

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 **Cs. Matemáticas** Orientación **Pura y Aplicada**
 - b) Doctorado y/o Post-grado en **Cs. Matemáticas**
 - c) Profesorado en **Cs. Matemáticas**
 - d) Cursos Técnicos en Meteorología
 - e) Cursos de Idiomas
- 3. 1er. Cuatrimestre/2do. Cuatrimestre **1er. Cuatrimestre** Año **2015**
- 4. N° DE CODIGO DE CARRERA **53**
- 5. MATERIA **TEORIA DE REPRESENTACIONES DE ALGEBRAS**
- 6. N° DE CODIGO
- 7. PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la
Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado) **4 puntos**
- 8. PLAN DE ESTUDIOS Año **1982**
- 9. CARACTER DE LA MATERIA (Obligatoria u optativa) **optativa**
- 10. DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral u otra) **cuatrimestral**
- 11. HORAS DE CLASES SEMANALES

a) Teóricas	hs.	d) Seminarios	hs.
b) Problemas	hs.	e) Teórico-Problemas	hs.
c) Laboratorio	hs.	f) Teórico-Práctico	6 hs.
g) Totales horas	6 hs.		
- 12. CARGA HORARIA TOTAL **96 horas**
- 13. FORMA DE EVALUACION **Entrega de trabajos/ejercicios. Final**
- ASIGNATURAS CORRELATIVAS **Álgebra II**

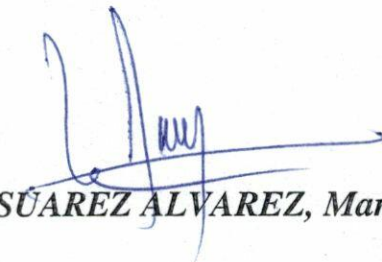
Dr. JORGE ZILBER
DIRECTOR ADJUNTO
DEPTO. DE MATEMATICA

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

Fecha *1er. Cuatrimestre 2015*

Firma del Profesor

Aclaración de firma



Dr. SUÁREZ ALVAREZ, Mariano

Firma del Director

Sello aclaratorio



DR. JORGE ZILBER
DIRECTOR ADJUNTO
DEPTO. DE MATEMATICA

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.

TEORIA DE REPRESENTACIONES DE ALGEBRAS

Álgebras y módulos. Tipos de representación. Álgebras semisimples y separables. Grafos y representaciones. Teoría de Auslander-Reiten. Álgebras hereditarias de tipo de representación finito. Teoría inclinante.

BIBLIOGRAFIA

1. Pierce, R. S. Associative algebras. Graduate Texts in Mathematics, 88. Studies in the History of Modern Science, 9. Springer-Verlag, New York-Berlin, 1982. xii+436 pp.
2. Auslander, M.; Reiten, I.; Smalø, S. O. Representation theory of Artin algebras. Cambridge Studies in Advanced Mathematics, 36. Cambridge University Press, Cambridge, 1995. xiv+423 pp.
3. Assem, I.; Simson, D.; Skowroński, A. Elements of the representation theory of associative algebras. Vol. 1. Techniques of representation theory. London Mathematical Society Student Texts, 65. Cambridge University Press, Cambridge, 2006. x+458 pp.

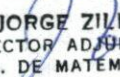
1º Cuatrimestre 2015

Firma del Profesor:



Aclaración de firma:

Dr. Mariano SUAREZ ALVAREZ


Dr. JORGE ZILBER
DIRECTOR ADJUNTO
DEPTO. DE MATEMÁTICA



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. N° 492.525/08

Buenos Aires,

13 ABR 2015

VISTO

la nota presentada por el Dr. Jorge Zilber, Director Adjunto del Departamento de Matemática, mediante la cual eleva información del curso de posgrado **Teoría de representaciones de álgebras** que se dictará en el primer cuatrimestre de 2015 por el Dr. Mariano Suárez Álvarez,

CONSIDERANDO:

- lo actuado por la Comisión de Doctorado,
- lo actuado por la Comisión de Postgrado,
- 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 **Teoría de representaciones de álgebras** de 96 hs. de duración.
- Artículo 2°:** Aprobar el programa del curso de posgrado **Teoría de representaciones de álgebras** obrante a fs 16 del expediente de la referencia.
- Artículo 3°:** Aprobar un puntaje máximo de cuatro (4) puntos para la Carrera del Doctorado.
- Artículo 4°:** Comuníquese a la Dirección del Departamento de Matemática, a la Secretaría de Postgrado y a la Dirección de Alumnos.
- Artículo 5°:** Comuníquese a la Biblioteca de la FCEN, con fotocopia del programa fs 16. Cumplido Archívese.

0675

Resolución CD N° _____
SP / ga / 26/03/2015

Dr. PABLO J. PAZOS
Secretario Adjunto de Postgrado
FCEN - UBA

Dr. JUAN CARLOS REBOREDA
DECANO