



UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA
SECCIÓ DE MATEMÀTIQUES
BELLATERRA (BARCELONA)

5.012 TOPOLOGIA III

- Grupos de homotopía, definiciones, la sucesión de Puppe.
- CW-complejos, sus propiedades, el teorema de Whitehead.
- Los espacios de Eilenberg y Maclane, el teorema de representabilidad de Brown.
- Sucesiones espectrales, la sucesión espectral de Serre, ejemplos, aplicaciones.
- Los teoremas de Whitehead y de Freudenthal, grupos de homotopía de las esferas.
- Fibrados con grupo estructural y sus espacios clasificantes, clases características.

BIBLIOGRAFIA

Maunder, C.R.F.	Algebraic Topology	Van Nostrand Rheinhold	1972
Spanier, E.	Algebraic Topology	McGraw Hill	1966
Husemoller, D.	Fibre Bundles	Springer Verlag	1975

ADREÇA POSTAL: Bellaterra-Barcelona - Telfs. 692 02 00 - 692 11 66 - Telex 52040

Professor: *Dr. Symonds*
curs : *1983-84*
Vist i plau,

Signat:

Data:

*Cap de Departament
Topol. i Geomet.*