

DINÁMICA DE SISTEMAS

Algunos Conceptos importantes

ENCICLOPEDIA CONCISA SOPENA (1980)

- Parte de la mecánica que estudia los movimientos originados por las fuerzas y recíprocamente, dado un movimiento, investiga las fuerzas que han podido originarlo.(pág. 775)

GORDON GOEFFREY (1980)

- Estudia el comportamiento de las corporaciones comerciales o industriales completas utilizando técnicas de simulación para mostrar la forma en que responden a distintas condiciones (pág. 67)

ARACIL JAVIER (1981)

- La dinámica de sistemas no es sino una metodología para la construcción de sistemas sociales, considerando en esta clase a sistemas socioeconómicos, sociológicos y psicológicos, pudiendo aplicarse también sus técnicas a sistemas ecológicos. Su característica es que permite establecer técnicas que permitan expresar en un lenguaje formalizado – el de las matemáticas – los modelos verbales (mentales) de los sistemas sociales. (pág. 11)

MARTÍNEZ S. Y REQUENA A. (1986)

- La dinámica de sistemas o simulación dinámica, es una técnica de uso generalizado para modelar y estudiar el comportamiento de cualquier clase de sistemas. Su característica es la existencia de retardo y bucles de realimentación por lo que conlleva a que estos sistemas tengan comportamientos inesperados y contra intuitivos (pág. 82)

FRANCOIS CHARLES (1992)

- La dinámica de sistemas investiga el carácter que tiene la realimentación de información (“information feedback”) y el uso de los modelos para el planeamiento de una forma de organización perfeccionada y de una política rectora. (pág. 64)

RODRÍGUEZ DELGADO, RAFAEL (1995)

- Usa la cibernética. Sirve tanto para el diseño de un sencillo sistema de calefacción como para manejar grandes modelos prospectivos (pág. 150)

RODRÍGUEZ ULLOA, RICARDO (1995).

- La dinámica de sistemas puede convertirse, aun así, en un instrumento útil para el análisis y búsqueda de soluciones sistémicas a los problemas complejos que se encuentran en el mundo real, pues permite apreciarla en términos globales, determinando sus interrelaciones y comportamiento sistémico. (pág. 226)

DINÁMICA DE SISTEMAS

- La Dinámica de Sistemas es una perspectiva sistémica funcional, fundamentado en el principio de interacción y de pervasividad.

