

1995 BioL

17

Ref.: Expte. 432,622/80

Anexo 1 a Resolución CP N° 1/93

NUEVO MODELO DE PROGRAMA A REVISAR A PARTIR

DEL 2do. CUATRIMESTRE DE 1893.

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

U. S. E. A.

- 1.- DEPARTAMENTO/INSTITUTO de... Ciencias Biológicas.

2.- CARRERA de:a) Licenciatura en.....ORIENTACION.....  
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 AÑO~~ 1985.....

4.-Nº DE CODIGO DE CARRERA. 05

5.-MATERIA. Introd.a un sistema Georreferenciado. Iárisi Nº DE CODIGO..... nueva

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. 1957- 1984

8.-CARACTER DE LA MATERIA (~~obligatoria~~ ó optativa).....

9.-DURACION (anual), cuatrimestral, bimestral ó otra). 1 mes

10.-HORAS DE CLASES SEMANAL:  
a) Teóricas... 1/2 .....hs      d) Seminarios..... hs  
b) Problemas..... hs      e) Teórico-problemas..... hs  
c) Laboratorio..... hs      f) Teórico-prácticas. 12 .....hs  
g) Totales Horas... 12.30

11.-CARGA HORARIA TOTAL... 50 hrs .....hs

12.-ASIGNATURAS CORRELATIVAS. —

13.-FORMA DE EVALUACION. Resolución de un Estudio de caso

14.-PROGRAMA ANALITICO (adjuntarlo)

Bee,

APROBADO POR RESOLUCION

ed 1570/95

*[Signature]*



17225 - CB

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

- I Systèmes d'information géographique en mode usage., C.Collect, 1992.....
- II Principles of G.I.S. for land Resource Assessment., P.A.Burrough, 1992..
- III G.I.S. A management Perspective., S.Aronoff, 1984.....

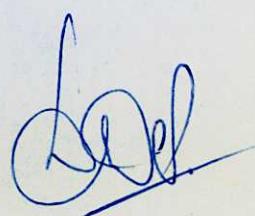
FECHA: 19 de octubre de 1995.

FIRMA PROFESOR: Delia ..... FIRMA DIRECTOR: ..... BC)

Aclaración firma: Diana De Pietri . 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.

DIRECCIÓN: 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. --



Curso de post- grado  
Introducción a un sistema georreferenciado. Idrisi.

Contenido del curso.

1. Introducción a Sistemas de Información Geográfica.

- Datos geográficos
- Modelo vectorial
- Modelo raster

2. Descripción general del programa IDRISI.

- Tipo de datos y archivos
- Ordenes básicas
- Ejercicios de familiarización con IDRISI

3. Entrada de datos.

- Formas directas de entrada de datos
  - Digitalización vectorial TOSCA.
  - Georreferenciación.
  - Digitalización raster.
- Rasterización de archivos vectoriales
- Vectorización de archivos raster
- Datos provenientes de otros formatos
- Ejercicios

4. Cartografía

- Cartografía vectorial y raster
- Producción cartográfica
- Ejercicios

5. Análisis local

- Definición y Operaciones del análisis local
- Reclasificación y superposición de mapas
- Búsqueda selectiva de información
- Ejercicios
  
- Distancia y Proximidad
- Determinación del camino óptimo  
( costos de recorridos )
- Ejercicios

6. Análisis en zonas

- Reclasificación y Superposición
- Parcelación, tabulación cruzada e intersección de mapas
- Ejercicios

Ble /



7. Análisis estadístico

- Centro de gravedad; estructura espacial de un mapa de puntos; autocorrelación.
- Ejercicios

8. Modelo digital de terreno

- Interpolación espacial. Métodos.
- Ejercicios

- Cálculo de mapas de pendiente y orientación
- Cálculo de áreas de drenaje
- Cálculo de puntos panorámicos
- Ejercicios.

Temas especiales:

9. Tratamiento digital de imágenes satelitales.

10. Evaluaciones multicriterio

11. Serie de tiempo.

12. Discusión de casos de estudio. Evaluación.

Bu)

Lic. BEATRIZ GONZALEZ  
SECRETARIA ALUMNOS  
UNIV. DE GUADALAJARA

