

68 Mat
1983

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO:.....DE MATEMATICA.....

ASIGNATURA:.....SUPERFICIES DE RIEMANN.....

CARRERA/S...Licenciatura en D. Matemáticas y Doctorado.....

ORIENTACION.....Pura.....PLAN.....

CARACTER.....Optativa.....

DURACION DE LA MATERIA.....cuatrimestral.....

HORAS DE CLASE: a) TEORICAS.....hs.

b) PRACTICAS.....hs.

c) TEORICO PRACTICAS.....hs.

d) TOTALES.....hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS:.....Análisis III y Funciones Reales I.....

PROGRAMA

1. Superficies de Riemann
2. Propiedades elementales de funciones holomorfas
3. Homotopía - Grupo fundamental
4. Revestimientos ramificados y no ramificados
5. Revestimientos universal y transformaciones de revestimientos
6. Haces
7. Prolongación analítica
8. Funciones algebraicas
9. Formas diferenciales
10. Integración de formas diferenciales
11. Ecuaciones diferenciales lineales

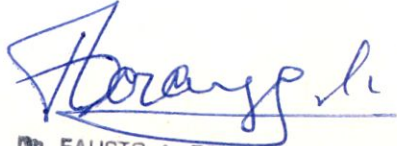
BIBLIOGRAFIA:

Otto Forster - Mit. Springer - Verlag

Firma del profesor: 

Aclaración de firma: Dr. Adrián Paenza

2do. cuatrimestre 1983


 Dr. FAUSTO A. TORANZOS
 SUB-DIRECTOR
 DEPARTAMENTO DE MATEMATICA