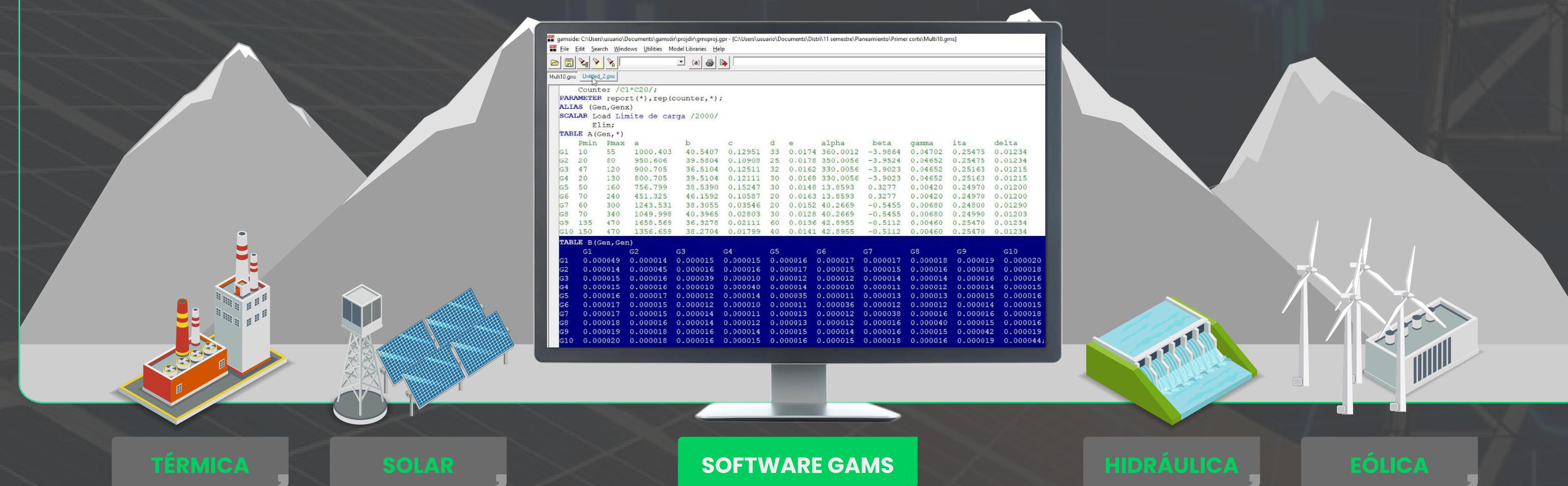


TALLER TÉCNICO

SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DEL DESPACHO ECONÓMICO CON GAMS APlicado a MERCADOS ELÉCTRICOS



The diagram shows a central computer monitor displaying the GAMS software interface, which is used for solving the economic dispatch problem. The monitor is positioned in front of a background featuring stylized mountains. Below the monitor, four icons represent different power generation sources: a factory for Térmica, solar panels for Solar, a dam for Hidráulica, and wind turbines for Eólica. Each icon is connected by a line to the monitor, symbolizing their integration into a single system. Below the icons, five labels are present: TÉRMICA, SOLAR, SOFTWARE GAMS, HIDRÁULICA, and EÓLICA.

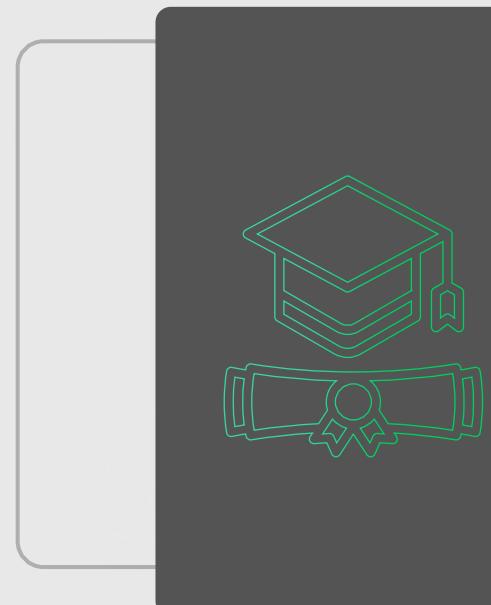
TÉRMICA **SOLAR** **SOFTWARE GAMS** **HIDRÁULICA** **EÓLICA**



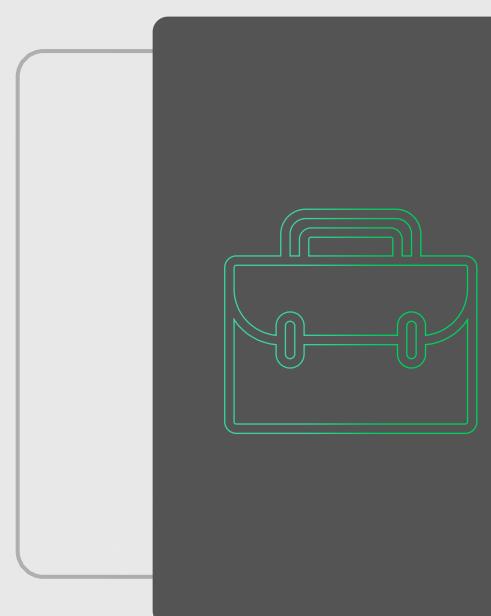
ONENTE



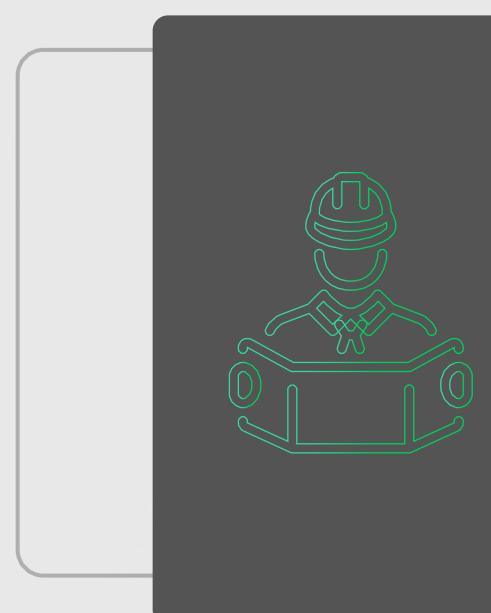
**ING. JOSE
HERMOZA**



Ingeniero Electricista titulado y colegiado por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM). Posee una Maestría en Gestión de Sistemas de Potencia por la Universidad Nacional del Callao (UNAC), Perú, y una Maestría en Ingeniería Eléctrica por la Universidad Nacional de San Juan, Argentina.



Ha trabajado como Analista de Mercados Energéticos en el sector industrial. Actualmente es Especialista en Mercados Eléctricos en el COES-SINAC, participando en la planificación y operación económica del sistema eléctrico peruano. Y experto técnico de la Comisión Regional de Interconexión Eléctrica.



Posee amplia experiencia en análisis regulatorio, diseño de contratos PPA, y en el desarrollo de modelos matemáticos de optimización aplicados a la operación y planificación eléctrica de manera complementaria cuenta con más de 8 años de experiencia docente dictando cursos de optimización, mercados eléctricos, regulación y uso de herramientas como GAMS y MATLAB.

OBJETIVOS



1

Comprender los conceptos clave del despacho económico.

2

Modelar y ejecutar un despacho económico utilizando GAMS.

3

Analizar los resultados del modelo: costo marginal, generación óptima y restricciones.

4

Comparar cómo varía el despacho económico entre los sistemas.

5

Interpretar el impacto de los resultados del despacho en los precios del mercado eléctrico.

CERTIFICACIÓN GRATUITA

CERTIFICADO



Otorgado a:

Marcelo Ferreyro Espinoza

En mérito por haber culminado y asistido al
Taller Técnico Gratuito de:

“SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DEL DESPACHO ECONÓMICO CON GAMS APLICADO A MERCADOS ELÉCTRICOS”

Capacitación de 2 horas académicas desarrollada por: Ingeniería, Tecnología y
Educación Greener S.A.C, el 05 de enero del 2026.



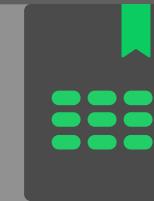
Instructor
GREENER



Director General
GREENER

Emitido el 19 de enero del 2026





AGENDA

- Desarrollo del taller técnico
- Break
- Preguntas y Respuestas
- Cierre



Estamos en Break

En unos minutos continuamos...

A computer monitor displaying information about an IEEE Credentialing Program. The monitor has a dark background with a blue and white graphic of solar panels and a candlestick chart. At the top left is the IEEE Credentialing Program logo, and at the top right is the Greener Escuela de Ingeniería logo. A central white box contains the following text:

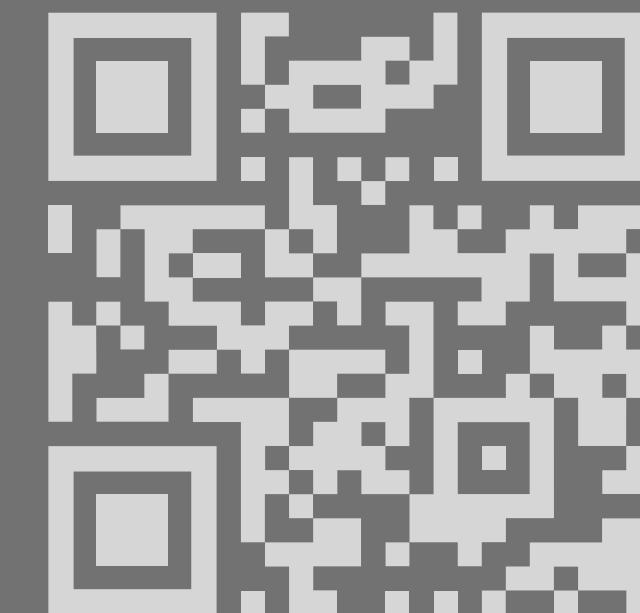
PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN
MERCADO ELÉCTRICO, REGULACIÓN, TARIFAS Y GESTIÓN DE LA ENERGÍA
Evaluación y análisis integral del sector eléctrico en Latinoamérica con herramientas especializadas.

INICIO 12 de febrero

DURACIÓN 36 Horas cronológicas 2 meses

HORARIO Mar. y juev.: 7:00 a 9:00 p.m.
Sábados: 9:00 a 11:00 a.m.
(UTC - 05:00)

INFORMES



MILAGROS TELLO
Ejecutiva Comercial

 +51 989 284 066

 mtello@greenersac.com



GREENER
Escuela de Ingeniería



GREENER S.A.C
RUC: 20606279991