

B - 1997  
①

Ref.: Expte. 432.622/80  
Anexo 1 a Resolución CD N\* /93

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

U.B.A.

1. DEPARTAMENTO de CIENCIAS BIOLÓGICAS

2. CARRERA de : a) Licenciatura en.....Orientación.....

b) **Doctorado y/o Post-Grado en Ciencias Biológicas**

c) Profesorado en .....

d) Cursos Técnicos en Meteorología.....

e) Cursos de Idiomas.....

3. 1er CUATRIMESTRE/ 2do. CUATRIMESTRE.....

4. CODIGO DE CARRERA.....

5. MATERIA. **ASPECTOS ECOLÓGICOS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANEJO DE HUMEDALES.** N° DE CODIGO..... **Nueve**

6. PUNTAJE PROPUESTO ..... **3 PUNTOS PARA DOCTORADO**

7. PLAN DE ESTUDIO AÑO.....

8. CARACTER DE LA MATERIA.....**OPTATIVA**

7. DURACIÓN..... **UNA SEMANA (lunes a sábado)**

10. HORAS DE CLASES SEMANALES

a) Teóricas.....**10 horas**

b) Problemas.....hs

c) Laboratorio.....**20 horas**

d) Seminarios.....**10 horas**

e) Teórico- problemas.....hs

f) Teórico-prácticas..... **10 horas**

11. CARGA HORARIA TOTAL.....**50 horas**

12. ASIGNATURAS CORRELATIVAS.....

13. FORMA DE EVALUACIÓN..... **EXAMEN Y PROYECTO GRUPAL**

APROBADO POR RESOLUCION CD 1466/97

#### 14. PROGRAMA ANALÍTICO

##### **ASPECTOS ECOLÓGICOS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANEJO DE HUMEDALES.**

1. Los humedales como tipo particular de ecosistemas. Características ambientales principales. Su relación con las comunidades y especies de fauna y flora presentes. Semejanzas y diferencias con otros tipos de ecosistemas.
2. La importancia del régimen hidrológico en los humedales. Sistemas exportadores, transferidores y acumuladores. Sistemas sujetos a precipitaciones, inundaciones fluviales o a mareas. Relación con los ciclos de nutrientes y los suelos predominantes.
3. Principales variables estructuradoras. Respuesta de las comunidades. Adaptaciones biológicas. El papel de los disturbios. Importancia de los sistemas de humedal como hábitat para la fauna.
4. Clasificación y zonificación de humedales. Distintos sistemas en relación con distintos objetivos. Importancia de la vegetación y de las variables bióticas para la clasificación y zonificación. El uso de sensores remotos.
5. Principales tipos de humedales en Sudamérica. Las llanuras aluviales, los bañados y esteros, los sistemas costeros mareales, las depresiones inundables, las vegas, mallines y turberas. Importantes sistemas de humedales: Chaco, Pantanal, Delta del Río Paraná.
6. Conservación y manejo de humedales. Objetivos. La sensibilidad a los cambios y la biodiversidad de los humedales. Las actividades humanas y su nivel de interferencia con los sistemas de humedal. Ejemplos. Distintos tipos de alteración y sus posibilidades de reversión o mitigación.

#### 15.- BIBLIOGRAFÍA BÁSICA.

- Archibold, O.W. 1995 .Ecology of World Vegetation (Caps. 10,11 y 12). Chapman & Hall. Londres.
- Brändle, R., Cízkova H. y J. Pokorný (eds.) 1996. Adaptation strategies in wetland plants. Special Features in Vegetation Science 10. Opulus Press. Uppsala.
- Lugo, A.E., Brinson, M. y S. Brown (eds.) 1990. Forested Wetlands. Ecosystems of the World. Elsevier. Amsterdam.
- Malanson, G.P. 1993. Riparian Landscapes. Cambridge University Press, Cambridge.
- Mitsch, W.J. y J.G. Gosselink. 1993. Wetlands (2a. Ed.). Van Nostrand Reinhold Company, Nueva York

Naiman, R.J. y H. Decamps (eds.) 1990. The ecology and management of aquatic - terrestrial ecotones. Man and Biosphere Series. Vol 4. UNESCO. Paris.

Petts, G.H. y C. Amoros (eds.) 1996. Fluvial Hydrosystems. Chapman & Hall. Londres.

Roggeri, H. 1995. Tropical freshwater wetlands. Kluwer Academic Publishers. Amsterdam.

Serán utilizados también diversos artículos, tanto clásicos como recientes, sobre distintos aspectos de la temática

FECHA: 20/8/97

FIRMA PROFESOR: Ana P. Malvarez

FIRMA DIRECTOR: .....

Aclaración firma: ANA INES MALVAREZ

Sello Aclaratorio: .....

Dra. ANA INES MALVAREZ  
PROF. ADJUNTA  
F.C.E. y N. - UBA