



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

## **DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA**

## **CURSO DE POSTGRADO O SEMINARIO**

AÑO: 2012



## TITULO

## "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 SUMOylation 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

Firma del Responsable

Faure Allen



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° 113º 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 (obrante 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  
JL

Dr. JAVIER LÓPEZ DE CASENAVE  
SECRETARIO ACADÉMICO