COLOQUIO JUNIOR

Martes 11 de noviembre, 17:00h (coffee break a las 18:00)

Aula 520, Módulo 17, Departamento de Matemáticas, UAM

Mencía Reborido Fuentes

ICMAT

Existencia y unicidad del Dios Geométrico de Baruch Spinoza

La obra maestra del importante filósofo Baruch Spinoza (1632-1677), Ética Demostrada Según el Orden Geométrico, constituyó una reforma del pensamiento sin precedentes que marcaría las sendas del movimiento racionalista de los siglos vinientes; una obra en la que tanto sus métodos como consecuencias son poco ajenos a las matemáticas.

El propósito de Spinoza con su Ética es estudiar qué tipo de cosas forman el todo y cómo se relacionan entre sí. Para afrontar tamaño objetivo, el autor se atiene a la bien conocida geometría de Euclides. Este método u orden geométrico proporciona esqueleto y contenido al texto, pues su estructura argumentativa viene dada por axiomas, definiciones, lemas, proposiciones y teoremas.

Como en cualquier pesquisa matemática, Spinoza comienza la obra construyendo lo que dará fundamento al resto de su teoría: su “Dios Geométrico”. En esta charla veremos los axiomas, definiciones y resultados que llevan a Spinoza a demostrar la existencia y unicidad de este Dios, así como las nociones y técnicas matemáticas que están detrás.

ICMAT INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

UAM Universidad Autónoma de Madrid

EXCELENCIA SEVERO OCHOA diciembre 2011 - marzo 2030

CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Universidad Complutense Madrid

Universidad Carlos III de Madrid

Ayuda CEX2023-001347-S financiada por: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades; Agencia Estatal de Investigación