



Departamento
de Geometría
y Topología

Departamento de
Análisis
Matemático



Instituto de
Matemática
Interdisciplinar

CURSO DE DOCTORADO

Doctorado de Investigación Matemática—UCM
Mención hacia la excelencia MEE2011-0021

Profesor Ricardo Pérez Marco,
CNRS, Université Paris XIII

Fórmula de Poisson-Newton y aplicaciones

Resumen:

Presentaremos la fórmula de Poisson-Newton que permite unificar varias teorías, entre las cuales las Fórmulas Explícitas en Teoría de Números y las formulas de trazas de Selberg. Daremos aplicaciones a las fórmulas sumatorias y a la teoría de la constante de Ramanujan de series divergentes.

Prerrequisitos:

Bases de análisis complejo y teoría de distribuciones.

**Organizado por los Departamentos de Análisis Matemático y Geometría y Topología,
y el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI)**

Fechas: 10, 11, 12, 16 y 17 de noviembre de 2015.

Horario: de 12 a 14 horas.

Lugar: Aula 222.

Facultad de CC Matemáticas, UCM