

Simulación Matemática de Sistemas Productivos

MODELIZACIÓN DE SISTEMAS COMPLEJOS PARA LA TOMA DE DECISIONES



PALABRAS CLAVE

SIMULACIÓN MATEMÁTICA,

SISTEMAS COMPLEJOS,

SOSTENIBILIDAD

DESCRIPCIÓN

El Programa para el Desarrollo de Sistemas Productivos Sostenibles (PDSPS) cuenta con capacidades de simulación matemática orientadas al análisis y modelación de sistemas productivos complejos. Mediante modelos matemáticos y computacionales, se estudia el comportamiento de procesos, flujos y recursos, permitiendo evaluar escenarios, identificar cuellos de botella y apoyar la optimización de decisiones en contextos de sostenibilidad

APLICACIONES

- Simulación de procesos productivos;
- Evaluación de escenarios de operación;
- Optimización de sistemas industriales;
- Apoyo a decisiones estratégicas

CONTÁCTENOS

pdsp@usach.cl

[Universidad de Santiago de Chile](http://www.usach.cl)