

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

5111889

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS

ASIGNATURA: TECNICAS COMPUTACIONALES PARA ENZIMOLOGIA

CARRERA/S: -

ORIENTACION: -

PLAN: -

CARACTER : Optativa

DURACION DE LA MATERIA: 15 días

HORAS DE CLASE: a) Teóricas 6 hs. b) Problemas 12 hs.
c) Laboratorio 12 hs. d) Seminarios 2 hs.
e) Totales: 31 hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Curso para graduados con experiencia en Cinética enzimática.

- 1.- Uso de la computación en ciencia. Sistema real y modelo.
- 2.- Métodos para el ajuste de datos experimentales, a ciertos modelos.
- 3.- Métodos para el desarrollo de modelos matemáticos y estudio de su comportamiento. Simulación.

BIBLIOGRAFIA:

- Hoppe-Seyler's, Z. Physiol.Chem.Bd. 362, 1119-1130 (1981).
Lam, C.F. and Priest, D.G. Biophys.J. 12, 248 (1972).
Cornish-Bowden, A. Biochem.J. 165, 55 (1977).
Olavarría, J.M. J.Theor.Biol. 122, 269-275 (1986).

Buenos Aires, Septiembre 8 de 1988.-

Firma Profesor del Curso.....

aclaración firma: Dr. José M. Olavarría

Firma Director.....
DR. HECTOR CARMINATI
DIRECTOR INTERINO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Y NATURALES - U. B. A.

Aprobado por Resolución 001519/88