

31
M

INTRODUCCION A LA TOPOLOGIA DIFERENCIAL III

Programa

1er. cuatrimestre 1976.

- 1.- Variedades con borde. Abiertos con frontera lisa. Existencia de entornos-collares del borde.
- 2.- Teoremas de inmersión. Existencia de entornos tubulares; aplicaciones. Isotopías. Teoremas de extensión de secciones. Espacios de aplicaciones entre variedades.
- 3.- Teorema de Stokes II, aplicaciones.
- 4.- Elementos de teoría de Morse, aplicaciones.
- 5.- Flujo asociado a un campo vectorial. Grupos uniparamétricos, curvas integrales. Aplicación exponencial. Caso de grupos de Lie.

Prof. Dr. Angel R. Larotonda

Dr. CESAR A. TREJO
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA