

Santa Fe Sustentable:

1er Congreso de Eficiencia Energética

Impulsando la Transición Energética

01 al 03 de octubre 2025, Rosario



Energía
más
eficiente

SANTA FE SUSTENTABLE
IMPULSANDO LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA
Expo & Congreso de Eficiencia Energética 2025



Lautaro Braccia

Grupo de Ingeniería de Sistemas
de Procesos - CIFASIS/CONICET

 Santa Fe
PROVINCIA

Ministerio de
Desarrollo Productivo

Descripción del Grupo

Grupo de Ingeniería de Sistema de Procesos (GISP)



Integrantes:

- David Zumoffen
- Diego Feroldi
- Patricio Luppi
- Lautaro Braccia
- Alejandro Marchetti
- Fernando Roda
- Sair Rodríguez del Portal



CIFASIS



Dirección: Ocampo y Esmeralda, S2000 Rosario, Santa Fe



Energía
más
eficiente

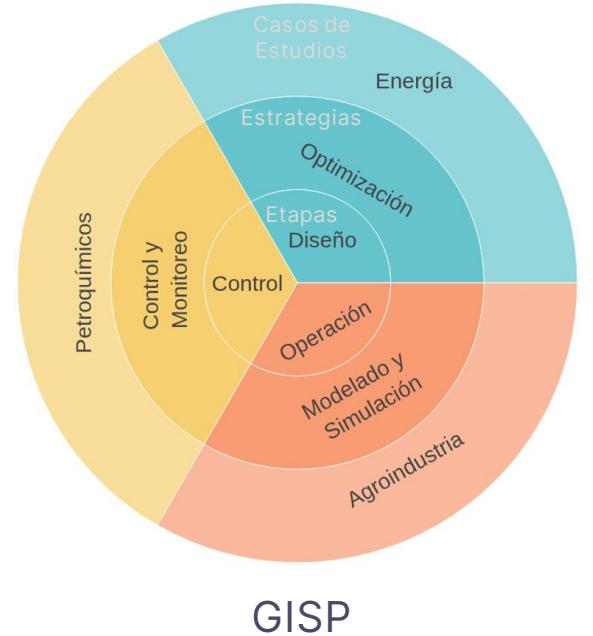


Ministerio de
Desarrollo Productivo

La Ingeniería de Procesos y la EE

Un enfoque Integrado

- Ofrece estrategias para el diseño, el control y la operación de procesos industriales.
- Su enfoque es global, multidisciplinario y busca sistematizar la toma de decisiones.
- La ingeniería de procesos ayuda a la transición energética y la reducción de emisiones.



Diseño de Sistemas

Redes de Intercambio de Calor y/o Trabajo

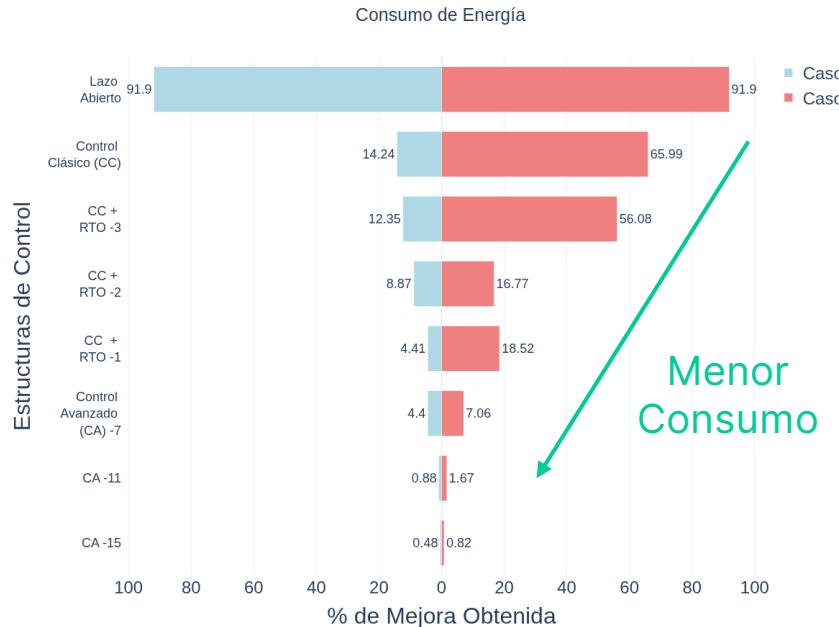
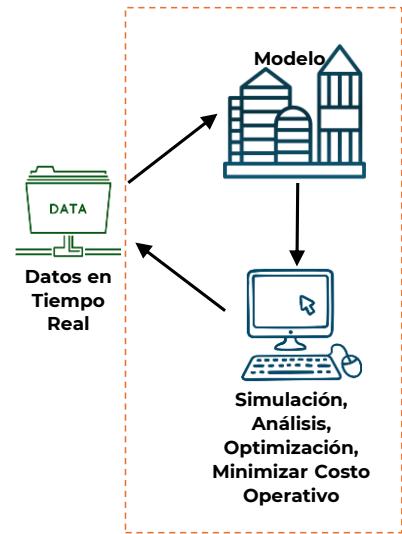
- Herramienta de soporte para la integración energética de procesos.
 - Minimización de los costos de inversión y operación.
 - Diseño de estrategias avanzadas de control y operación.
 - Integración del calor y el trabajo.



Operación Óptima

Secado de Granos

- Modelos basados en primeros principios.
- Diferentes estrategias de control y operación.
- Análisis energético del proceso.
- Minimización del consumo de energía.
- Simulación de escenarios.



Gracias por su atención

Lautaro Braccia

Grupo de Ingeniería de Sistemas
de Procesos - CIFASIS (CONICET)