

COLOQUIO PREMIO RUBIO DE FRANCIA

Viernes, 24 de febrero de 2023

12:00 h., [Módulo 17 - Aula 520](#) (Dpto. Matemáticas UAM),

y además ONLINE - URL:

<https://youtube.com/live/nVJy6kZAEU?feature=share>

Ujué Etayo

Universidad de Cantabria

Sobre varios problemas matemáticos
unidos por la 2-esfera

En esta charla presentaremos tres problemas matemáticos de campos distintos: uno sobre estabilidad polinomial (análisis numérico), otro sobre estados de equilibrio en la esfera (teoría del potencial) y otro sobre una desigualdad de normas de polinomios (teoría de números). Todos ellos comparten la propiedad de poder ser traducidos a un problema de cómo distribuir puntos en una esfera de dimensión 2.

Estudiaremos la traducción de los distintos problemas a un contexto común y daremos respuestas, algunas de ellas parciales y otras completas, a los mismos.



DEPARTAMENTO DE
MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID