



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



QBA 2012

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA

CURSO DE POSTGRADO O SEMINARIO

AÑO: 2012

- 1) NOMBRE DEL CURSO/SEMINARIO: SEMINARIO DE VIROLOGÍA
- 2) NOMBRE Y APELLIDO DEL RESPONSABLE: DRA. LAURA ALCHÉ
- 3) DOCENTES QUE COLABORAN EN EL DICTADO DEL CURSO: DRA. SUSANA MERSICH (PROFESORA INVITADA)
- 4) FECHA DE INICIACIÓN: 23/08/2012
FECHA DE FINALIZACIÓN: 22/11/2012
- 5) CANTIDAD DE HORAS TOTALES DE DICTADO:
 - a) TEORICAS:
 - b) SEMINARIOS: 48 HS, MODALIDAD UNA VEZ POR SEMANA, 4 HORAS.
 - c) LABORATORIO:
 - d) CLASES TEORICAS-PRACTICAS
- 6) FORMA DE EVALUACIÓN: EXPOSICIONES ORALES, EVALUACIONES PARCIALES Y EXAMEN FINAL, ESCRITOS.
- 7) LUGAR DE DICTADO: LAB. DE VIROLOGÍA. DTO. QUÍMICA BIOLÓGICA – FCEyN - UBA
- 8) PUNTAJE QUE OTORGA PARA EL DOCTORADO: 3 puntos
- 9) Nº DE ALUMNOS: Mínimo: 5 Máximo: 10
- 10) ARANCEL PROPUESTO: 150 módulos
- 11) PROGRAMA ANALÍTICO Y BIBLIOGRAFÍA DEL CURSO:

TÍTULO

"Redes de señalamiento celular y su regulación como blanco terapéutico de infecciones virales"



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



TEMARIO

Módulo 1: Autofagia y virus. Mecanismos de regulación y de supresión mediados por virus RNA y DNA. Patogénesis. Neurovirulencia. Relación con la respuesta inmune innata del hospedador. Proteínas virales y autofagosomas.

Módulo 2: Estado del conocimiento de la interacción entre virus patógenos de humanos y el sistema de SUMOilación del hospedador. Ejemplos de interacción/modulación para Adenovirus y Herpesvirus. Participación del núcleo celular.

Módulo 3: Actuales estrategias terapéuticas antivirales y su relación con la célula hospedadora. Ejemplos de virus respiratorios que afectan humanos y animales. El caso del virus Influenza.

BIBLIOGRAFÍA

Donna Sir and Jing-hsiung James Ou. Autophagy in Viral Replication and Pathogenesis. Mol. Cells 29(1): 1-7, 2010.

Sagar B. Kudchodkar and Beth Levine. Viruses and autophagy. Rev. Med. Virol. 19(6): 359-378, 2009.

Liang-Tzung Lin, Paul W.H. Dawson, Christopher D. Richardson. Viral interactions with macroautophagy: A double-edged sword. Virology 402: 1-10, 2010.

Peter Wimmer, Sabrina Schreiner, and Thomas Dobner. Human Pathogens and the Host Cell SUMOylation System. J. Virol 86: 642-654, 2012.

Dra. ADALI PECCI
DIRECTORA
Dpto. QUÍMICA BIOLÓGICA
F.C.E. y N. - U.B.A.

VºBº Del Departamento

VºBº de la Subcomisión de Doctorado

J.C. CAUO

Firma del Responsable

Laura Alche



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. N° 460.705 vinculado 03/1999
Buenos Aires,

01 OCT 2012

VISTO:

la nota de fecha 30/07/2012 presentada por la Dra. Adalí Pecci Directora del Departamento de Química Biológica, mediante la cual eleva, la información del Seminario de Posgrado **SEMINARIO DE VIROLOGIA**, que será dictado durante el 2do cuatrimestre de 2012 (23/08/2012 al 22/11/2012) por la Dra. Laura Alché y como Profesora invitada la Dra. Susana Mersich,

CONSIDERANDO:

lo actuado por la Comisión de Doctorado de la FCEN el 04/09/2012,
lo actuado por la Comisión de Enseñanza, Programas, Planes de Estudio y Posgrado,
lo actuado por la Comisión de Presupuesto y Administración,
lo actuado por este cuerpo en Sesión Ordinaria realizada en el día de la fecha,
en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo N° 113° del Estatuto Universitario,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
RESUELVE:

Artículo 1º: Autorizar el dictado del seminario de posgrado **SEMINARIO DE VIROLOGIA** de 48 hs. de duración

Artículo 2º: Aprobar el temario del seminario de posgrado **SEMINARIO DE VIROLOGIA:** Factores celulares involucrados en la respuesta viral (obstante a fs 64 y 65 del expediente de la referencia).

Artículo 3º: Ratificar un puntaje máximo de tres (3) puntos para la Carrera del Doctorado.

Artículo 4º: Aprobar un arancel de 150 módulos. Disponer que los fondos recaudados por el dictado del curso deberán ser utilizados según lo dispuesto en la Resolución 072/2003.

Artículo 5º: Comuníquese a la Dirección del Departamento de Química Biológica, a la Biblioteca de la FCEyN y a la Subsecretaría de Postgrado (con fotocopia del temario incluido fs 64 y 65). Cumplido Archívese.

Resolución CD N°
SP/ med/ 06/09/2012

002277
Dr. JAVIER LÓPEZ DE CASENAVE
SECRETARIO ACADÉMICO