



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Máster Universitario en
Matemáticas

Coloquio "José Mendoza Ríos"

06/02/2017

Nueva conferencia dentro del ciclo Charlas
Abiertas de Matemáticas

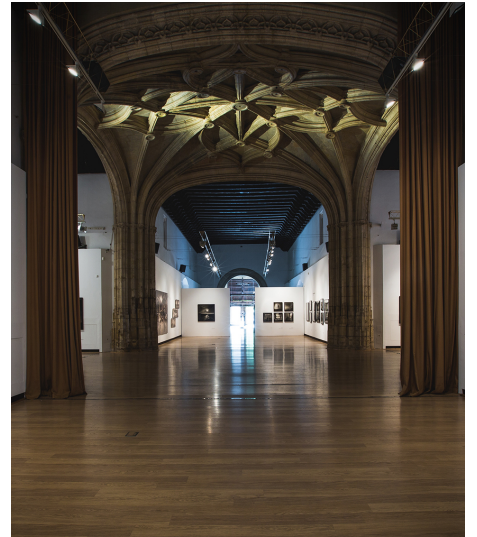
Estas charlas están orientadas a estudiantes y
profesores en cualquier área de las matemáticas.

Conferenciante: **Pieter Moree** (Max Planck
Institute for Mathematics, Bonn)

Título: **The multiplicative order**

Fecha: Viernes 10 de febrero de 2017, 12:00

Lugar: Sala de Conferencias, IEMath-GR



Resumen de la conferencia:

Given two positive coprime integers a and n , there exists a smallest positive integer k such that n divides $a^k - 1$. The integer k is called the multiplicative order of a modulo n . It shows up in many unexpected places in mathematics and leads to several unsolved problems, e.g. the famous Artin primitive root conjecture (1927). My talk is an introduction to the history and mathematics related to the multiplicative order.

Ficheros Adjuntos

- [posterv3.pdf](#)