UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA
SECCIÓ DE MATEMÀTIQUES
BELLATERRA (BARCELONA)

5o. MATEMATICAS

5.012 TOPOLOGIA III
5.019 AMPLIACIO TOPOLOGIA

- 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 homotoopía 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

Professor: J. AGUADÉ
curs : 84-85
Vist i plau,

Signat:

Cap de Departament

Data: