



# Seminario Rubio de Francia

## Conferencia

por

**Miguel Ángel Crespo y Julio Bernués**

Universidad de Zaragoza

Título:

*El logaritmo integral: Números primos y algo más.*

*Abstract:* Mostramos la relevancia que la función logaritmo integral tuvo en el desarrollo de las matemáticas de la primera mitad del siglo XIX. Su importancia implicará a matemáticos de primer nivel como Euler, Gauss, Bessel y Riemann. La visión que presentamos es fruto del estudio pormenorizado de las fuentes originales, que nos permite establecer la línea temporal de cómo se sucedieron los avances. En particular, nuestro estudio reivindica las aportaciones de Bessel (en colaboración con Gauss), que el paso del tiempo parecía haber diluido. El logaritmo integral en la mente de Gauss jugará un papel fundamental que le hará anticiparse a su tiempo en campos tan diversos como el análisis complejo (teorema de Cauchy) o los métodos numéricos de cuadratura (cuadratura de Gauss), así como en su más conocida asociación en teoría de números a la distribución de los números primos.

Fecha: Jueves, 26 de Enero de 2023.

Hora: 12:00 horas.

Lugar: Seminario Rubio de Francia. Primera planta, Edificio B, Facultad de Ciencias.

Web: <http://anamat.unizar.es/seminario.html>