

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