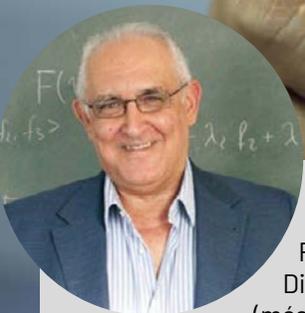


# MATEMÁTICAS PARA ENTENDER EL UNIVERSO

10 DE MARZO DE 2024  
A LAS 12:00 HORAS



## Manuel de León Rodríguez

Profesor de Investigación del CSIC, e Investigador en Geometría Diferencial y sus aplicaciones a la Mecánica y la Física Matemática (más de 300 trabajos y 5 monografías). Ha sido Fundador y Director del Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT), uno de los Centros de Excelencia en España (Programa Severo Ochoa). Es miembro de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España (de la que es Tesorero Académico y Director de ESTALMAT), de la Real Academia Canaria de Ciencias y de la Real Academia Galega de Ciencias. Es muy activo en labores de divulgación, con 10 libros publicados, numerosos artículos en medios de comunicación y conferencias en colegios y museos. Publica el blog "Matemáticas y sus fronteras" en Madrid+D.

En esta conferencia haremos un recorrido histórico mostrando cómo las matemáticas han sido, desde los tiempos más tempranos de la humanidad, el instrumento que ha permitido avanzar en nuestra comprensión del universo en el que

vivimos. Veremos además su enorme utilidad para desarrollar nuevas tecnologías y generar bienestar y riqueza en la sociedad.

$$\frac{1}{3} \times \frac{\pi d^2}{4} \times h$$

$$\sin \alpha \pm \sin \beta = 2 \sin \frac{1}{2}(\alpha \pm \beta) \cos \frac{1}{2}(\alpha \mp \beta)$$



Imagen: Adobe stock