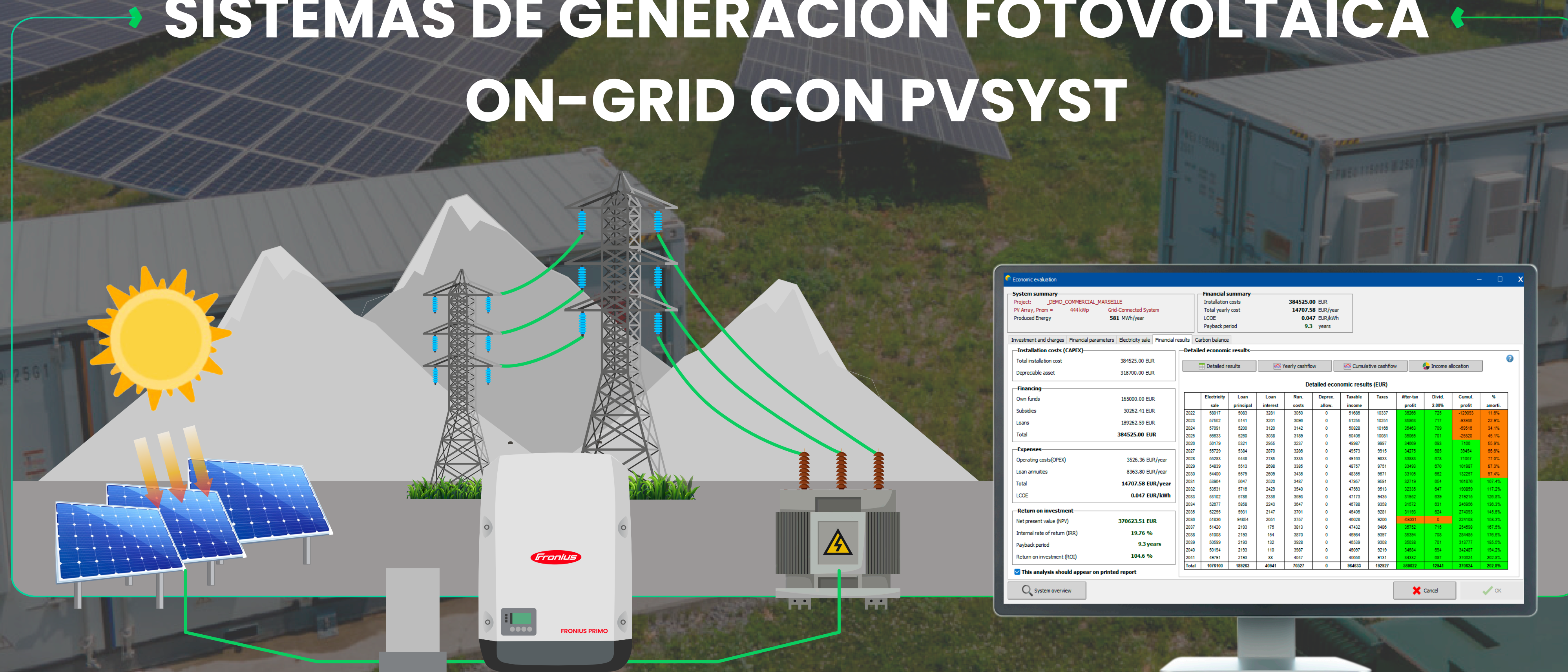


## TALLER TÉCNICO

# DIMENSIONAMIENTO DE SISTEMAS DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA ON-GRID CON PVSYST

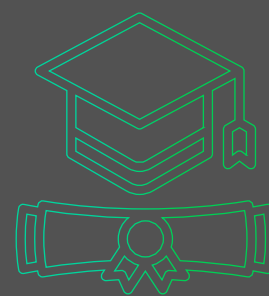




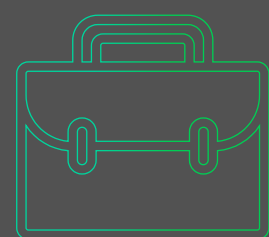
# PONENTE



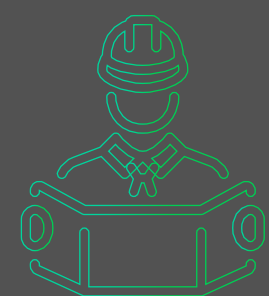
**ING. ROLANDO  
GARAY**



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.



Complementa 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 ( $V_{Max}$  y  
 $V_{min}$ ) para un rango  
operativo estable.

3

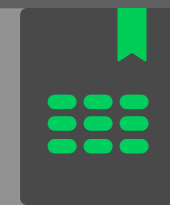
Optimizar el DC/AC  
Ratio simulando en  
PVsyst el impacto  
en el clipping y la  
energía anual.

4

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

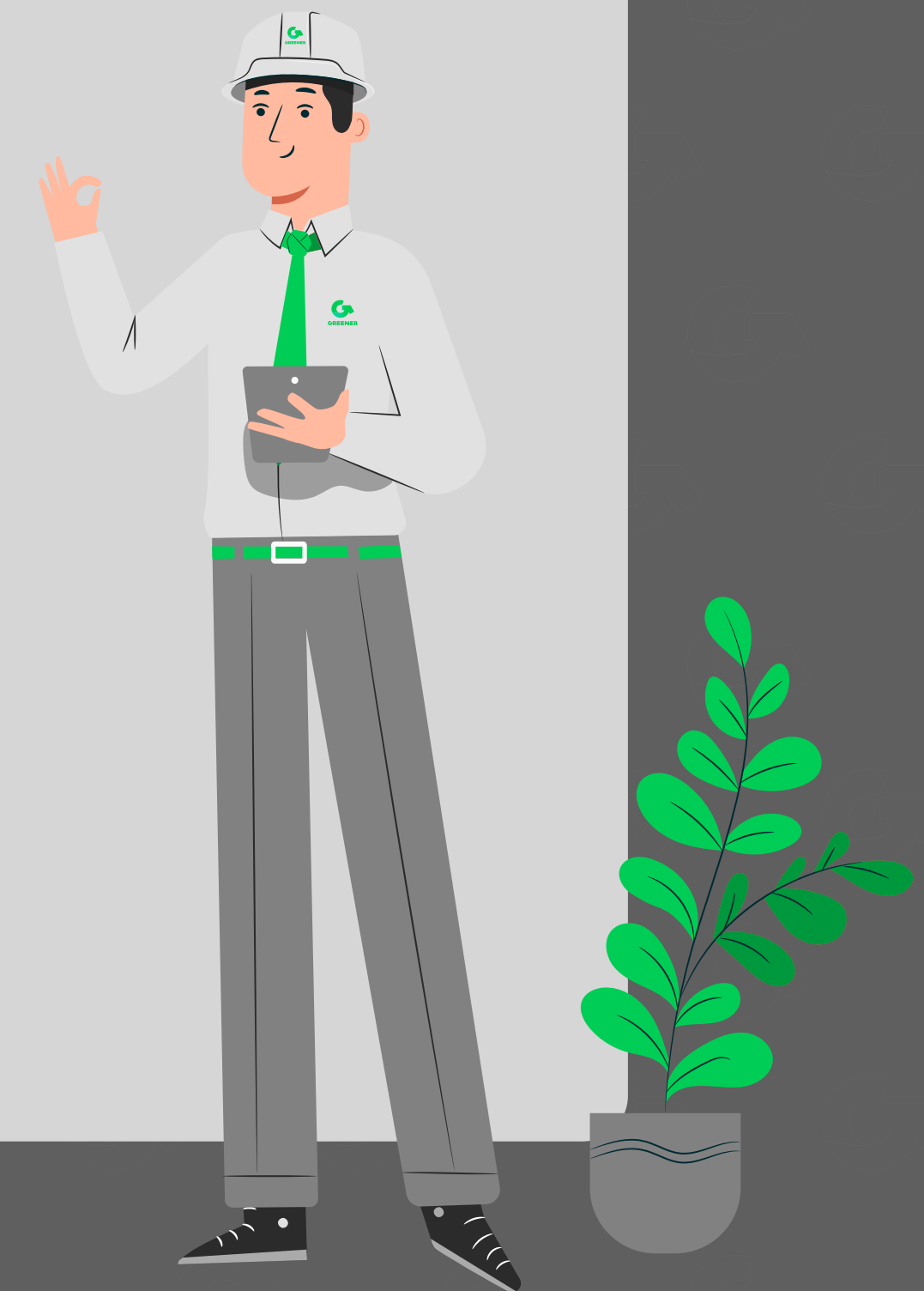
5

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

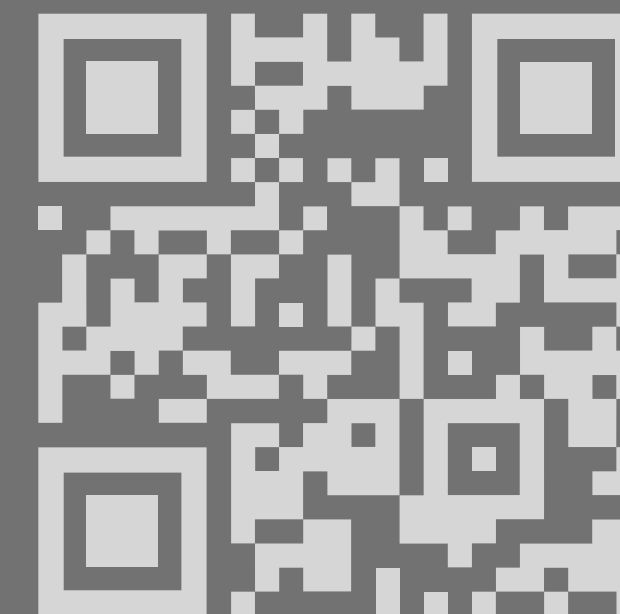


# Estamos en Break

En unos minutos continuamos...



## INFORMES



**KAREN EVARISTO**  
Ejecutiva Comercial

+51 910 530 580

[kevaristo@greenersac.com](mailto:kevaristo@greenersac.com)



**GREENER**  
Escuela de Ingeniería



GREENER S.A.C  
RUC: 20606279991