

La **Teoría de Juegos** es una disciplina que estudia el comportamiento en ambientes donde existe **interacción estratégica**, esto es, donde la acción de un sujeto afecta al bienestar del resto de sujetos involucrados y viceversa. En este curso se estudiarán los principales conceptos para la comprensión y la utilización de la Teoría de Juegos centrándonos en sus aplicaciones a **entornos sanitarios**. Para esto, estudiaremos distintos tipos de juegos en relación a la dinámica de la **toma de decisiones** (juegos estáticos o dinámicos) y al nivel de información que poseen los sujetos para tomar dichas decisiones (Juegos con información completa e incompleta).

Nos centraremos en los principales conceptos de soluciones de un juego, también llamado **equilibrio**, como el Equilibrio de Nash. Así mismo, veremos ejemplos de los principales juegos como el Dilema del Prisionero, el Juego de la Confianza o La Batalla de los Sexos.

Entre las aplicaciones que veremos estarán, entre otras: la **relación doctor-paciente**, las políticas para reducir el número de contagios, la **logística hospitalaria**, así como la relación de los hospitales privados con las **aseguradoras**.

Inscripción para miembros de A³MES 25€

Inscripción para NO miembros de A³MES 40€

Pago por transferencia en cc: ES09 2103 1072 0500 3002 5599

Inscripciones en este enlace

TEORÍA DE JUEGOS EN LA TOMA DE DECISIONES SANITARIAS



Málaga, 9 y 10 de marzo de 2018
Seminario de Farmacología
Facultad de Medicina



Asociación de Antiguos Alumnos
Máster Economía de la Salud
Universidad de Málaga

Programa

VIERNES

De 16:00 a 18:00 horas. Módulo I. EL DILEMA DEL PRISIONERO Y SU APLICACIÓN A LA RELACIÓN DOCTOR PACIENTE

1. Elementos de un Juego y representación en forma normal
2. Conceptos de equilibrio: Equilibrio de Nash
3. Ejemplos aplicados a la Economía de la Salud

De 18:00 a 18:15 horas. Descanso

De 18:15 a 20:15 horas. Módulo II. JUEGOS EN VARIAS ETAPAS Y SU APLICACIÓN A LA INDUSTRIA SANITARIA

1. Representación de los juegos en forma extensiva
2. Equilibrio de Nash Perfecto en Subjuegos
3. Ejemplos aplicados a la Economía de la Salud

SÁBADO

De 10:00 a 12:00 horas. Módulo III. LA RELACIÓN DE LAS COMPAÑÍAS DE SEGUROS CON LOS HOSPITALES: EL CASO DE LOS JUEGOS REPETIDOS

1. Finitos Periodos
2. Infinitos Periodos
3. Ejemplos aplicados a la Economía de la Salud

De 12:00 a 12:15 horas. Descanso

De 12:15 a 14:15 horas. Módulo IV. INCERTIDUMBRE Y SALUD: JUEGOS BAYESIANOS

1. Introducción
2. Equilibrio Bayesiano de Nash
3. Ejemplos aplicados a la Economía de la Salud

Docente



Ángel Solano García. Profesor titular en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la U. de Granada

Realizó su tesis doctoral en la Universidad Autónoma de Barcelona (International Doctorate in Economic Analysis) bajo la supervisión de Enriqueta Aragonés (IAE, CSIC) alcanzando el título de doctor en 2007. Su principal campo de investigación es la aplicación de la teoría de juegos a la competencia electoral sobre políticas inmigración. En este campo publicó sus tres capítulos de la tesis en las revistas Journal of Public economics, Journal of Population Economics e International Journal of social welfare. Aunque sigue trabajando en este campo como así lo ratifica su reciente publicación en The Scandinavian Journal of Economics ha comenzado una nueva línea de investigación sobre la elección del nivel de redistribución de la renta en democracia, especialmente bajo situaciones de evasión y elusión fiscal. En este campo ha logrado publicar sus primeros trabajo en las revistas Journal of Public Economic Theory y Hacienda Publica/Review of Public Economics. Además, Ángel Solano a trabajado con investigadores de reconocida valía como Humberto LLavador (Universitat Pompeu Fabra) o Santiago Sánchez Pagés (King's College London).

En cuanto a docencia, lleva impartiendo clases de Teoría Económica desde 2001 tanto en la Universidad Autónoma de Barcelona (2001-2005) como en la Universidad de Granada (2006-2018). Es el coordinador de la asignatura Political Economy del Master in Economics (UGR) y es secretario del Departamento de Teoría e Historia Económica de la Universidad de Granada