

10 MAT 1982

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: **MATEMATICA**
ESPACIOS FIBRADOS
ASIGNATURA:
CARRERA/S: **Licenciatura en Matemática**
ORIENTACION: **Pura y** PLAN
Optativa
CARACTER:
DURACION DE LA MATERIA: **Cuatrimestral**
HORAS DE CLASE: a) TEORICAS: **4**hs.
b) PRACTICAS: **6**hs.
c) TEORICO_PRACTICAS:hs.
d) TOTALES: **10**hs.
ASIGNATURAS CORRELATIVAS: **Complementos de algebra y Topología**
.....
.....

PROGRAMA

1. Variedades diferenciales.
2. Espacios fibrados vectoriales: operaciones con fibrados, cambio de base, fibrados tangentes, fibrados canónicos de rectas y planos, isomorfismos.
3. Homología y cohomología singular.
4. Clases de Stieffel-Whitney: propiedades y aplicaciones, paralelizabilidad, inmersiones.

BIBLIOGRAFIA

Milnor-Stasheff, Characteristic classes, Annals of Mathematical Studies, Princeton University Press.

Firma del profesor: *H.A. Porta*

Aclaración de firma: Dr. H.A. Porta

2do cuatrimestre 1982

M
Dr. MIGUEL E. M. HERRERA
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

Aprobado por Resolución *CA383/82*