

47 MAT
1980

SEMINARIO SOBRE SUBVARIEDADES



1er. cuatrimestre 1980
Dr. Ricardo J. Noriega
Prof. Adjunto de exclusiva

1. Espacio normal. Fórmulas básicas para hipersuperficies. Ecuaciones de Gauss y Codazzi. El espacio hiperbólico. Geodésicas, completitud, Hessiano y Laplaciano.
2. Diferenciación covariantes a lo largo de una función. Fórmulas básicas para subvariedades. Ecuación de Gauss. Ecuación de Codazzi y Ricci. Subvariedades totalmente geodésicas. Vector curvatura media. Primer espacio normal. Subvariedades umbílicas. Espacios de nulidad relativa.

MANUEL BALANZAT
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA