

21 MAT  
1986

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: MATEMATICA

ASIGNATURA: DUALIDAD EN VARIETADES ANALITICAS

CARRERA/S: Doctorado ORIENTACION: .....

..... PLAN: .....

CARACTER: optativo

DURACION DE LA MATERIA: cuatrimestral

HORAS DE CLASE: a) TEORICAS: 4 .....hs.

b) PRACTICAS: 7 .....hs.

c) TEORICO-PRACTICO: .....hs.

d) TOTALES 4 .....hs. semanales

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: No tiene

PROGRAMA

- 1.- Cohomología con coeficientes en un haz. Resolución canónicas, fibradas e inyectivas.
- 2.- Sucesiones espectrales. La sucesión espectral de un complejo de haces.
- 3.- Formas y corrientes en una variedad diferencial. Teoremas de De Rham. Dualidad de Poincaré.
- 4.- Variedades holomorfas. Bigredo de formas diferenciables. Dualidad

Firma del profesor:

DR. MANUEL BALANZAT  
DIRECTOR  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Aclaración de firma: Dr. Miguel M.E. Herrera  
2do. cuatrimestre de 1980.-

BIBLIOGRAFIA:

- A. Godement, Theorie des faisceaux, Herman, Paris, 1960.
- G. Bredon, Sheaf Theory, Van Nostrand
- Griffiths-Harris, Principles of Algebraic Geometry, Van Nostrand, 1978.

Aprobado por Resolución CA 917/81