

SEMINARIO DE VARIAS VARIABLES COMPLEJAS

2ºcuatrimestre 1977

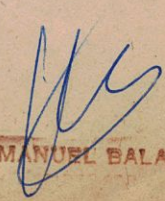
Dr. Miguel Herrera

Prof. Tit. Int tiempo completo.

- 1.- Algebra Multilineal: Algebra exterior y álgebra alternada. Dualidad, traza. Estructura compleja. Productos escalares adjuntos. Masa y comasa. Desigualdad de Wirtinger. Algebras simétricas.
- 2.- Teorema de Stokes sobre variedades con singularidades. Las variedades complejas minimizan volumen. Integración sobre conjuntos analíticos. Medidas de Hausdorff.
- 3.- Conjuntos analíticos. Singularidades. Transformaciones monoidales. El teorema de zeros en el caso de ideales no principales.
- 4.- Teoremas de representación local de conjuntos analíticos. Denominadores universales. Analiticidad del lugar de puntos singulares de un conjunto analítico.

BIBLIOGRAFIA

- FEDDERER, A: Geometric measure theory, Springer Verlag  
NARASIMHAN, R: Introduction to the theory of analytic spaces.  
WHITNEY, H: Analytic Varieties, North holland.  
Stodzenberg, G: Volumes, Limits and extensions of analytic varieties, Springer Lecture Notes 19.

  
DR. MANUEL BALANZAT

Aprobado por Resolución 702