



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Planilla a completar para presentación de Cursos de Posgrado

1.- DEPARTAMENTO de **MATEMÁTICA**

2.- NOMBRE DEL CURSO: **TEORIA DE GALOIS CATEGORICA**

3.- DOCENTES:

RESPONSABLE/S: **Dr. Eduardo DUBUC**

COLABORADORES:

AUXILIARES:

4.- CARRERA de DOCTORADO

5.- AÑO: **2014**

CUATRIMESTRE/S: **2º cuatrimestre**

6.- PUNTAJE PROPUESTO PARA CARRERA DE DOCTORADO: **3**

Dr. SILVIA MORENO
DIRECTORA
DEPARTAMENTO DE GRADUADOS

7.- DURACIÓN (anual, cuatrimestral, bimestral u otra): **cuatrimestre**

8.- CARGA HORARIA SEMANAL:

Teóricas:
Problemas:
Laboratorio:
Seminarios:
Teórico - Práctico: **4**.....
Salida a Campo:

9.- CARGA HORARIA TOTAL: **4 64**

10.- FORMA DE EVALUACIÓN: **Entrega de trabajos/ejercicios. Seminarios. Presentaciones.**

11.- PROGRAMA ANALÍTICO:

Categorías Galoisianas, Acciones de un grupo discreto y acciones continuas de un grupo profinito. Objetos conexos y objetos de galois. Funtores

Dr. CRISTINA LOPEZ
DIRECTORA ADJUNTA
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA
F.C.E. Y N. - U.B.A.



prorepresentables. Colimites filtrantes de categorías. Teorema fundamental de representación. Progrupos y sus acciones. Límites cofiltrantes de topos. Topos de Galois y el respectivo teorema fundamental. Topos conexos y localmente conexos. Haces localmente constantes.

12.- BIBLIOGRAFÍA:

1. Artin M, Grothendieck A, Verdier J., SGA 4 , (1963-64), Lecture Notes in Mathematics 269 and 270, Springer, (1972).
2. Grothendieck, A., SGA1 (1960-61), Springer Lecture_Notes 224 (1971).
3. Mac Lane S., Moerdijk I., Sheaves in Geometry and Logic, Springer Verlag, (1992).
4. Johnstone, P. T., "Topos Theory", Academic Press, (1977).
5. Dubuc E. J., De La Vega C. S., On the Galois theory of Grothendieck, Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba 65 (2000).
6. Dubuc, E. J., On the representation theory of Galois and Atomic Topoi, Journal of Pure and Applied Algebra 186_(2004) 233 - 275.


Dra. CRISTINA LOPEZ
DIRECTORA ADJUNTA
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
F.C.E. Y N. - U.B.A.



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. N° 503.278/2014

Buenos Aires,

31 MAR 2014

VISTO

la nota presentada por la Dra. Cristina López, Directora Adjunta del Departamento de Matemática, mediante la cual eleva información del curso de posgrado **TEORIA DE GALOIS CATEGORICA** que se dictará en el segundo cuatrimestre de 2014 por el Dr. Eduardo Dubuc,

CONSIDERANDO:

- lo actuado por la Comisión de Doctorado,
- lo actuado por la Comisión de Enseñanza, Programas, Planes de Estudio y Posgrado,
- 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 1°: Autorizar el dictado del curso de posgrado **TEORIA DE GALOIS CATEGORICA** de 64 hs. de duración.

Artículo 2°: Aprobar el programa del curso de posgrado **TEORIA DE GALOIS CATEGORICA** obrante a fs 3 y 4 del expediente de la referencia.

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

Artículo 4°: Aprobar un arancel de 20 módulos. Disponer que lo recaudado en concepto de aranceles sea utilizado de acuerdo a la Resolución 072/2003.

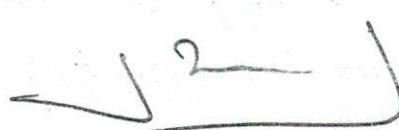
Artículo 5°: Comuníquese a la Dirección del Departamento de Matemática, a la Biblioteca de la FCEN y a la Subsecretaría de Postgrado (con fotocopia del programa fs 3 y 4). Comuníquese a la Dirección de Alumnos y graduados. Cumplido Archívese.

Resolución CD N°

0527

SP/igs / 10/03/2014


Dra. MARIA ISABEL GASSMANN
SECRETARIA ACADEMICA


Dr. JUAN CARLOS REBOREDA
DECANO