

NUEVO MODELO DE PROGRAMA A REGIR A PARTIR

DEL 1ER. CUATRIMESTRE DE 1994

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Not.

1994

28

1. DEPARTAMENTO/INSTITUTO DE MATEMATICA
2. CARRERA de: a) Licenciatura en Cs Matematica
Orientación Pura
b) Doctorado y/o Post-grado en ----
c) Profesorado en ----
d) Cursos Técnicos en Meteorología ----
e) Cursos de Idiomas ----
3. 1er. Cuatrimestre/2do. Cuatrimestre 2do. Cuat. Año 1994
4. N° DE CODIGO DE CARRERA 03
5. MATERIA INTRODUCCION A LAS VARIEDADES COMPLEJAS
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 Pto
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 2 | hs | d) Seminarios hs |
| b) Problemas hs | | e) Teórico-Problemas hs |
| c) Laboratorio 2 | hs | f) Teórico-Práctico hs |
| g) Totales Horas 4 | | |

1

Dr. ANGEL RAFAEL LAROTONDA
DIRECTOR
DPTO. DE MATEMATICA

APROBADO POR RESOLUCION CD 309195

12. CARGA HORARIA TOTAL 4

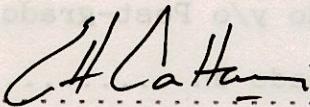
FORMA DE EVALUACION Examen final

13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS ANALISIS III - GEOMETRIA DIFERENCIAL
.....

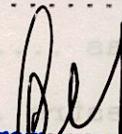
14. PROGRAMA ANALITICO (adjuntarlo) Se adjunta

15. BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, editorial y año de
publicación; adjuntar luego del programa)

Fecha 2do. Cuatrimestre 1994

Firma Profesor 

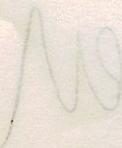
Aclaración de firma Dr. Eduardito CATTANI

Firma del Director 
DR. ANGEL RAFAEL LAROTONDA

Sello aclaratorio 

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 modi-
ficables por Resolución del Consejo Superior de la Universidad
de Buenos Aires.


DR. ANGEL RAFAEL LAROTONDA
DIRECTOR
DPTO. DE MATEMATICA

INTRODUCCION A LAS VARIEDADES COMPLEJAS.-

Definición de estructura compleja en una variedad diferencial. Comparación con el caso C^∞ ; de problema de "imbedding". Aplicaciones con valores en P^n , fibrados de líneas, secciones.-

Ejemplos: fibrados sobre P^n , fibrado canónico. Clasificación de fibrados de líneas como ejemplo de cohomología de haces. Clase de Chern. Ejemplos: curvatura de Gauss, forma de Kähler.-

Condiciones necesarias para la existencia de una "imbedding" en P^n . Fibrados y divisores; el caso de las superficies de Riemann. Ejemplo: curvas elípticas y la función φ de Weierstrass.-

BIBLIOGRAFIA:

-Griffiths, P. - Harris, J.: Principles of Algebraic Geometry. Wiley - Interscience, 1978.-

-Gunning, R.C.: Lectures on Riemann Surfaces, Princeton University Press, 1966.-

2do Cuatrimestre 1994.-

Firma del Profesor:



Aclaración de Firma: Dr. Eduardo CATTANI.-

Dr. ANGEL RAFAEL LAROTONDA
DIRECTOR
DPTO. DE MATEMATICA

