

Thematic Semester on  
**QUANTUM MATHEMATICS**  
The Mathematics inspired by Quantum Mechanics

***Quantum computing from scratch***

**José María Tornero**

(IMUS, Universidad de Sevilla)

**Resumen:** *Presentaremos una introducción a la computación cuántica desde un punto de vista puramente matemático. Vista así, la computación cuántica presenta un paradigma sencillo y a la vez intrigante, una nueva forma de calcular que posee dos ventajas esenciales. La primera, haber demostrado (no tanto como se esperaba, eso sí) ciertas ventajas sobre el modelo clásico. La segunda es que, a pesar de su nombre, no requiere conocimientos de física cuántica para poder trabajar dentro del modelo. El conferenciante es un perfecto ejemplo de esta segunda ventaja.*

**Fecha: 14 de marzo de 2019.**

**Hora: 12:00 horas**

**Lugar: Seminario TI2328SD, ESTCE.**

**Universitat Jaume I de Castelló**