



UDS

Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del alumno: ALONDRA PAOLA OVANDO RODRIGUEZ

Nombre del tema: TEORIA DE JUEGOS, ANALISIS DE ACTORES Y FUNCIONAMIENTO

Parcial: PARCIAL I

Nombre de la materia:

Nombre del profesor: JOSE LUIS LOPEZ SANTIZ

Nombre de la licenciatura: LIC. TRABAJO SOCIAL

Cuatrimestre: QUINTO CUATRIMESTRE

TEORIA DE JUEGOS

Definición

Estudio del comportamiento estratégico en situaciones donde interactúan múltiples jugadores que buscan maximizar su utilidad.

Juegos de suma cero.

Juegos cooperativos.

Origen

Zermelo (1913): Juegos resolubles como el ajedrez.

Neumann y Morgenstern (1944): "Theory of Games and Economic Behavior".

Nash (1950): Definición del "Equilibrio de Nash".

Harsanyi (1967): Juegos de información incompleta.

Componentes

1. Jugadores.
2. Estrategias: Acciones posibles en cada contingencia.
3. Resultados: Consecuencias de las combinaciones de estrategias.
4. Reglas del juego.
5. Pagos: Recompensas obtenidas.

Suposiciones

Racionalidad

Los jugadores buscan maximizar su utilidad.

Inteligencia

Conocimiento completo de estrategias y resultados.

Información

Total, conocimiento de las reglas y posibles acciones de otros jugadores.

Tipos de juegos

Cooperativos

Los jugadores pueden establecer acuerdos.

No Cooperativos

Los jugadores toman decisiones de manera independiente.

Aplicaciones

Economía, biología, estrategia militar, negocios, sociología.

ANÁLISIS DE ACTORES EN TEORÍA DE JUEGOS

Acción Social (Max Weber)

Existe si está orientada hacia otros.

Requiere reciprocidad.

Influida por valores, tradiciones, afectos y fines.

Racionalidad Limitada (Michel Crozier)

Los actores no siempre tienen información completa.

Decisiones parcialmente racionales basadas en intereses cambiantes.

Grupos Humanos (Francisco Mojica)

Actores sociales: Grupos que defienden sus intereses.

Poder: Determina la capacidad de cambiar tendencias.

Estrategias: Desplegadas para alcanzar objetivos.

Campos de Juego (Pierre Bourdieu)

Campo definido con reglas históricas.

Posiciones dadas por capital (económico, social, cultural).

Relaciones sociales influenciadas por poder y recursos.

Método MACTOR:

Matriz de Alianzas y Conflictos: Tácticas, Objetivos y Recomendaciones.

Comprensión del comportamiento estratégico en sistemas complejos.

Elementos del Análisis

Intereses de los actores.

Grado de poder y libertad.

Confrontación de planes y estrategias.

Identificación de equilibrios de poder.

FUNCIONAMIENTO DE LA TEORÍA DE JUEGOS

Enfoques

Teoría de Juegos No Cooperativos

- Los jugadores toman decisiones independientes.
- Los jugadores son egoístas, pero intentan predecir a los demás.
- No hay acuerdos previos o cooperación.

Teoría de Juegos Cooperativos

- Los jugadores establecen acuerdos y contratos.
- Se busca maximizar beneficios colectivos.

Estructura del juego

Jugadores

Participantes en el sistema.

Estrategias

Acciones disponibles para cada jugador.

Pagos

Recompensas obtenidas por cada estrategia.

Información

Completa o incompleta según el juego.

Factores claves

- Predicción de comportamientos.
- Evaluación de riesgos y beneficios.
- Identificación de estrategias óptimas.

Toma de decisiones

- Modelado de escenarios competitivos.
- Optimización de resultados en entornos de incertidumbre.

Contexto

- Las reglas aplican solo dentro del campo definido.
- Los recursos y poder influyen en las decisiones.

BIBLIOGRAFIA

Métodos prospectivos: manual para el estudio y futuro.(Autor)Guillermo Gándara
Editorial: Paidós; Edición 1st (1 enero 2014) Idioma : Español .Pasta blanda : 344
páginas .ISBN-10 : 6079377314

De la anticipación a la acción. Autores: Michel Godet. Data de publicación:
1994.Editor: Marcombo Boixareu Editores
Planeación prospectiva una estrategia para el diseño del futuro. Autor: Miklos Tello.
Editorial: LIMUSA; Edición 1st (1 enero 2012) Idioma: español. Pasta blanda: 204
páginas ISBN-10 : 9681838483

La prospectiva: técnicas para visualizar el futuro Francisco Gustavo Restrepo G.
Fondo editorial: LEGIS. Impresión en Colombia.

Construyendo El Futuro Deseado: Introducción a la Ciencia Prospectiva (Roure) 8
diciembre 2009.Editorial: Taranna Edicions SCP; N.º 1 edición (8 diciembre 2009)
Idioma: Español Tapa blanda : 128 páginas ISBN-10 : 849651613X

Prospectiva: sus métodos y técnicas: Guillermina Baena Paz. Primera edición :16
de septiembre de 2016.Derechos reservados conforme a la ley. Instituto de
administración pública del estado de México, A.C.