

Mat
1992
(4)

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO..... MATEMATICA

ASIGNATURA..... ALGEBRA DE LIE

CARRERA/S..... Lic. en Matemática y Doctorado Pura
ORIENTACION.....

..... PLAN.....

CARACTER Optativa

DURACION DE LA MATERIA Cuatrimestral.

HORAS DE CLASE: a) Teóricas.....⁶hs. b) Problemas.....hs.
c) Laboratorio.....hs. d) Seminarios.....hs.
e) Totales.....⁶hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS ALGEBRA II

PROGRAMA: ALGEBRA DE LIE

1. Definición y ejemplos Básicos de Algebra de Lie. Morfismos, Ideales, etc.
2. Algebras Nilpotentes, Solubles y Semisimples: Definiciones, ejemplos y propiedades Básicas.
3. Sistemas de raices.
4. Clasificación de Algebra de Lie Semisimples complejas en términos de diagramas de Dynkin.
5. Clasificación de representaciones.

Prof. Dep.
Scarpini
MA
 F. Curbier

Dr. ANGEL R. LAROTONDA
 DIRECTOR
 DEPTO. DE MATEMATICA

RECIBIDO POR LIBRERIA C1 1190/92

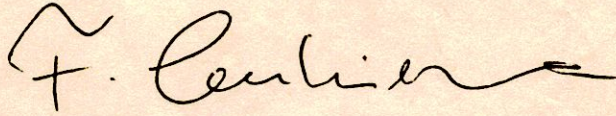
REFERENCIA:

"Introducción to Lie Algebras And Representation Theory".

Por J. E. Humphreys (Springer-Verlag).

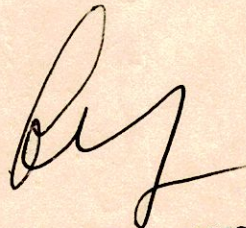
2º Cuatrimestre de 1992.-

Firma del Profesor:



Aclaración de la Firma: CUKIERMAN Fernando.

por el CODep. Har



DR. ANGEL R. LAROTONDA
DIRECTOR
DEPTO. DE MATEMATICA