

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

U.B.A.

1.- DEPARTAMENTO/INSTITUTO de INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS

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

b) Doctorado y/o Post-Grado en Ciencias Químicas y Biológicas

c) Profesorado en...---.....

d) Cursos Técnicos en Meteorología...---.....

e) Cursos de Idiomas...---.....

3.- 2do. CUATRIMESTRE.....Año: 2005

4.- N° DE CODIGO DE CARRERA...51 y 55

5.- MATERIA "Biología del Suelo. Tópicos seleccionados e interacciones microbiológicas"

N° DE CODIGO B 007

6.- PUNTAJE PROPUESTO 2 puntos

7.- PLAN DE ESTUDIO Año ---.....

8.- CARACTER DE LA MATERIA Optativa

9.- DURACION 2 semanas

10.- HORAS DE CLASE SEMANAL:

- | | | | |
|----------------|-------|----------------------|-------|
| a) Teóricas | 27 hs | d) Seminarios | 4 hs |
| b) Problemas | -- hs | e) Teórico-problemas | -- hs |
| c) Laboratorio | -- hs | f) Teórico-prácticas | -- hs |

g) Totales Horas 31 hs

11. CARGA HORARIA TOTAL 62 hs

12.- ASIGNATURAS CORRELATIVAS Egresados de Cs. Químicas, Ciencias Biológicas, Medicina, Farmacia, Bioquímica, etc.

13.- FORMA DE EVALUACION: Seminarios

14. PROGRAMA ANALITICO

Dr. Marcelo Dankert

- a) Interacciones entre bacterias y bacterias-medio.
- b) Interacciones entre rizobios y plantas; fijación de N₂.

Dra. Angeles Zorreguieta

- c) Interacciones célula-célula en la formación de biofilms.

Dr. Luis Wall

- d) Asociación: Frankia-vegetal y otros Actinomycetes.

Dr. Antonio Lagares

- e) Asociación S. meliloti – alfalfa como modelo de fijación de N₂.

Dr. Mario Aguilar

- f) Fijación de N₂.

Dr. Alejandro Pardo

- g) La simbiosis ectomicorrizica.

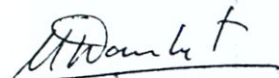
Dr. Norberto Palleroni

- h) La crisis de la taxonomía

15.- BIBLIOGRAFIA

Trabajos novedosos, relevantes, recientemente publicados en revistas de nivel internacional (Nature, Science, Cell, J. Biological Chemistry, Embo J., J. Molecular Cell Biology, Plant Physiology, etc.)

FECHA



FIRMA PROFESOR:

Aclaración firma: Dr. Marcelo Dankert

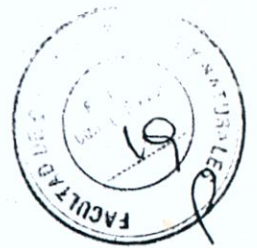


FIRMA DIRECTOR:

Sello Aclaratorio:

Dr. LUIS A. QUESADA ALLUE
DIRECTOR TITULAR
Instituto de Investigaciones
Químicas - FCEyN - UBA

Sr. Secretario Académico de la
Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales

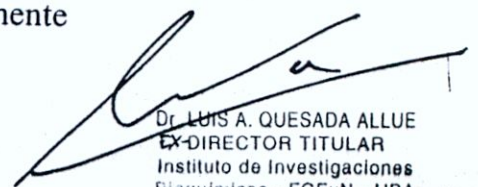


Su Despacho:

Tengo el agrado de dirigirme al señor Secretario Académico a efectos de comunicarle el desarrollo del Curso/Seminario de postgrado y/o doctorado el que se dictará en este Departamento durante el **segundo cuatrimestre de 2005**.....

1. Denominación del curso **Biología del Suelo. Tópicos seleccionados e interacciones microbiológicas**.....
- 1a. Carácter del curso **Doctorado, Posgrado y perfeccionamiento**.....
(Para: Doctorado, ampliar conocimiento, actualización, extensión profesional).
2. Fecha de iniciación **19 de Septiembre** Fecha de finalización **4 de Octubre de 2005**.....
3. A dictarse en **Instituto de Investigaciones Bioquímicas**.....
4. Responsable(s) **Dr. Marcelo A. Dankert**.....
5. Cantidad de horas semanales **31 hs.**
- 5a. N° de horas semanales de clases teóricas **27 hs.**
- 5b. N° de horas semanales de clases de seminarios **4 hs.**
- 5c. N° de horas semanales de clases de trabajos prácticos **—**.....
6. Condiciones de ingreso **Egresados de Ciencias Químicas, Ciencias Biológicas, Medicina, Farmacia y Bioquímica**.....
7. N° de alumnos (Mínimo y máximo) **mínimo 3 - máximo sin límite** (Orden de prioridades: *Doctorandos FCEN-UBA*).....
7. Forma de evaluación: **Seminarios**
- 8a. Certificado de aprobación: **SI - NO** (tachar lo que no corresponde)
9. Puntaje propuesto de acuerdo con el carácter del curso: **2 puntos**.....
10. N° de código **B007**.....
11. Se acompaña despacho de la Sub-Comisión Departamental con el V°B° del Director del Departamento.
12. Se propone un arancel de **30 módulos**....., teniendo en cuenta el valor de 1\$ por módulo.

Saludo al señor Secretario Académico atentamente


Dr. LUIS A. QUESADA ALLUE
EX-DIRECTOR TITULAR
Instituto de Investigaciones
Bioquímicas - FCEyN - UBA