

# SEMINARIO DE OPERADORES Y FÍSICA-MATEMÁTICA

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

- ❖ **ECUACIONES NOLINEALES (NO LOCALES) EN LA TEORÍA DE ONDAS**
- ❖ **TEORÍA DE DISPERSIÓN PARA ECUACIONES NOLINEALES DE SCHRÖDINGER**  
**Dr. Pavel Naumkin**  
Universidad de Michoacán

*6 de diciembre de 2000.*



- ❖ **LA TRANSFORMADA DE SEGAL-BARGMANN Y TRANSFORMACIONES CANÓNICAS CORRESPONDIENTES PARA ESFERAS  $S^2$  Y  $S^3$**   
**Dr. Carlos Villegas**  
Universidad Nacional Autónoma de México
- ❖ **RESULTADOS Y PROBLEMAS ABIERTOS EN EL ANÁLISIS DE SEGAL-BARGMANN**  
**Dr. Stephen Sontz**  
Universidad Autónoma Metropolitana

*25 de octubre de 2000.*



- ❖ **DETERMINING UNKNOWN COEFFICIENTS IN PARTIAL DIFFERENTIAL OPERATORS**
- ❖ **TECHNIQUES FOR PROVING UNIQUE DETERMINACY**  
**Dr. James Ralston**  
University of California at Los Angeles

*13 de septiembre de 2000.*



- ❖ **LA TEORÍA DE GRUPOS EN LOS PROBLEMAS INVERSOS**  
**Dr. Roberto Mercado**  
Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
- ❖ **TRANSFORMACIÓN DE FOURIER GENERALIZADA PARA OPERADORES DE SCHRÖDINGER CON POTENCIALES DE ORDEN CERO**  
**Dr. Jaime Cruz Sampedro**  
Universidad de las Américas

*5 de julio de 2000.*



**PROBLEMAS INVERSOS DE VALORES A LA FRONTERA Y EL MAPEO DE DIRICHLET A NEUMANN I Y II**

**Dr. Günther Uhlmann**

Universidad de Washington

*24 de mayo de 2000.*



**INVERSE PROBLEMS IN DIFFERENTIAL EQUATIONS I Y II**

**Dr. Tunkay Aktosun**

North Dakota State University

*26 de abril de 2000.*



✦ **TRANSFORMADA DE RADON VECTORIAL**

**Dr. Fernando Brambila**

Universidad Nacional Autónoma de México

✦ **REGULARIZACIÓN DE PROBLEMAS INVERSOS**

**Dr. Andrés Fraguera**

Universidad Nacional Autónoma de México

*8 de marzo de 2000.*



✦ **PROBLEMAS INVERSOS EN LA DISPERSIÓN DE ONDAS NO LINEALES**

**Dr. Ricardo Weder**

Universidad Nacional Autónoma de México

✦ **REGULARIZACIÓN DE PROBLEMAS INVERSOS**

**Dr. Andrés Fraguera**

Universidad Nacional Autónoma de México

*2 de febrero de 2000.*