



## **EL PRESIDENTE DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE ESPAÑA**

SE COMPLACE EN INVITARLE A LA SOLEMNE SESIÓN DE ENTREGA  
DE LA MEDALLA ECHEGARAY AL

**PROF. D. JOSÉ ANTONIO CARRILLO DE LA PLATA**

MIÉRCOLES, 27 DE SEPTIEMBRE DE 2023 - 18.30 HORAS  
CALLE VALVERDE, 22 - MADRID 28004

*Etiqueta:* Académicos chaqué o uniforme  
Autoridades e invitados: traje oscuro, vestido corto.

Retransmisión en directo en  
 **YouTube**RAC



REAL ACADEMIA DE CIENCIAS  
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES  
DE ESPAÑA

**José Antonio Carrillo** es *Professor of the Analysis of Nonlinear Partial Differential Equations* en la Universidad de Oxford. Su interés científico se centra en las ecuaciones en derivadas parciales no lineales y las ecuaciones cinéticas, de las que es una figura mundial. Actualmente trabaja en el análisis y cálculo de ecuaciones cinéticas y ecuaciones de difusión no-lineales y no-locales. Destaca en su obra el análisis de ecuaciones de Fokker-Planck no-lineales; el uso de técnicas de transporte óptimo y métodos de entropía para analizar teórica y numéricamente la estructura de flujo gradiente en algunas EDPs; el análisis de modelos cinéticos para auto-organización, y sus aplicaciones a matemática biológica y optimización global. Ha sido reconocido con los premios de SEMA Antonio Valle (2003) y GAMM Richard Von-Mises (2006) para jóvenes investigadores, y el premio Wolfson Merit Award de la *Royal Society* en 2012, entre otros. Académico Extranjero de la RAC.

