

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
 - c) Profesorado en **Cs. Matemáticas**
 - d) Cursos Técnicos en Meteorología
 - e) Cursos de Idiomas
3. 1er. Cuatrimestre/2do. Cuatrimestre **2do. cuatrimestre** Año **2013**
4. N° DE CODIGO DE CARRERA **03-12**
5. MATERIA **SEMINARIO ELEMENTAL DE ÁLGEBRA**
6. N° DE CODIGO **1680**
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)
11. HORAS DE CLASES SEMANALES
 - a) Teóricas hs.
 - b) Problemas hs.
 - c) Laboratorio hs.
 - d) Seminarios hs.
 - e) Teórico-Problemas hs.
 - f) Teórico-Práctico **6** hs.
 - g) Totales horas **6** hs.
13. CARGA HORARIA TOTAL **96 horas**
14. FORMA DE EVALUACION **entrega de trabajos prácticos y examen final**


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

15. ASIGNATURAS CORRELATIVAS *Cursada: trabajos prácticos de Álgebra lineal*
Final: Final de Álgebra lineal.
16. PROGRAMA ANALITICO (Adjuntarlo) *se adjunta*
17. BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, editorial y año de publicación; adjuntar luego del programa)

Fecha *2do. cuatrimestre 2013*

Firma del Profesor

Aclaración de firma


Dra. JERONIMO, Gabriela

Firma del Director

Sello aclaratorio


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

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.



SEMINARIO ELEMENTAL DE ÁLGEBRA

- Sucesiones recursivas lineales.
- Anillos de números.
- Polinomios en una variable y polinomios multivariados.
- Cuerpos finitos e introducción a la teoría de códigos.

BIBLIOGRAFÍA

- Saugata Basu, Richard Pollack, Marie-Françoise Roy. Algorithms in Real Algebraic Geometry. Springer, 2006.
- David Dummit, Richard Foote. Abstract Algebra. Third Edition. John Wiley & Sons, Inc., 2004.
- W. Cary Huffman, Vera Pless. Fundamentals of Error Correcting Codes. Cambridge University Press, 2003
- Juan Sabia, Susana Tesauri. Sucesiones recursivas lineales. Notas de Matemática, Departamento de Matemática, FCEN, Universidad de Buenos Aires, Fascículo 5, 1997.
- Ian Stewart, David Tall. Algebraic Number Theory and Fermat's Last Theorem. Third Edition. A.K. Peters Ltd., 2002.

2do. Cuatrimestre 2013

Firma del Profesor:

Aclaración de firma:

Dra. Gabriela JERONIMO

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