ejercicios
- 11- Parcial

5. ESTRATEGIA METODOLOGICAS

Clases teóricas practicas presenciales

6. DISTRIBUCIÓN DE LAS CARGAS HORARIAS

	NUMERO	CANTIDAD DE HORAS RELOJ
TEÓRICAS	12	30
PRÁCTICAS	10	30
TEÓRICAS - PRÁCTICAS	3	15
TOTAL	75	

7. CRONOGRAMA

7.1. CRONOGRAMA TENTATIVO DEL DESARROLLO TEMÁTICO.

Viaje de Campaña:

Está prevista la realización de dos viajes de campaña a una formación fitogeográfica para el análisis y evaluación de flora y fauna (1/3 días).

UNIDADES SEMANAS	1	2	3	4	5	6
2	UNIDAD 1 Recursos Naturales- Concepto-					
2		UNIDAD 2 Vegetación - Clasificación de la vegetación				

1			UNIDAD 3 El uso múltiple de los recursos silvestres.			
2			Gestión de los Bosques. Sostenibilidad del Recurso Flora			
2				MÓDULO II- FAUNA SILVESTRE UNIDAD 4- La Fauna Silvestre Recurso		
2					UNIDAD 5- Gestión del Recurso Fauna	
3						UNIDAD 6- Sostenibilidad del Recurso Fauna

7.2. CRONOGRAMA TENTATIVO DE TRABAJOS PRÁCTICOS

UNIDADES SEMANAS						
1	Los recursos en el mundo- Estado actual.					
2	Variables cuali y cuantitativas para el análisis de la vegetación.					
2	Regiones fitogeográficas-	Salida a campo- Viaje:				

	Estructura- Parámetros cuali y cuantitativos Principales recursos del bosque Seminario	a una formación boscosa natural para estudiar las características de la vegetación,				
1	Recursos madereros y no madereros del bosque.					
6	Análisis de vídeos con casos de estudio (caza deportiva, caza de subsistencia, caza comercial) Visita a la Sub- Dirección de Fauna de la Provincia	Salida de campo para observar el uso de la fauna in situ.				
1	Análisis de casos mediante lectura y vídeos. Resolución de ejercicios					

8. EVALUACIONES

8.1. PARCIALES, PRÁCTICOS, TALLERES Y OTRAS INSTANCIAS DE EVALUACIÓN QUE SE LLEVARÁN A CABO.

EVALUACIONES	FECHA PREVISTA	TIPO DE EVALUACIÓN	
		ESCRITA	ORAL
PRIMERA	22/4/2015	*	
RECUPERATORIO	5/5/2015	*	

SEGUNDA	10/6/2015	*	
RECUPERATORIO	23/6/2015	*	
OTRAS INSTANCIAS DE EVALUACIÓN			

9. CONDICIONES DE REGULARIDAD O PROMOCIONALIDAD.

CONDICIONES DE REGULARIDAD:

70% de asistencia a clases.
Aprobar los dos parciales
Participar de las salidas a campo
Realizar los seminarios

CONDICIONES DE PROMOCIONALIDAD:

Sin promoción

10. VIAJES DE CAMPAÑA

Salida a campo.

(Se recuerda que para la efectivización de los viajes, la cátedra debe efectuar los trámites correspondientes al iniciar el año lectivo)

FECHA	CANTIDAD DE DIAS	LOCALIDAD	PROVINCIA	KM A RECORRER
Práctica abril	1	A determinar	Santiago del Estero	200
mayo	4		A determinar	1000

11. OTRAS ACTIVIDADES PREVISTAS (CHARLAS, SEMINARIOS, ETC)

12. BIBLIOGRAFIA

Bibliografía de consulta

Atlas de animales en peligro. 1993. Ed Zamora Ltda.

Cabrera, A. 1976. Regiones fitogeográfica argentinas. Fascículo 1. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Segunda Edición, Tomo II. Editorial ACME SACI.

Chebez J C. 1994. Los que se van. Ed. Albatros.

Foguelman D; M Zeballos de Sisto. 1992. Fauna y sociedad argentina. Ed. Lugar científico.

- Giménez, A. M.; Moglia, J. G. 2003. **ÁRBOLES DEL CHACO ARGENTINO**. Guía para el reconocimiento dendrológico-310 p. Ed. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable del Ministerio de Desarrollo Social junto a la Facultad de Ciencias Forestales, UNSE. Editorial El Liberal
- Giménez, A. M.; Hernández, P. 2008. **BIODIVERSIDAD EN AMBIENTES NATURALES DEL CHACO ARGENTINO VEGETACION DEL CHACO SEMIÁRIDO**, Provincia de Santiago del Estero. Fascículo 1- FONCYT. FCF-UNSE. 120 p. ISBN: 978-987-1375-26-4
- Gruss, J. y T. Waller. 1988. **Diagnóstico y recomendaciones sobre la administración de recursos naturales silvestres en Argentina: la década reciente (un análisis sobre la administración de la fauna terrestre)**. WWF, TRAFIC Sudamericana y CITES. 113pp.
- Hueck, H. 1978. **Los bosques de Sudamérica**. Sociedad Alemana de Cooperación Técnica - GTZ. Trad. De Brun, Eschborn, Alemania.
- IUCN. 1996. **Assessing the sustainability of uses of wild species**.
- Krebs, Ch.. 1978. **Ecología**. Edic. Harla. pp369393
- Lima J. 1997. **Tráfico de fauna silvestre en Santiago del Estero entre 1984 y 1994**. Rev. Nuevas Propuestas, Univ. Católica de Santiago del Estero N° 21, pp3543.
- Lima J. y O. Coria. 2006. **Biodiversidad y fauna amenazada de la provincia de Santiago del Estero**. En: Fortalecimiento de la Educación Ambiental Regional, Fac. Ciencias Forestales, Univ. Nac. de Santiago del Estero. Pp 22-47.
- MOPT. 1992. **Guía para la elaboración de estudios del medio físico, contenido y metodología**.¹ Ministerio de Obras Públicas y Transportes
- Ojasti J. 1993. **Utilización de la fauna silvestre en América Latina**. Doc .N° 25 FAO
- Ojasti J. 2000. **Manejo de fauna silvestre neotropical**. F. Dallmer (ed.). SIMAB N°5. Smithsonian Institution/MAB Program. Washington, D.C..
- Revista Vida Silvestre Neotropical (varios números)
- Rozo C.; Ulloa A. y Torgler H. 2000. **Manejo de Fauna con comunidades rurales**. Edic. Utópica, Bogotá, Colombia.
- Smith R y T. Smith. 2000. **Ecología**. Edit Addison Wesley. Cap.18. 254-265pp.
- Strasburger², E. 1993. **Tratado de Botánica**. Gustav Fisher, Verlag, Stuttgart, New York.
- Tortorelli, L. 1956. **Maderas y bosques argentinos**. Editorial ACME, SACI, Buenos Aires. 891 p.
- Zaccagnini M, J. Venturino. 1993. **La fauna silvestre en el contexto agropecuario entrerriano**. Serie Miscelanea n° 9 INTA

Páginas WEB

- [WWW.medioambiente.gov.ar](http://www.medioambiente.gov.ar)
- [WWW.vidasilvestre.org](http://www.vidasilvestre.org) ar
- www.medioambiente.gov.ar/bosques/default.htm-
- Manejo Forestal sostenible FAO: <http://www.rlc.fao.org/prior/reclnat/proyectoels.htm>-
- Programa Nacional de Gestión de la Flora :
http://www.medioambiente.gov.ar/archivos/web/CCB/File/final_gestion_flora.pdf-
- Anuario de Estadística Forestal de especies nativas:
<http://www.medioambiente.gov.ar/?idseccion=2>
- Ministerio De Producción, Recursos Naturales, Forestación Y Tierras:
<http://www.sde.gov.ar/produccion/produccion.php>
- Proyecto Bosque nativo y áreas protegidas: Programa de Estadística Forestal perteneciente a la Dirección de Bosques, publica el Anuario de Estadística Forestal:
- **<http://www.medioambiente.gov.ar/?idseccion=43>**
- FAO Bosques- **<http://www.fao.org/forestry>**

signatura: *Recursos Silvestres*
Año Académico: 2006
Profesor *Ana María Giménez*

Firma