

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
b) Doctorado y/o Post-grado en Doctorado
c) Profesorado en
d) Cursos Técnicos en Meteorología
e) Cursos de Idiomas
3. 1er. Cuatrimestre/2do. Cuatrimestre ier. Cuat. 1995 Año
4. N° DE CODIGO DE CARRERA 53
5. MATERIA TEORIA DE NUMEROS
6. N° DE CODIGO
7. PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado) 1 ptos
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 4 hs | d) Seminarios hs |
| b) Problemas hs | e) Teórico-Problemas hs |
| c) Laboratorio hs | f) Teórico-Práctico hs |
| g) Totales Horas 4 | |

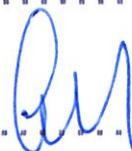
DR. ANGEL RAFAEL LAROTONDA
DIRECTOR
DPTO. DE MATEMATICA

12. CARGA HORARIA TOTAL 4
FORMA DE EVALUACION Examen final
13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS
.....
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 1995

Firma Profesor 

Aclaración de firma Dr. Fernando RODRIGUEZ VILLEGRAS

Firma del Director 

Sello aclaratorio Dr. ANGEL RAFAEL LAROTONDA
DIRECTOR
DPTO. 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 NUMEROS

1. Reciprocidad cuadrática. Ecuaciones en congruencias. Lema de Heusel. Cuerpos finitos.
2. Introducción a las funciones zeta de Hasse - Weil. Factorización de un polinomio de una variable , módulo primo. Función zeta de Dedekind de un cuerpo de números.
3. Curvas Elípticas. Función zeta de la curva $x^3 + y^3 = 1$. Sumas de Jacobi y Gauss. Discusión de la conjetura de Birch y Swinnerton Dyer.

BIBLIOGRAFIA:

A. Classical introduction to modern number theory K. Ireland y M. Rosen .
Introduction to elliptic curves and modular forms N. Koblitz

1er Cuatrimestre 1995

Firma del Profesor:

Aclaración de Firma: Dr. Fernando RODRIGUEZ VILLEGAS.

Dr. ANGEL RAFAEL LAROTONDA
DIRECTOR
DPTO. DE MATEMATICA