



# Mapa conceptual

*Nombre del alumno (a): Gumerindo Pérez Pérez.*

*Nombre del tema: Métodos de análisis estratégicos de la puesta de futuro*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Análisis prospectivo*

*Nombre del profesor: José Luis López Santis*

*Nombre de la Licenciatura: Trabajo social y gestión comunitaria.*

*Cuatrimestre:5to.*

*28/01/2025/Pichucalco/Chiapas*

# LA TEORÍA DEL JUEGO

Es

Una herramienta valiosa para comprender el proceso de toma de decisiones de los actores.

Por ello

Considera que dichas decisiones responden a un comportamiento racional en un ambiente de incertidumbre.

Así

La teoría de juego examina el comportamiento estratégico de jugadores que interactúan motivados por la maximización de la utilidad y que saben que los otros participantes son racionales.

De este modo

Un juego en cualquier situación en la cual compiten dos o mas jugadores son buenos ejemplos; pues un jugador alcanza sus objetivos en dependencia del azar, de sus recursos físicos, mentales, de sus rivales y de sus estrategias.

Inicios de la teoría de juego

Esta inicia con trabajos de Zermelo (1913) quien muestra que juegos como el ajedrez son resolubles. Pero su avance mas importante fue en 1944, con la publicación del libro thory of games and economic behavior.

Con esto

En los años cincuenta hubo un desarrollo importante que permitió establecer una forma de abordar los juegos cooperativos, en 1950 por fin Nash definió el equilibrio que lleva su nombre; en 1967 Harsany extendió la teoría de juegos a juegos de información incompleta.

Durante esta época

Dentro del proceso de la prospectiva estratégica se intentan comprender la dinámica de la empresa.

Además

El departamento de los Estados Unidos fue el que financio las investigaciones en el tema, por que la mayor parte de las aplicaciones de los juegos se concentraban en temas militares.

En este sentido

Tanto la teoría de juegos como la prospectiva estratégica parten de un supuesto común, y es que los actores siempre buscan maximizar la utilidad y actúan en forma racional

Por ello

Una segunda relación se da, precisamente, con el método prospectivo mas utilizado para el análisis del juego de actores, (MACTOR); aunque son herramientas diferentes, ambas buscan comprender el comportamiento estratégico de la empresa y de los demás actores del sistema.

# ANÁLISIS DE ACTORES EN TEORÍA DE JUEGOS

Este análisis

Del comportamiento de los actores sociales no pertenece al ámbito exclusivo de la teoría de juegos, de hecho, los fundamentos teóricos de dicho comportamiento han sido ampliamente desarrollados por la sociología.

Tanto así que

Para Max Weber, la acción social solo existe si esta orientada hacia los otros; para Weber lo social requiere la reciprocidad de los actores, y es comparable empíricamente.

De este modo

Considera que el actor social tiene una racionalidad limitada y que su comportamiento esta determinado por la búsqueda de áreas de oportunidad que puedan beneficiarlo.

Michel Crozier

La acción social tiene ciertas regulaciones dadas por usos y costumbres o por situaciones de interés. Weber considera que el comportamiento social responde a valores, tradiciones, afectos y fines, y este ultimo se basa en la maximización racional de la utilidad, es ahí donde podemos vincular la teoría de juegos.

Con esto

Podemos argumentar que la teoría de juegos también considera esta perspectiva teórica; ya que los actores actúan con base en sus intereses, pero estos son cambiantes y no siempre obedecen a una racionalidad perfecta.

Francisco Mojica

Para él, los actores sociales son grupos humanos que se unen para defender sus intereses y que actúan utilizando el grado de poder que poseen.

Así

Pierre Bourdieu, decía que los actores se desenvuelven en el campo de juego, el que distintas posiciones están dadas históricamente e imponen ciertas determinantes a las personas que las ocupan.

Finalmente

El sistema objeto de estudio poseen distintos grados de libertad que podrán ejercer, mediante la acción estratégica, con el fin de alcanzar los objetivos que se han fijado y de este modo llevar adelante su proyecto exitosamente.

Por ello

A partir de los conceptos anteriores, se puede deducir que el análisis de los movimientos de los actores, confrontando sus planes y analizando el equilibrio de poder entre ellos resulta esencial para identificar las cuestiones estratégicas y los temas claves para el futuro.

# FUNCIONAMIENTO

Es

Fundamentalmente dos formas distintas de aproximarnos al análisis de una situación de interacciones de los individuos.

Por ello en primero

Es la teoría de juego no cooperativa

Esta es

Básicamente es, un conjunto de jugadores en el que cada uno cuenta con estrategias a su disposición y una asignación de pagos que reciben por llevar a cabo tales estrategias

Características

Son principalmente; que los individuos toman sus decisiones independientemente unos con otros.

Es decir

En esta estructura de análisis los agentes no alcanzan ningún nivel de cooperación.

## BIBLIOGRAFIA

UDS, Universidad. (2025). Métodos de análisis estratégico de la puesta de futuro. *Antología, análisis prospectivo* , 59-64.