

# Álgebras de Operadores

## Temario

- Álgebras de Banach
- Teoría Espectral
- C\*-álgebras
- Estados
- Representaciones de C\*-álgebras
- La construcción GNS
- Álgebras de von Neumann
- Teoría cuántica de campos

## Bibliografía

- Blackadar, B., “Operator Algebras,” Encyclopedia of Mathematical Sciences Vol. 122, Springer-Verlag, Berlin, 2006.
- Bratteli, O., y D. W. Robinson, “Operator Algebras and Quantum Statistical Mechanics II,” 2nd ed., Texts and Monographs in Physics, Springer-Verlag, 1996.
- Takesaki, M., “Theory of operator algebras. I,” Encyclopaedia of Mathematical Sciences 124; Operator Algebras and Non-commutative Geometry 5; Springer-Verlag, Berlin, 2002.