

16 MAT
1986

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO..... MATEMATICA
ASIGNATURA:.. CONEXIONES EN FIBRADOS VECTORIALES
CARRERA/S... Lic.en Mat. Or. Pura y ORIENTACION.....
 .. Doctorado en Mat. PLAN.....
CARACTER... Oportativo.....
DURACION DE LA MATERIA..... Cuatrimestral
HORAS DE CLASE: a) Teóricas... 4...hs. b) Problemas.....hs.
 c) Laboratorio...hs. d) Seminarios...hs.
 e) Totales... 4...hs.
ASIGNATURAS CORRELATIVAS... GEOMETRIA DIFERENCIAL
.....

PROGRAMA

1. Introducción y ejemplos.
2. Conexiones universales.
3. Aplicaciones clasificantes.
4. Homotopías rectas.
5. Clasificación de conexiones.
6. El teorema de clasificación.

BIBLIOGRAFIA

1. H.Porta y L.Recht: "Classification of connections on vector bundles". Trabajos de Matemática, I.A.M. Nº 67.
2. Ko ayashi, Nomizu: "Foundations of Differential Geometry", Wiley, 1963.
3. Wall, "Geometric properties of generic differentiable manifolds", L.N.Math. Nº597, p. 707-774, Springer Verlag, 1977.

2do. cuatrimestre 1986

Firma del Profesor: *Lázaro Recht*
Aclaración de firma: Dr. Lázaro Recht



Dr. ANGEL R. LAROTONDA
DIRECTOR ADJUNTO INTERINO
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA