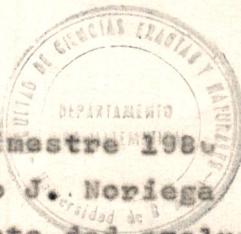


47 MAT  
1980

SEMINARIO SOBRE SUBVARIEDADES



1er. cuatrimestre 1980

Dr. Ricardo J. Noriega

Prof. Adjunto ded. exclusiva

1. Espacio normal. Fórmulas básicas para hipersuperficies. Ecuaciones de Gauss y Codazzi. El espacio hiperbólico. Geodésicas, complejidad, 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 nullidad relativa.

Ricardo J. NORIEGA  
DIRECTOR  
DR. RICARDO NORIEGA