

De: "Rafael Potrie" <rpotrie@cmat.edu.uy>
Fecha: ago 17, 2016 11:11
Asunto: Re: [Todos CMAT] Información
Para: "Lorena Rodriguez" <lorena@cmat.edu.uy>
Cc:

Mando propuesta de curso para el segundo semestre 2017.

=====

Curso Avanzado: Análisis de Fourier.

Programa tentativo:

- Series de Fourier
- Transformada de Fourier
- Distribuciones y distribuciones temperadas.
- Espacios de Sobolev
- Ecuaciones en derivadas parciales lineales.
- Regularidad elíptica.

Conocimientos previos necesarios: Cálculo 1 y 2. Algebra Lineal 1 y 2.
Conocimientos previos recomendados: Cálculo 3, Ecuaciones Diferenciales, Medida e Integración.

Bibliografía: Stein-Shakarchi, Fourier Analysis.
Stein-Shakarchi, Functional Analysis.