

NUEVO MODELO DE PROGRAMA A REGIR A PARTIR
DEL 1ER. CUATRIMESTRE DE 1994

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

1. DEPARTAMENTO/INSTITUTO DE **MATEMATICA**
2. CARRERA de:
 - a) Licenciatura en Orientación
 - b) Doctorado y/o Post-grado en **Cs. Matemáticas**
 - c) Profesorado en
 - d) Cursos Técnicos en Meteorología
 - e) Cursos de Idiomas
3. 1er. Cuatrimestre/2do. Cuatrimestre **2º cuatrimestre** Año **2017**
4. N° DE CODIGO DE CARRERA **53**
5. MATERIA **ALGEBRAS DE REES Y ELIMINACION**
6. N° DE CODIGO
7. PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado) **Un (1) punto**
8. PLAN DE ESTUDIOS Año **1982**
9. CARACTER DE LA MATERIA (Obligatoria u optativa) **optativa**
10. DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral u otra) **6 semanas**
11. HORAS DE CLASES SEMANALES

a) Teóricas	hs.	d) Seminarios	hs.
b) Problemas	hs.	e) Teórico-Problemas	hs.
c) Laboratorio	hs.	f) Teórico-Práctico 4	hs.
g) Totales horas 4	hs.		
13. CARGA HORARIA TOTAL **24 horas**
14. FORMA DE EVALUACION **Entrega de trabajos/ejercicios**
15. ASIGNATURAS CORRELATIVAS **Algebra II (TP) y (Final)**


Dra. Gabriela Jeronimo
Directora Adjunta
Depto. de Matemática
FCEyn - UBA

16. PROGRAMA ANALITICO (Adjuntarlo) *se adjunta*
17. BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, editorial y año de publicación; adjuntar luego del programa)

Fecha *2º cuatrimestre de 2017.*

Firma del Profesor

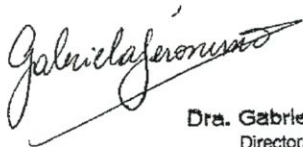
Aclaración de firma



Dr. D'ANDREA, Carlos

Firma del Director

Sello aclaratorio



Dra. Gabriela Jeronimo
Directora Adjunta
Depto. de Matemática
FCEyn - UBA

Nota: Para la validez de la información presentada se solicita que todas las páginas estén inicialadas y firmadas al final por el Sr. Director del Departamento/Instituto/Carrera o Responsable debidamente selladas y fechadas.

Otra: Se recuerda que los objetivos y los contenidos mínimos están incluidos en el Plan de Estudios respectivo y sólo son modificables por Resolución del Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires.

ALGEBRAS DE REES Y ELIMINACION

- 1) Álgebras de "Blow Up": álgebras de Rees, álgebras simétricas, álgebras de Rees simbólicas
- 2) Aritmética de las álgebras de Rees
- 3) Ecuaciones de las álgebras de Rees
- 4) Eliminación e implicitación de curvas y superficies paramétricas
- 5) Álgebras de Rees de ideales de curvas y superficies móviles.

BIBLIOGRAFIA

Cox, David A. The moving curve ideal and the Rees algebra. Theoret. Comput. Sci. 392 (2008), no. 1-3, 23-36.
Cox, David; Hoffman, J. William; Wang, Haohao. Syzygies and the Rees algebra. J. Pure Appl. Algebra 212 (2008), no. 7, 1787-1796.
Hoffman, J. William; Wang, Haohao. Defining equations of the Rees algebra of certain parametric surfaces. Journal of Algebra and its Applications, Volume: 9, Issue: 6(2010), 1033-1049.
Vasconcelos, Wolmer. Arithmetic of blowup algebras, London Math. Soc. Lecture Note Ser., vol. 195 Cambridge Univ. Press, Cambridge, 1994, 329 pp., ISBN 0-521-45484-0

2° Cuatrimestre 2017

Firma del Profesor:



Aclaración de firma:

Dr. Carlos D'ANDREA



Dra. Gabriela Jeronimo
Directora Adjunta
Dpto. de Matemática
FCEyn - UBA



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. N° 507.160/17

Buenos Aires,

10 ABR 2017

VISTO

la nota presentada por la Dra. Gabriela Jeronimo, Directora Adjunta del Departamento de Matemática, mediante la cual eleva información del curso de posgrado **ALGEBRAS DE REES Y ELIMINACIÓN** que se dictará en el segundo cuatrimestre de 2017 por el Dr. Carlos D'Andrea,

CONSIDERANDO:

- lo actuado por la Comisión de Doctorado,
- lo actuado por la Comisión de 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°: Aprobar el nuevo curso de posgrado **ALGEBRAS DE REES Y ELIMINACIÓN** de 24 hs. de duración.

Artículo 2°: Aprobar el programa del curso de posgrado **ALGEBRAS DE REES Y ELIMINACIÓN** obrante a fs 2 y 3 del expediente de la referencia.

Artículo 3°: Aprobar un puntaje máximo de un (1) punto para la Carrera del Doctorado.


Artículo 4°: Comuníquese a la Biblioteca de la FCEyN con fotocopia del programa incluida.

Artículo 5°: Comuníquese a la Dirección del Departamento de Matemática, a la Dirección de Alumnos y a la Secretaría de Posgrado. Cumplido Archívese.

06 09

Resolución CD N° _____

SP Jga / 03/04/2017


D. JOSÉ OLABE IPARRAGUIRRE
SECRETARIO DE POSGRADO
FCEN - UBA


DR. JUAN CARLOS RESOREDA
DECANO