



Eficiencia Energética y Gestión de Recursos

DIAGNÓSTICO Y OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO Y USO EFICIENTE DE RECURSOS

PALABRAS CLAVE

EFICIENCIA
ENERGÉTICA,
SOSTENIBILIDAD,
OPTIMIZACIÓN DE
RECURSOS

CONTÁCTENOS

amorales@nbcpucv.cl

info@nbcpucv.cl

[NBCPUCV](#)

[Pontificia Universidad
Católica de Valparaíso](#)

DESCRIPCIÓN

El Núcleo Biotecnología Curauma (NBC) de la PUCV apoya a empresas e instituciones en la implementación de estrategias para mejorar la eficiencia energética y el uso sostenible de recursos. El centro realiza diagnósticos energéticos, identifica oportunidades de ahorro y propone soluciones tecnológicas y de gestión adaptadas a cada proceso productivo. Se cuenta con equipos para medición de consumo energético, herramientas para auditorías energéticas y balances de masa y energía, capacitación en metodologías de eficiencia y monitoreo continuo.

El NBC promueve la adopción de buenas prácticas operacionales y la incorporación de tecnologías limpias que reduzcan los costos energéticos y las emisiones asociadas. Además, entrega formación técnica y metodológica para fortalecer capacidades internas en monitoreo, control y mejora continua del desempeño energético.

APLICACIONES

- Diagnósticos y auditorías energéticas.
- Optimización del consumo energético en procesos industriales.
- Incorporación de tecnologías limpias y energías renovables.
- Capacitación en gestión de eficiencia energética.
- Reducción de costos y emisiones asociadas al consumo energético.