

B 1994
12

Ref.: Expte. 432.622/80
Anexo 1 a Resolución CD N° /93

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

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

U.B.A.

- 1 .-DEPARTAMENTO/ INSTITUTO de *Ciencias Biológicas*.....
- 2 .-CARRERA de a) Licenciatura en *C. Biología*..orientación.....
 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....*2do. cuatr. 1994*.....
- 4 .-Nº DE CODIGO DE CARRERA....*04*.....
- 5 .-MATERIA....*FITOPATOLOGIA*.....Nº DE CODIGO....*044*.....
- 6 .-PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la licenciatura o de Doctorado y/o Post-grado)... *5 puntos*
- 7 .-PLAN DE ESTUDIO año....*1984*.....
- 8 .-CARACTER DE LA MATERIA (obligatoria/optativa).....*optativa*....
- 9 .-DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral, otra)..*cuatrin*....
- 10.-HORAS DE CLASE SEMANAL:
 a) Teóricas.....*5*.....hs. d) Seminarios.....hs
 b) Problemas.....hs. e) Teóricos-problemas.....hs
 c) Laboratorio.....*10*.....hs. f) Teóricos-prácticas.....
 g) Totales Horas.....*15*.....
- 11.-CARGA HORARIA TOTAL.....*200*.....
- 12.-ASIGNATURAS CORRELATIVAS*Morfología de Criptógamas*.....
- 13.-FORMA DE EVALUACION...*exámenes parciales - examen final*.....
- 14.-PROGRAMA ANALITICO (adjuntarlo).....

Handwritten initials

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: de Ciencias Biológicas
ASIGNATURA: FITOPATOLOGIA
CARRERA: Ciencias Biológicas
ORIENTACION: Morfología y Sistemática Vegetal. PLAN: 84
CARACTER: Optativa
DURACION DE LA MATERIA: Cuatrimestral
HORAS DE CLASE: a) Teóricas 60 b) Problemas -
c) Laboratorio 60 d) Seminario 36 e) Totales 156
ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Morfología de
Criptógamas

PROGRAMA DE FITOPATOLOGIA

- Tema 1 - Introducción. La agricultura en el desarrollo de la Patología. Historia de la Patología Vegetal. Teorías sobre las causas de las enfermedades. Disturbios de origen patológico en los últimos 150 años. El impacto económico-social de las enfermedades de las plantas. Efectos en la producción y en el desarrollo de las poblaciones humanas.
- Tema 2 - Conceptos generales. La definición de enfermedad: distintas teorías. Causas. Síntomas. Signo. Agente. Patógeno. Parásito. Saprófito. Facultativos vs. obligados. Hospedante. Susceptibilidad. Predisposición. Daño. Incidencia. Clasificación de enfermedades: distintos criterios.
- Tema 3 - El ciclo de la enfermedad. Ciclo de enfermedad vs. ciclo de vida. Etapas de un ciclo. Supervivencia del inóculo. Diseminación. Inoculación. Penetración. Colonización. Ciclos anual, bianual, perenne. Ejemplos. Ciclos originados por patógenos inanimados.
- Tema 4 - Desarrollo y análisis de epidemias. Definiciones. Principios de van der Plank. Curvas de evolución de una enfermedad. Velocidad de propagación. Su relación con el control. Factores condicionantes. Otros métodos de análisis de epidemias. Pronóstico y predicción de enfermedades. Modelos de simulación.
- Tema 5 - Virus. Estructura. Caracteres generales. Ciclo de vida. Replicación y transmisión. Vectores. Métodos de detección. Serología. Principales enfermedades virales. Viroides. Micoplasmas.

APROBADO POR RESOLUCION CD 742/84