

Donado por: Edición Bregman

Johansen

Introducción a la teoría general de sistemas

Oscar Johansen Bertoglio

UNTREF
Biblioteca Central

Durante los últimos 10 años, la Teoría General de Sistemas ha comenzado a introducirse en los estudios de las Ciencias Sociales, especialmente en las áreas de la Teoría de la Organización. En efecto, una organización social es un sistema dinámico; es una totalidad que importa, transforma y exporta energía, materia e información. En este sentido, es análoga a una célula o al organismo humano.

El valor de esta analogía radica en que los sistemas dinámicos tienen características que se pueden observar y evaluar dentro de las organizaciones sociales, comprendiéndose así, en muchos casos, las razones de cierta conducta de sus partes y explicando el porqué de algunos conflictos y tendencias que se conocen pero no se entienden.

La Teoría General de Sistemas constituye, probablemente, uno de los aspectos más novedosos y prometedores en los estudios del comportamiento organizacional. Este libro trata los principales conceptos que conforman este enfoque científico.

Introducción a la teoría general de sistemas

X - 4951 - 81 - 886 NBS

LIMUSA



UNTREF - Bca. Central

MTAP/00002/BREGMAN



1 022395

Introducción a la TEORIA GENERAL DE SISTEMAS

Oscar Johansen Bertoglio

*Jefe de la Línea de Administración
en el Departamento de Administración de la Facultad
de Ciencias Económicas y Administrativas
de la Universidad de Chile*



EDITORIAL

LIMUSA

MEXICO

A la memoria del Doctor

ULISES BERTOGLIO (Q.E.P.D.)

Todos los derechos reservados:

© 1982 EDITORIAL LIMUSA, S.A.
Balderas 95, Primer piso, México 1, D.F.

Miembro de la Cámara Nacional de la
Industria Editorial, Registro Núm. 121

Primera edición: 1982
Impreso en México
(4031)

ISBN 968 - 18 - 1567 - X

Contenido

| | Pág. |
|---|------|
| INTRODUCCION | 13 |
| CAPITULO 1. El Enfoque de los sistemas | 17 |
| 1.1 El enfoque reduccionista | 17 |
| 1.2 Dos enfoques para el estudio de la Teoría General de Sistemas | 25 |
| 1.3 Tendencias que buscan la aplicación práctica de la Teoría General de Sistemas | 28 |
| a) La Cibernética | 29 |
| b) La Teoría de la Información | 29 |
| c) La Teoría de los Juegos | 30 |
| d) La Teoría de la Decisión | 30 |
| e) La Topología o Matemática Relacional | 31 |
| f) El Análisis Factorial | 31 |
| g) La Ingeniería de Sistemas | 32 |
| h) La Investigación de Operaciones | 32 |
| CAPITULO 2. Sinergia y recursividad | 35 |
| 2.1 Sinergia | 35 |
| 2.2 Recursividad | 44 |

Contenido

| | Pág. |
|---|------|
| INTRODUCCION | 13 |
| CAPITULO 1. El Enfoque de los sistemas | 17 |
| 1.1 El enfoque reduccionista | 17 |
| 1.2 Dos enfoques para el estudio de la Teoría General de Sistemas | 25 |
| 1.3 Tendencias que buscan la aplicación práctica de la Teoría General de Sistemas | 28 |
| a) La Cibernética | 29 |
| b) La Teoría de la Información | 29 |
| c) La Teoría de los Juegos | 30 |
| d) La Teoría de la Decisión | 30 |
| e) La Topología o Matemática Relacional | 31 |
| f) El Análisis Factorial | 31 |
| g) La Ingeniería de Sistemas | 32 |
| h) La Investigación de Operaciones | 32 |
| CAPITULO 2. Sinergia y recursividad | 35 |
| 2.1 Sinergia | 35 |
| 2.2 Recursividad | 44 |

introducción a la teoría general de sistemas

Oscar Johansen Bertoglio

LIMUSA