

---

## EL IMUVA OS HABLA

**Francisco José Cabo García**

*Universidad de Valladolid*

### ***Juegos Dinámicos y aplicaciones a problemas económicos y medioambientales***

**Abstract:** La Teoría de Juegos se ha impuesto como una de las principales herramientas para analizar la interacción estratégica entre individuos. Por otra parte, estos individuos, no sólo interaccionan con sus coetáneos, sino que tienen que tener en cuenta el efecto de sus acciones actuales sobre su futuro. Los juegos dinámicos tienen en cuenta esta doble visión estratégica y temporal, aunando la Teoría de Juegos con la Optimización Dinámica.

Esta charla tiene un doble objetivo. Por un lado, pretende dar una visión del tipo de técnicas utilizadas en la modelización económica a través de la Teoría de Juegos Diferenciales. Se pondrá especial énfasis en la consistencia temporal de las decisiones tomadas por los individuos (o racionalidad individual dinámica). Por otro lado, mostraremos su aplicación en algunos ejemplos, en particular, en crecimiento económico y medio ambiente.

**Sala de Grados I. Facultad de Ciencias**  
**Jueves 14 de Noviembre de 2019 (17:00)**

**Organiza: GIR ANEODA (Análisis numérico y estocástico, Optimización dinámica y Aplicaciones)**

