



Universidad de Buenos Aires  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Departamento de Química Biológica

## **DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA**

### **CURSO DE POSTGRADO O SEMINARIO**

- 1) **NOMBRE DEL CURSO/SEMINARIO:** Avances en Microbiología e Inmunología
- 2) **NOMBRE Y APELLIDO DEL RESPONSABLE:** Dra. Laura Alché (Profesora Asociada DS), Dra. Mónica B. Wachsman (JTP DE).
- 3) **DOCENTES QUE COLABORAN EN EL DICTADO DEL CURSO:** a designar, en función del número de alumnos inscriptos.
- 4) **FECHA DE INICIACIÓN:**      **FECHA DE FINALIZACIÓN:**
- 5) **CANTIDAD DE HORAS TOTALES DE DICTADO:** 120
  - a) **TEORICAS:**
  - b) **SEMINARIOS:** 36
  - c) **LABORATORIO:** 84
  - d) **CLASES TEORICAS-PRACTICAS**
- 6) **FORMA DE EVALUACIÓN:** Presentación de seminarios, monografía y su presentación en forma oral (Examen final).
- 7) **LUGAR DE DICTADO:** Aula 1 de los laboratorios de TPs (2do. piso). Departamento de Química Biológica.
- 8) **PUNTAJE QUE OTORGA PARA EL DOCTORADO:** 5
- 9) **Nº DE ALUMNOS:** **Mínimo:** 5                      **Máximo:** 10
- 10) **ARANCEL PROPUESTO:** 200
- 11) **PROGRAMA ANALÍTICO Y BIBLIOGRAFÍA DEL CURSO:**
  - 1- Biofilms. Aplicaciones industriales.
  - 2- Patologías humanas debidas a biofilms bacterianos. Acción de los antibióticos.
  - 3- Diseño y síntesis de nuevas drogas antivirales. Efecto frente a virus DNA y RNA. Antivirales de amplio espectro.



Universidad de Buenos Aires  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Departamento de Química Biológica

Los alumnos realizarán seminarios de actualización, así como un trabajo especial de laboratorio en temas relacionados con alguno de los puntos del programa analítico. Dicho trabajo será presentado en forma de monografía y expuesto durante el examen final.

**Bibliografía:**

Revistas o Publicaciones Científicas: Current Opinion in Microbiology, Applied and Environmental Microbiology, Trends in Microbiology, Current Topics in Microbiology, Journal of Antimicrobial Agents, FEBS Letters (Microbiology), Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Journal of General Virology, Journal of Immunology.

.....  
**V°B° Del Departamento**

.....  
**Firma del Responsable**

.....  
**V°B° de la Subcomisión de Doctorado**