

Temas Selectos (Análisis): Sistemas Dinámicos No Conmutativos II

Jorge Castillejos

Resumen

El objetivo del curso es continuar el estudio de acciones de grupos localmente compactos en C^* -álgebras, el cual combina herramientas del análisis armónico abstracto, álgebras de operadores, sistemas dinámicos y teoría geométrica de grupos. Los requisitos son conocimientos básicos de análisis armónico así como de C^* -álgebras.

Temario

1. Teoremas Imprimitivos (Simétrico, Green y Stone–von Neumann)
2. Representaciones e Ideales Inducidos
3. Órbitas y quasi-órbitas
4. La dualidad de Takai
5. Estructuras de Ideales

Referencias

- [1] Nathaniel P. Brown and Narutaka Ozawa. *C^* -algebras and finite-dimensional approximations*, volume 88 of *Graduate Studies in Mathematics*. American Mathematical Society, Providence, RI, 2008.
- [2] Iain Raeburn and Dana P. Williams. *Morita equivalence and continuous-trace C^* -algebras*, volume 60 of *Mathematical Surveys and Monographs*. American Mathematical Society, Providence, RI, 1998.
- [3] Dana P. Williams. *Crossed products of C^* -algebras*, volume 134 of *Mathematical Surveys and Monographs*. American Mathematical Society, Providence, RI, 2007.