

51.01  
Universidad de  
Buenos Aires  
F.38

TEORIA DE MORSE

2º cuatrimestre 1977.

Dr. A. Larotonda

Prof. Ordinario ded. exclusiva

- 1.- Formas bilineales y cuadráticas. Diagonalización de operadores autoadjuntos.
- 2.- El lema de Morse en variedades de Hilbert, consecuencias. Índice.
- 3.- Noción de transversalidad fuerte. Deformaciones a los largo de las líneas de corriente de un campo vectorial.
- 4.- La condición (C). Ejemplos. Clasificación de puntos críticos.
- 5.- Adjunción de variedades. Elementos de "cirugía".
- 6.- Desigualdades de Morse. Aplicaciones. Clasificación homotópica.
- 7.- Teoría de puntos focales. Curvatura integral. Teorema de Chern-Lashoff.

A.R. Larotonda.

MB  
Dr. MANUEL BALANZAT  
DIRECTOR  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Aprobado por Resolución DT-310/78