

SEMINARIO DE OPERADORES Y FÍSICA-MATEMÁTICA

Organizers: Dr. Ricardo Weder y Dr. Rafael del Río

TEOREMAS DE TIPO LEVINSON PARA SISTEMAS DISCRETOS LINEALES

Dr. Luis O. Silva

Universidad Nacional Autónoma de México

24 de septiembre de 2003.



INVERSE PROBLEMS AND APPLICATIONS

Dr. Tunkay Aktosun

Mississippi State University

Abstract

Inverse problems are described, some of their applications are indicated, and their contribution to certain areas is illustrated.

13 de agosto de 2003.



✦ TEORÍA DE DISPERSIÓN Y RESONANCIAS

Dr. Claudio Fernández

Universidad Católica de Chile

✦ APROXIMACIONES ASINTÓTICAS EN EL LÍMITE SEMICLÁSICO DE LAS SOLUCIONES DE LA ECUACIÓN DE SCHRÖDINGER INDEPENDIENTE DEL TIEMPO

Dr. Julio H. Toloza

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Resumen

Esta plática consistirá de una breve exposición de los resultados conocidos sobre la serie de Rayleigh-Schrödinger para los autovalores y autovectores de la ecuación de Schrödinger independiente del tiempo, cerca del fondo de un pozo de potencial. Entre dichos resultados el Dr. Toloza comentará sus propios aportes al tema.

2 de julio de 2003.



- ✦ **ANÁLISIS NO LINEAL Y ECUACIONES CON CONTENIDO GEOMÉTRICO**
- ✦ **ALGUNOS PROBLEMAS NO LINEALES EN RELACIÓN CON EL ESPECTRO DE STEKLOV**
Dr. Enrique Lami Dozo
Universidad de Buenos Aires

23 de abril de 2003.