Proposta de TAD

Curs 2004-2005

Segon semestre

Professor: Carles Casacuberta Vergés

Tema: Teories d'homologia generalitzades

Contingut:

- Fibrats vectorials
- Teoria *K* topològica
- Grups d'homotopia
- Teorema de periodicitat de Bott
- Els anells de cobordisme
- Teories d'homologia generalitzades

Bibliografia

Husemoller, D., Fibre Bundles, Graduate Texts in Math. 20, Springer, New York, 1966.

Lawson, H. B., Michelsohn, M.-L., Spin Geometry, Princeton Math. Series vol. 38, Princeton University Press, Princeton, 1989.

Switzer, R. M., Algebraic Topology – Homology and Homotopy, Classics in Math., Springer, Berlin, Heildelberg, 2002 (primera edició: Springer, 1975).