

9B 1989  
19

Modelo de Programa

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

016-1MREBI  
441465-7-A

DEPARTAMENTO Química Biológica

ASIGNATURA Seminario de Ingeniería Genética

CARRERA/S. Doctorado Ciencias Biológicas/ ORIENTACION Química Biológica  
Química

PLAN 1987 Código 6081

CARACTER Optativo (Indicar si es obligatoria u optativa)

DURACION DE LA MATERIA Cuatrimestral (indicar si es cuatrimestral o anual)

HORAS DE CLASE: a) Teóricas.....hs. b) Problemas.....hs.  
c) Laboratorio.....hs d) Seminarios 100.....hs. e) Tópicos 100.....hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS Licenciatura en Química, Ciencias Biológicas,  
Bioquímica, Medicina, Farmacia, etc.

PROGRAMA

- 1.- Se adjunta
- 2.-
- 3.-

BIBLIOGRAFIA: (indicar título del libro, Autor, Editorial y año de publicación)

- 1.- Se adjunta
- 2.-
- 3.-

FECHA 5-12-88

Firma Profesor [Signature]

Firma Director [Signature]

Firma [Signature]

Firma [Signature]

**Dra. MIRTHA MARÍA FLAWIA**  
Profesora Asociada  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Universidad de Buenos Aires

**DR. HECTOR N. TORRES**  
DIRECTOR  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN  
INGENIERIA GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

### SEMINARIOS DE INGENIERIA GENETICA

1. Regulación y expresión genética de la tirosinasa
2. Biología Molecular del virus de la fiebre aftosa
3. Estructura del gen de la fibronectina
4. Virus vegetales
5. Expresión y clonado en animales transgénicos
6. Genética de la adenilato ciclasa
7. Maduración de mensajeros en eucariontes
8. Genética de la ontogénesis
9. Estructura de la cromatina
10. Oncogenes y su relación con el sistema de nucleótidos cíclicos
11. Genética de autoinmunidad en enfermedad de Chagas
12. Ingeniería Genética en la producción de hormonas
13. Anticuerpos monoclonales: técnicas, producción y usos
14. Genética molecular en Bacilos
15. Sistemas de regulación modulados por calcio
16. Nucleótidos cíclicos en plantas
17. Genética de los receptores hormonales
18. Expresión genética en plantas
19. Genética y regulación del operón de nitrogenasa
20. Factores de crecimiento