UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

20 MA87

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO ..... MATEMATICA .....

ASIGNATURA ..... COHOMOLOGIA DE GRUPOS FINITOS .....

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

..... PLAN .....

CARACTER ..... Optativa .....

DURACION DE LA MATERIA .... cuatrimestral .....

HORAS DE CLASE: a) Teóricas ... 6 .. hs. b) Problemas ..... hs.

c) Laboratorio .... hs. d) Seminarios ..... hs.

e) Totales .... 6 .. hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS ..... --- .....

.....

PROGRAMA

Cohomología modificada.
Morfismos en la cohomología.
Resoluciones completas.
Productos cup y cap.
Dualidad.
Gruposde cohomología periódica.
Módulos cohomológicamente triviáles.

BIBLIOGRAFIA

M.F. Atiyah-C.T.C.Wall, Cohomology of groups, in J.W.S.Cassels-A.Frolich (editors), Algebraic number theory, Academic Press, London, 1967.

K.S.Brown, Cohomology of groups, Springer-Verlag, New York, 1982.

H.Cartan-S.Eilenberg, Homological Algebra, Princeton University Press, Princeton, 1956.

J.P.Serre, Corps Locaux, Hermann, Paris, 1962.

E.Weiss, Cohomology of groups, Academic Press, New York, 1969.

2do. cuatrimestre 1987

Firma del Profesor:

Aclaración de firma: Dr. Juan José Martínez

Dr. ANGEL RAFAEL LAROTONDA
Director Interino
Depto. de Matemática

Aprobado por Resolución CD1566/88