

## **Curso: Teoría de Elementos Finitos y Resolución Numérica de EDPs**

Dentro del marco de actividades previstas en el Proyecto Aplicaciones e Integración Interdisciplinaria de la Matemática (PAV2003-00120-00002), Subproyecto: Ecuaciones Diferenciales, que financia la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de la República Argentina (ANPCyT), durante el segundo semestre del presente año, se dictará un curso introductorio a la Teoría de Elementos Finitos y Aproximaciones Numéricas de Ecuaciones en Derivadas Parciales. El curso se dictará en la Facultad de Cs Exactas y Naturales de la Univ. de Buenos Aires.

### **OBJETIVO:**

El Curso está dirigido principalmente a estudiantes de doctorado, doctores recientes y estudiantes avanzados de grado en Ciencias Matemáticas o disciplinas afines, interesados en los aspectos analíticos y numéricos de las ecuaciones diferenciales parciales.

El curso tendrá una duración aproximada de 14 semanas, comenzando el jueves 7 de Septiembre. Cada semana se dictarán dos clases de dos horas de duración cada una, y las mismas estarán a cargo del Dr. Ricardo Durán.

Para optimizar el traslado de los interesados, las clases se darán los jueves y viernes de cada semana de 14 a 16 hs.

### **APOYO FINANCIERO:**

Aquellos interesados que no residan en el área de la Ciudad de Buenos Aires pueden solicitar apoyo financiero para asistir al curso. Para esto, deberán enviar su Currículum Vitae (por email a [jfbonder@dm.uba.ar](mailto:jfbonder@dm.uba.ar), indicando en el subject "Apoyo curso FAMAF"), antes de la FECHA LIMITE del 19 de Agosto de 2006.

### **CONTACTOS:**

Exclusivamente por e-mail a Julián Fernández Bonder ([jfbonder@dm.uba.ar](mailto:jfbonder@dm.uba.ar)) o Ricardo Durán ([rduran@dm.uba.ar](mailto:rduran@dm.uba.ar))