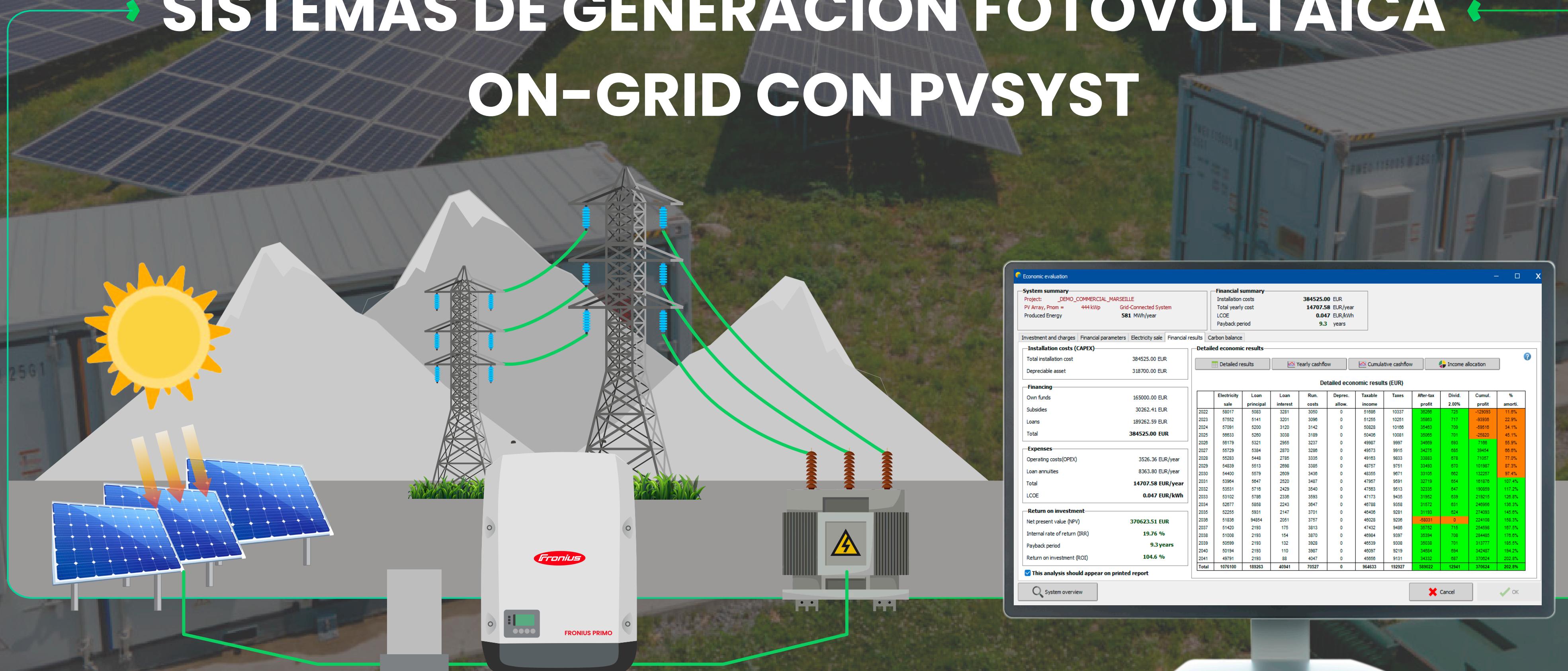




GREENER
Escuela de Ingeniería

TALLER TÉCNICO

DIMENSIONAMIENTO DE SISTEMAS DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA ON-GRID CON PVSYST

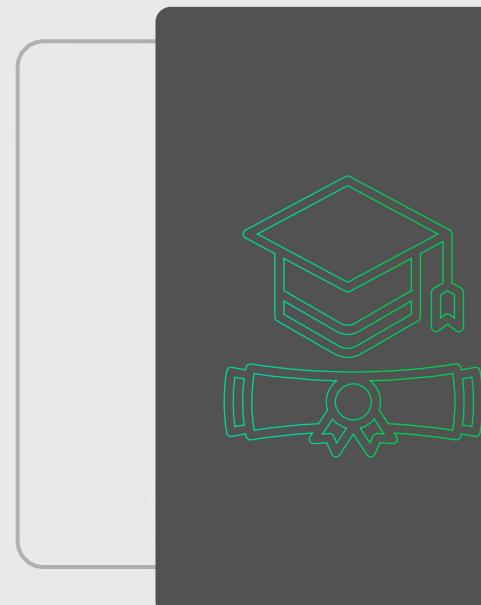




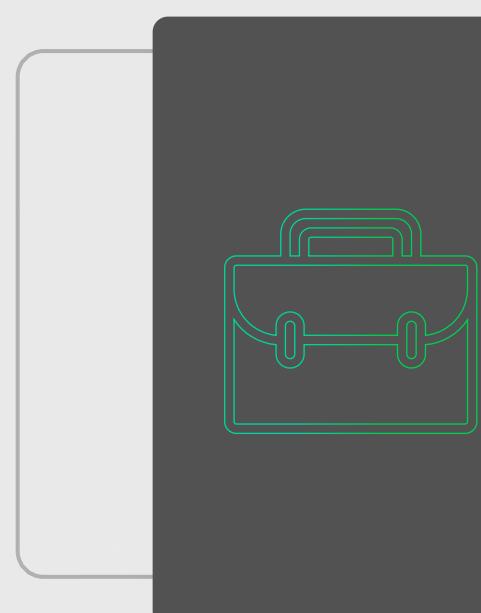
ONENTE



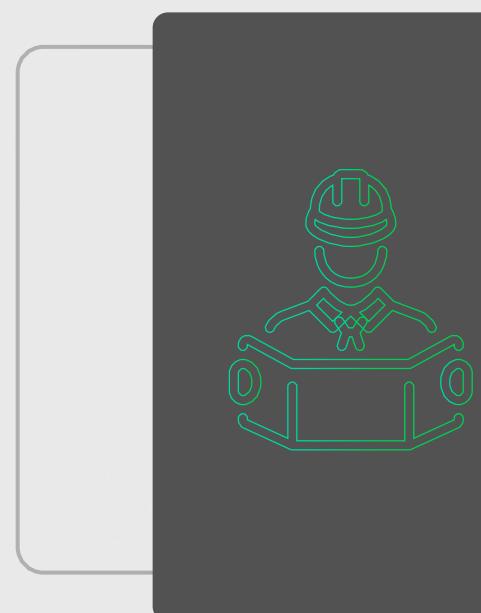
**ING. ROLANDO
GARAY**



Ingeniero Mecánico Electricista egresado de la Universidad Nacional de Ingeniería, con máster en Energías Renovables por EALDE Business School y formación en competencias directivas por la Universidad de Piura.



Completa su perfil con formación en sistemas solares fotovoltaicos conectados a red, así como en evaluación financiera de proyectos, regulación y gestión comercial.



Cuenta con 9 años de experiencia en el sector de energía renovable, desempeñando roles comerciales y de dirección en proyectos EPC, PPA y venta de soluciones solares y de almacenamiento energético para clientes industriales, mineros, retail y utilities. Se desempeña actualmente como Gerente comercial en M4S (Microrredes Sostenibles S.A.C.).

OBJETIVOS



1

Identificar parámetros críticos de módulos e inversores para asegurar la compatibilidad eléctrica on-grid.

2

Calcular y verificar en PVsyst la configuración de strings (VMax y Vmin) para un rango operativo estable.

3

Optimizar el DC/AC Ratio simulando en PVsyst el impacto en el clipping y la energía anual.

4

Evaluar las corrientes de strings y el arreglo completo, aplicando criterios de protección NEC/IEC (selección de fusibles).

5

Aplicar la metodología integral de dimensionamiento, utilizando PVsyst para la validación técnica y la justificación del diseño.



AGENDA

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



Estamos en Break

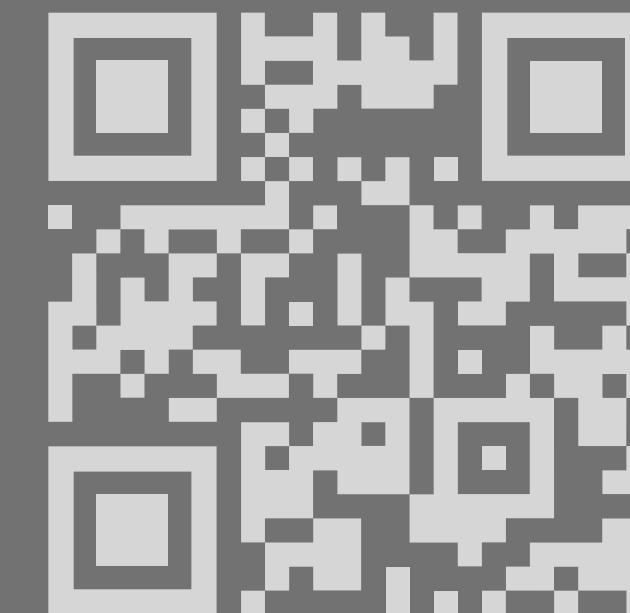
En unos minutos continuamos...



The monitor screen shows the following content:

- IEEE CREDENTIALING PROGRAM** logo
- GREENER Escuela de Ingeniería** logo
- PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN**
- DISEÑO, EJECUCIÓN Y MANTENIMIENTO DE PROYECTOS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA**
- Evaluación, Diseño, Ejecución y Mantenimiento de proyectos FV con PVsyst, Helioscope, AutoCAD Electrical y SAM.
- INICIO**: 17 de febrero
- DURACIÓN**: 44 Horas cronológicas / 3 meses
- HORARIO**: Mar. y juev.: 7:30 a 9:30 p.m.
Sábados: 9:00 a 11:00 a.m.
(UTC - 05:00)

INFORMES



KAREN EVARISTO
Ejecutiva Comercial

 +51 910 530 580

 kevaristo@greenersac.com



GREENER
Escuela de Ingeniería



GREENER S.A.C
RUC: 20606279991