

4111B88



"Modelo Definitivo de Programa" (modificado)

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS

ASIGNATURA: Técnicas Computacionales para Enzimología.

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: 32 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).

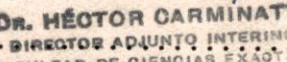
Olavarría, J.M. *J. Theor. Biol.* 122, 269-275 (1986).

Buenos Aires, Septiembre 30 de 1987.-

Firma Profesor. 

Firma Director. 

aclaración firma. Dr. José M. Olavarría

aclaración firma. 

DR. HÉCTOR CARMINATTI
DIRECTOR ADJUNTO INTERINO
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Y NATURALES - UBA