

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

1.- DEPARTAMENTO de QUIMICA BIOLOGICA

2.- CARRERA de a) Licenciatura en: --- ORIENTACION: ---

b) Doctorado y/o Post-Grado en: Post-Grado

c) Profesorado en: ---

d) Cursos Técnicos en Meteorología: ---

e) Cursos de Idiomas: ---

3.- 2do. CUATRIMESTRE Año: 1993

4.- Nº DE CODIGO DE CARRERA: 01

5.- MATERIA: Aspectos en Biotecnología Nº DE CODIGO: --- (no posee por ser un curso nuevo)

6.- PUNTAJE PROPUESTO: 5 puntos

7.- PLAN DE ESTUDIO Año: 1993

8.- CARACTER DE LA MATERIA: Post-Grado

9.- DURACION: 21 de Junio al 16 de Julio de 1993

10.- HORAS DE CLASES SEMANALES:

a) Teóricas: 7 hs.

d) Seminarios: 3 hs.

b) Problemas: --

e) Teórico-Problemas: --

c) Laboratorio: 30 hs.

f) Teórico-Prácticas: --

g) Total de horas: 40 hs.

11.- CARGA HORARIA TOTAL: 100 hs.

12.- ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Grado Universitario

13.- FORMA DE EVALUACION: Exámen Final

PROGRAMA DEL CURSO "ASPECTOS EN BIOTECNOLOGIA".

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Universidad de Buenos Aires

Departamento: QUIMICA BIOLOGICA

Carácter: Postgrado

Duración: 21 de Junio al 16 de Julio.

Horas de clase: Teóricas: 40 horas

Prácticas: 120 horas.

TOTAL: 160 horas.

Condiciones: Grado universitario

Docentes: Dres. James Mattoon (USA), P. Venkov (Bulgaria),
Alcira Battle, E. Ramos (Fac. de Medicina), A.
Parodi, A. Acevedo, A.M. Stella, H. Saneovich,
E. Lombardo, C. Stella, N. Kotliar, D. Saenz,
M. Chiuanelli, I. Burgos de Swit, S. Garcia.

Programa teórico: Aspectos generales en biotecnología. DNA
recombinante. Biotecnología médica.
Biotecnología agrícola. Biotecnología
ambiental. Productos microbiológicos.
Levaduras de pared frágil en Biología
molecular y Biotecnología.

Bibliografía:

- *KOTYK, A.; VENKOV, P & DVORAKDOVA. Yeast 4;247, 1988.
- *VENKOV, P.; HADJOVODOV, A.; BATTANER, A.A. & SCHLESSINGER, D.
Biochem. Biophys. Res. Commun. 56; 599, 1974.
- *VENKOV, P.V. & SCHERIT K. H. FEBS Lett. 172;21, 1984.
- *ALY, M.A. & OWENS L. D. Plant. Cell Tissue Organ culture
10;159, 1987.
- *RUSCONI A. & SCJAFFMER, W. Proc. Natl. Acad. Sci. USA
78;5051, 1981.
- *MATTOON, J.R.; LANCASHIRE, W.E.; SANDERS, H.D.; CARVAJAL,
D.R.; MALAMUD, D.R.; BRAZ, G.R.C. & PANEK, A.D. Biochemical
and Clinical aspects of oxygen, ed. W. Canthey, Acad. Press,
N.Y.
- * WOODS, R.A.; HILDAGARDE, K.; SANDERS, M.B.; FOURY, F.;
Drysdale, B.E & Mattoon, J.R. J.BIOL. Chem, 250;9090, 1979.
- * MATTOON, J.R.; MALAMUD, D.R.; BRUNNER, A.; BRAZ, S.;
CARVAJAL, E.; LANCASHIRE, W.E. & PANEK, A.D. Biochemistry and
Genetics of Yeast. Pure and Applied Aspects, ed. M. Bacila, B.
Horecker y A.O.M. Stoppani, Acad. Press, NY, 1978.
- * STAVIK, J. FEBS letter, 140;22, 1982.

APROBADO POR RESOLUCION

28 1279/84