



Curso o Seminario de Postgrado y/o Doctorado

Departamento: *Instituto de Investigaciones Bioquímicas*

Nombre del curso o seminario: *"Tópicos Selectos en Química Biológica y Biología Celular: Modificaciones, Tránsito y Localización de Proteínas"*

Responsable: *Dr. Luis A. Quesada Allué*

Docentes que colaboran en el dictado del curso: *(ver listado adjunto)*

Dirigido a : *Graduados y estudiantes avanzados de Agronomía, Biología, Bioquímica, Farmacia, Medicina, Química, o Veterinaria*

Fecha de iniciación: *23/03/98* Fecha de finalización: *20/04/98*

Modalidad horaria:

Teóricas y Seminarios: *Lunes, Miércoles y Viernes de 9 a 12:30 hs.*,
Prácticos *Lunes, Miércoles y Viernes de 14 a 18hs. - Martes y Jueves de 9 a 18 hs.*

Cantidad de horas totales: *188 hs.* Cantidad de horas semanales: *42 hs.*

a) Horas semanales de clases teóricas. *10 ½ hs*

b) Horas semanales de clases de problemas: *1 ½ hs.*

c) Horas semanales de laboratorio, trabajos de campo, etc. *30 hs.*

Nº de alumnos mínimo: *.5 (cinco)* máximo: *14 (catorce)*
(Orden de prioridades: doctorandos FCEyN)

Forma de evaluación: *Promoción, parciales, seminarios y final*

Puntaje para doctorado: *4 puntos*

Arancel (justificar) *Sin arancel*

Modalidad de pago: ---

Nº de resolución de aprobación de programa: *no tiene aún*

Comisión que evaluó el curso: *Subcomisión Doctorado Instituto de Investigaciones Bioquímicas*

44



Profesores que colaboraron en el dictado del curso

Profesores:

- Dr. Alejandro Viale, Profesor Invitado FOMEC (Depto. Microbiología, U.N. Rosario)
- Dr. Luis Mayorga, Profesor Invitado FOMEC (IHEM, Facultad de Medicina - U. N. Cuyo)
- Dra. Mirta Sivak, Profesora Invitada FOMEC (Michigan State University, USA)
- Dr. Eduardo Ceccarelli, Profesor Invitado FOMEC (Depto. Biología Molecular, U.N. Rosario)
- Dr. Néstor Carrillo, Profesor Invitado FOMEC (Depto. Biología Molecular, U.N. Rosario)
- Dr. Luis A. Quesada Allué, Profesor Asociado D.E., Instituto de Investigaciones Bioquímicas -FCEyN
- Dr. Ricardo Wolosiuk, Profesor Titular D.E., Instituto de Investigaciones Bioquímicas -FCEyN
- Dr. Armando Parodi, Profesor Titular D.E., Instituto de Investigaciones Bioquímicas -FCEyN
- Dr. Israel D. Algranati, Profesor Consulto, Instituto de Investigaciones Bioquímicas -FCEyN

Docentes Auxiliares:

- Dra. Olga Castro, J.T.P., D.E., Instituto de Investigaciones Bioquímicas -FCEyN
- Dr. Fernando Pitossi, J.T.P., D.E., Instituto de Investigaciones Bioquímicas -FCEyN
- Dra. Fabiana Fernández, Ayudante de Ira. D.S., Instituto de Investigaciones Bioquímicas -FCEyN
- Dr. Fernando Goldbaum, J.T.P., D.E., Instituto de Investigaciones Bioquímicas -FCEyN
- Lic. Verónica Ielmini, Ayudante de Ira. D.S., Instituto de Investigaciones Bioquímicas -FCEyN
- Lic. Mario Feldman, Ayudante de Ira. D.S., Instituto de Investigaciones Bioquímicas -FCEyN
- Paula Portela, Ayudante de 2da., Instituto de Investigaciones Bioquímicas -FCEyN
- Lic. Marcelo Steinberg, Ayudante de 2da., Instituto de Investigaciones Bioquímicas -FCEyN

Programa General

- Biosíntesis de proteínas y glico-proteínas
- Chaperonas moleculares
- Modificaciones post-traduccionales
- Potencial Redox
- Tráfico vesicular
- Fagocitosis y endocitosis
- Tránsito intracelular de proteínas
- Transporte a organelas
- Localización y ensamblado de proteínas.

Trabajos Prácticos

- 1.- Glicosilación de una proteína de levadura.
- 2.- Expresión de mRNA en mutantes de glicosilación y tráfico de levadura.
- 3.- Actividad de glucosil transferasa.

Vº Bº del Departamento