

B 96

Ref.: Expte. 432.622/80

Anexo 1 a Resolución CD N° 793

NUEVO MODELO DE PROGRAMA A REGIR A PARTIR
DEL 2do. CUATRIMESTRE DE 1993

(17)

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

U. B. A.

- 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: ESTRUCTURA, BIOLOGIA Y SISTEMATICA N° DE CODIGO... nueva
- 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 ó optativa). OPTATIVA
- 9.- DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral ó otra) 2 SEMANAS
- 10.- HORAS DE CLASES SEMANAL:

a) Teóricas... <u>12</u> ... hs	d) Seminarios..... hs
b) Problemas..... hs	e) Teórico-problemas..... hs
c) Laboratorio. <u>15</u> ... hs	f) Teórico-prácticas..... hs
g) Totales Horas... <u>27</u>	
- 11.- CARGA HORARIA TOTAL... 27 X 2 = 54 hs
- 12.- ASIGNATURAS CORRELATIVAS. SER LICENCIADO CS. BIOLÓGICAS, VETERINARIO, MEDICO
- 13.- FORMA DE EVALUACION. PRUEBA ESCRITA
- 14.- PROGRAMA ANALITICO (adjuntarlo)

APROBADO POR RESOLUCION CD 639/96

B/4
Ms. BEATRIZ GONZALEZ
SECRETARIA ACADÉMICA
COPA. CS. BIOLÓGICAS - F.G.E., 91

Salcedo

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

I Ver programa

II

III

FECHA:

FIRMA PROFESOR: M. I. de Nigris FIRMA DIRECTOR: S. Bel
Aclaración firma CARDA SUTTON Sello Aclaratorio: B67

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.


Mayanita O. de Núñez

B.G.

MSC BEATRIZ GONZÁLEZ
SECRETARÍA ACADÉMICA
DEPART. DE BIOLOGÍAS - F.C.E. y S.