

TOPOLOGIA DIFERENCIAL

CURSO OPTATIVO (3 puntos)

2do. cuatrimestre de 1964

MATE.
1964

(28)

- 1.- Variedades diferenciables con o sin borde. Estructuras diferenciables. Teoremas de funciones implícitas.
- 2.- Extensión de estructuras C^1 a C . Teoremas de aproximación de aplicaciones diferenciables de una variedad en otra.
- 3.- Entornos tubulares. Doble de una variedad. Estudio de las grassmanianas reales.
- 4.- Poliedros. Noción de triangulación diferenciable. Inmersiones de triangulaciones. Aplicación secante.
- 5.- Existencia de triangulaciones diferenciable. Refinamiento de triangulaciones.

Bibliografía

Munkres.- Introduction to differential topology

Milnor.- Memorias sobre topología diferencial

Lima.-Notas brasileñas sobre topología diferencial