

NUEVO MODELO DE PROGRAMA A REGIR A PARTIR

DEL 2do. CUATRIMESTRE DE 1993

B 1999

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

13



U. B. A.

1.- DEPARTAMENTO/INSTITUTO de Cs. BIOLÓGICAS

2.- CARRERA de: a) Licenciatura en.....ORIENTACION.....

b) Doctorado y/o Post-Grado en Cs. Biológicas

c) Profesorado en.....

d) Cursos Técnicos en Meteorología.....

e) Cursos de Idiomas.....

3.- 1er. CUATRIMESTRE/2do. CUATRIMESTRE AÑO 1999

4.- N° DE CODIGO DE CARRERA 55

5.- MATERIA HETEROGENEIDAD y COMPLEJIDAD ESPACIAL DE CODIGO Nuevo

6.- PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado)

7.- PLAN DE ESTUDIO AÑO.....

8.- CARACTER DE LA MATERIA (obligatoria ú optativa) optativa

9.- DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral ú otra).....

10.- HORAS DE CLASES SEMANAL:

a) Teóricas 7,5.....hs d) Seminarios 12,5.....hs

b) Problemas.....hs e) Teórico-problemas.....hs

c) Laboratorio.....hs f) Teórico-prácticas 20.....hs

g) Totales Horas 40.....

11.- CARGA HORARIA TOTAL 40.....hs

12.- ASIGNATURAS CORRELATIVAS.....

13.- FORMA DE EVALUACION EXAMEN FINAL ESCRITO

14.- PROGRAMA ANALITICO (adjuntarlo)

ENCUADRO
Módulo de
Ciencias Biológicas
U.B.A.

[Handwritten signature]



15.-BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, Editorial y año de publicación)

Se adjunta con el programa

I
II
III

FECHA: *18/12/98*

FIRMA PROFESOR: *[Signature]* FIRMA DIRECTOR:

Aclaración firma: *A. Rescia* Sello Aclaratorio:

NOTA: Para la validez de la información presentada se solicita que todas las páginas estén inicialadas y firmadas al final por el Señor Director del Departamento/Instituto/Carrera o Responsable del área correspondiente y debidamente selladas y fechadas.

OTRO: Se recuerda que los objetivos y los contenidos mínimos están incluidos en el Plan de Estudio respectivo y sólo son modificables por Resolución del Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires.-

[Signature]
D. LAZZARI
CONSEJO AGUNTO
Epto. Cel. biológicas
FCE y N-USA

Circome Helm
Walter H. Acosta
1998



Análisis de la heterogeneidad y de la complejidad espaciales del territorio a diferentes escalas. Cambios de usos del suelo y su relación con la diversidad biológica.

- 1) Ecología del paisaje: definiciones y estado del arte.
- 2) Importancia de la escala en el análisis espacial del territorio. Procesos espaciales derivados del uso humano del territorio.
- 3) La diversidad biológica: diferentes aspectos y su conservación.
- 4) Análisis de los cambios en el territorio a partir de sus características estructurales y funcionales. Índices de medición basados en la teoría de la información utilizando las fronteras entre usos como descriptores.
- 5) Usos del territorio y sus manejos correspondientes: relación entre la diversidad, la perturbación y la estabilidad de los ecosistemas.
- 6) La gestión del territorio: implicaciones de la escala espacial.

Bibliografía básica

- Allen, T.F.H. & Starr, T. 1982. Hierarchy: perspectives ecological complexity. The University of Chicago Press, Chicago.
- Forman, R.T.T. & Godron, M. 1986. Landscape Ecology. J. Wiley & Sons, New York.
- González Bernáldez, F. 1981. Ecología y Paisaje. Blume, Madrid.
- Kolasa J. & Pickett, S.T.A. (Eds.). 1991. Ecological heterogeneity. Springer Verlag, New York.
- Li, H. & Reynolds, J.F. 1995. On definition and quantification of heterogeneity. Oikos 73: 280-284.
- Magurran, A.E. 1988. Ecological diversity and its measurement. Croome Helm, London.
- Margalef, R. 1957. La teoría de la información en ecología. Mem. R. Acad. Ciencias Barcelona 32: 373-449.
- Pineda, F.D., Casado, M.A., de Miguel, J.M. & Montalvo, J. (Eds.). 1991. Diversidad biológica/Biological diversity. Fundación Areces, ADENA/WWF & SCOPE, Madrid.
- Rescia, A.J., Schmitz, M.F., Martín de Agar, P., de Pablo, C.L., Atauri, J.A. & Pineda, F.D. 1994. Influence of landscape complexity and land management on woody plant diversity in Northern Spain. J. of Veg. Sci. 5: 505-516.