

46 Mat.
1.992

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO. MATEMATICA.....

ASIGNATURA... TEMAS DE FISICA MATEMATICA.....

CARRERA/S Doctorado en Ciencias Mat: ORIENTACION.....

.....PLAN.....

CARACTER . Optativa.....

DURACION DE LA MATERIA ... Cuatrimestral.....

HORAS DE CLASE: a) Teóricas...⁶...hs. b) Problemas.....hs.
c) Laboratorio...hs. d) Seminarios.....hs.
e) Totales...⁶...hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS

.....

PROGRAMA:

1. El espacio de fases clásico. La lógica de un sistema clásico. Algebras de Boole. Teorema de Stone.
2. La lógica de un sistema cuántico. Observables. Estados. Estados puros. Principio de superposición. Observabilidad simultánea. Lógicas standard.
3. Temas de teoría de operadores. Operadores esencialmente adjuntos. Índice de defecto de un operador. Extensión de Friedrichs. Proyectores espectrales. Espacios de Hilbert equipados.

BIBLIOGRAFIA:

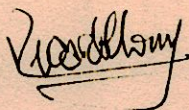
1. Varadarajan, V.S.: Geometry of Quantum Theory, Volumen I- D.Van Nostrand, (1968).-
2. Reed, M. y Simon, B.: Methods of Modern Mathematical Physics, Volúmenes I y II - Academic Press, (1972 - 1975).-

[Handwritten signature]
 Dr. ANGEL R. LAROTONDA
 DIRECTOR
 DEPTO. DE MATEMATICA

[Stamp] ed 1490/92

1er. Cuatrimestre de 1992.-

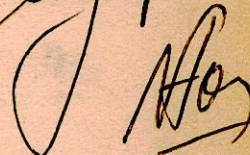
Firma del Profesor:



Aclaración de Firma: Dr. Ricardo J. NORIEGA.-

Prin CO Dep.

Escuela



DR. ANGEL R. LAROTONDA
DIRECTOR
DEPTO. DE MATEMATICA