

NUEVO MODELO DE PROGRAMA A REGIR A PARTIR

DEL 2do. CUATRIMESTRE DE 1993

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

U. B. A.

17

- 1 .- DEPARTAMENTO/INSTITUTO de CIENCIAS BIOLÓGICAS
- 2 .- CARRERA de: a) Licenciatura en CIENCIAS BIOLÓGICAS ORIENTACION. BIOLOGIA Y SISTEMATICA ANIMAL
b) Doctorado y/o Post-Grado en BIOLOGIA
c) Profesorado en
d) Cursos Técnicos en Meteorología.....
e) Cursos de Idiomas.....
- 3 .- 1er. CUATRIMESTRE/2do. CUATRIMESTRE AÑO... 1º CUATRIMESTRE 96
- 4 .- N° DE CODIGO DE CARRERA... 55
- 5 .- MATERIA. NEMATODA: ES- N° DE CODIGO... nueva
TRUCTURA, BIOLOGIA Y SISTEMATICA
- 6 .- PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado) 3 (tres) PUNTOS
- 7 .- PLAN DE ESTUDIO AÑO... 1957-1984
- 8 .- CARACTER DE LA MATERIA (obligatoria ú optativa)... OPTATIVA
- 9 .- DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral ú otra) 2 SEMANAS
- 10 .- HORAS DE CLASES SEMANAL:
a) Teóricas... 12...hs d) Seminarios... —...hs
b) Problemas... —...hs e) Teórico-problemas... —...hs
c) Laboratorio... 15...hs f) Teórico-prácticas... —...hs
g) Totales Horas... 27
- 11 .- CARGA HORARIA TOTAL... 27 x 2 = 54...hs
- 12 .- ASIGNATURAS CORRELATIVAS... 3ER. LICENCIADO CS. BIOLOGICAS, VETERINARIO, MEDICO
- 13 .- FORMA DE EVALUACION... PRUEBA ESCRITA
- 14 .- PROGRAMA ANALITICO (adjuntarlo)

APROBADO POR RESOLUCION CD 659/96

Dr. BEATRIZ GONZALEZ
SECRETARIA ACADEMICA
CARRA. CS. BIOLOGICAS - F.A.B. y C.

Subdel

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

1 Ver programa
11
111

FECHA:

FIRMA PROFESOR: M. O. de Níng.....FIRMA DIRECTOR: Sutton
Aclaración firma ARDA Sutton.....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.

OIRÁ: 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.-

PROGRAMA

CURSO DE POSTGRADO, teórico - práctico.

"NEMATODA, Estructura, biología, sistemática".

Contenido:

-Aspecto Teórico:

Historia

Tema I:

Organización general y funcionamiento:

- a- La pared del cuerpo o exoesqueleto.
- b- Psedoceloma
- c- Musculatura
- d- Sistema nervioso, nervios músculos y locomoción,
- e- Sistema excretor-secretor.
- f- Canal alimenticio, alimentación y nutrición
- g- Sistema reproductor.
- h- Desarrollo de los nematodos: huevos, embriología, eclosión, mudas y ecdisis.

Tema II

Biología:

Formas de vida libre, marinas, de aguas salobres, dulceacuícolas y terrestres; Fitoparásitos, Zooparásitos: parásitos de invertebrados y parásitos de vertebrados.-

- a- Ciclos de vida, estrategias y adaptaciones. Pasos de la vida libre al parasitismo.
- b- Especificidad.
- c- Importancia económica y sanitaria.
- d- Patógenos

Tema III

Sistemática y clasificación:

- a- Subclase Adenophorea o Aphasmidea, su caracterización. Orden Enoplida.

b- Subclase Secernentea o Phasmidea, su caracterización. Ordenes Rhabditida, Strongylida, Oxyurida, Ascaridida y Spirurida.


Trabajos Prácticos:

- 1- técnicas de recolección, fijación y conservación de los nematodos parásitos de vertebrados.
- 2- preparación, observación e identificación de las principales familias de nematodos parásitos de vertebrados.

EVALUACIÓN

BIBLIOGRAFIA:

- ANDERSON, R.C., 1992.- Nematode Parasites of Vertebrates. Their development and Transmission. C.A.B. International 578 PP.
- ANDERSON, R.C., A.G. CHABAUD y S. WILLMOTT, 1974. Keys to the Nematode parasites of vertebrates. Commonwealth Agricultural Bureaux, Farnham Royal, Bucks, England. vol. 1-10.
- BIRD, A.F. y J.BIRD, 1991.- The structure of nematodes. Academic Press 2º ed. 316pp.
- CROLL, N.A. y B. MATTHEWS, 1977.- Biology of nematodes. Blackie, 201 pp.


Mayarita O. de Nájiz


BEATRIZ GONZALEZ
SECRETARIA ACADEMICA
FAC. DE BIOLOGIAS - F.R.B. y B.