

B 1993

(1)

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Ciencias Biológicas

Asignatura: Análisis de la Viabilidad de las Poblaciones

Carrera: Ciencias Biológicas, Orientación: Ecología

Curso de Postgrado

Duración del Curso: 7 días

Horas de Clase: 21 horas teóricas, 21 horas prácticas.

Total: 42 horas

Programa:

1era Clase: Introducción al análisis de la viabilidad de las poblaciones. Revisión de la teoría de dinámica de poblaciones y aproximación a los modelos matemáticos.

2da Clase: Discusión de tipos de datos colectados, cómo usar esos datos en modelos. Análisis de datos tipo "conteos", Cómo manejar "blancos" en los datos. Análisis de edad, tamaño y estado de datos estructurados. Demostración en computadoras.

3era Clase: Discusión de la influencia de la variabilidad en tasas vitales. Técnicas para la incorporación de la variación temporal en PVA. Modelación temporal de correlaciones entre tasas vitales. Demostración con computadoras.

4ta Clase: Discusión de la estructura espacial en poblaciones y dinámica metapoblacional. Modelos en poblaciones fragmentadas. Demostración con computadoras.

Lic. BEATRIZ GONZALEZ  
SECRETARIA ACADÉMICA  
DEPTO. CS. BIOLÓGICAS - F.C.E. y N.

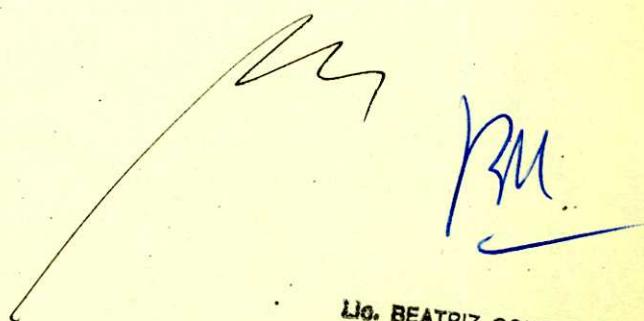
APROBADO POR RESOLUCION CD 1275/93

5ta Clase: Modelos en poblaciones bajo explotación. Modelos en poblaciones dependientes de recursos bajo explotación.

Problemas utilizando computadoras.

6ta Clase: Presentación de proyectos propuestos por los estudiantes. desarrollo de ideas y técnicas para la implementación de los proyectos.

7ma Clase: Discusión y presentación final de los proyectos de los estudiantes. Estos proyectos serán evaluados.



Lic. BEATRIZ GONZALEZ  
SECRETARIA ACADÉMICA  
DEPTO. CS. BIOLÓGICAS - F.C.E.Y.N.