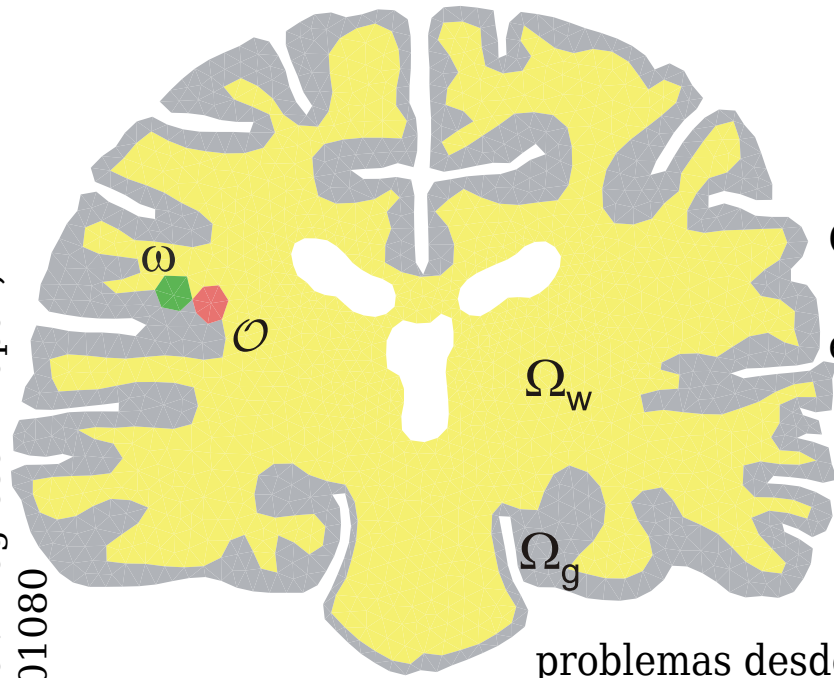


# Seminario de Matemáticas

## Del control en matemáticas o las matemáticas del control Luz de Teresa

Instituto de Matemáticas, UNAM

En esta conferencia presentaremos una perspectiva general de la teoría matemática del control.



El origen de la teoría del control remonta a la revolución industrial y, en sus orígenes, era un problema fundamentalmente de ingeniería. Con el abordaje de problemas cada vez más complicados donde es imposible (o muy caro) experimentar o incluso simular, se empezó a trabajar con modelos matemáticos que representaban el problema real y se empezaron a abordar los problemas desde el punto de vista matemático.

Presentaremos algunos problemas de control determinista y las técnicas matemáticas requeridas para resolverlos.

Veremos algunas aplicaciones en distintas disciplinas en ecuaciones diferenciales ordinarias y en parciales.

**Viernes 21**  
*Agosto*

**13:00 hrs**  
**Salón B3**

*ENTRADA*  
*LIBRE*