

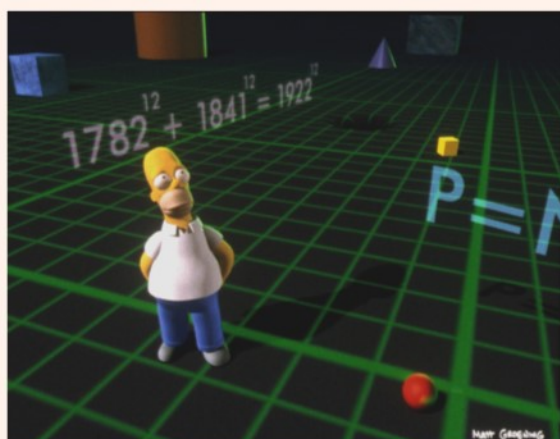
# Seminario:

## MIGUEL MONSALVE LÓPEZ

Universidad Complutense de Madrid



### El Problema del Subespacio Invariante



¿Todo operador lineal y continuo sobre un espacio de Hilbert debe tener un subespacio invariante cerrado y no trivial?

Esta "inocente" pregunta, conocida como Problema del Subespacio Invariante, permanece abierta pese a las acometidas de algunas de las mentes matemáticas más preclaras de los siglos XX y XXI.

Abordaremos la charla desde una perspectiva histórica y divulgativa, discutiendo algunos de los resultados parciales más célebres: como el Teorema de Lomonosov o la Descomposición interna-externa de Beurling para describir los subespacios invariantes del operador shift; finalmente, estudiaremos una de las propuestas a contraejemplo más sencillas, los operadores de Bishop.

**JUEVES, 6 DE JUNIO DE 2019, 16:30H**

**AULA MIGUEL DE GUZMÁN, UCM MATEMÁTICAS**



@RedDocMat

<http://blogs.mat.ucm.es/doctorandosmat/>

Esríbenos a [doctorandos.mat@ucm.es](mailto:doctorandos.mat@ucm.es)

**Colaboran:**

