

# Álgebras de Operadores 2

## Temario

- Topologías en  $B(H)$
- Álgebras de von Neumann
- Proyecciones
- Productos tensoriales
- Espacios de Fock
- 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.