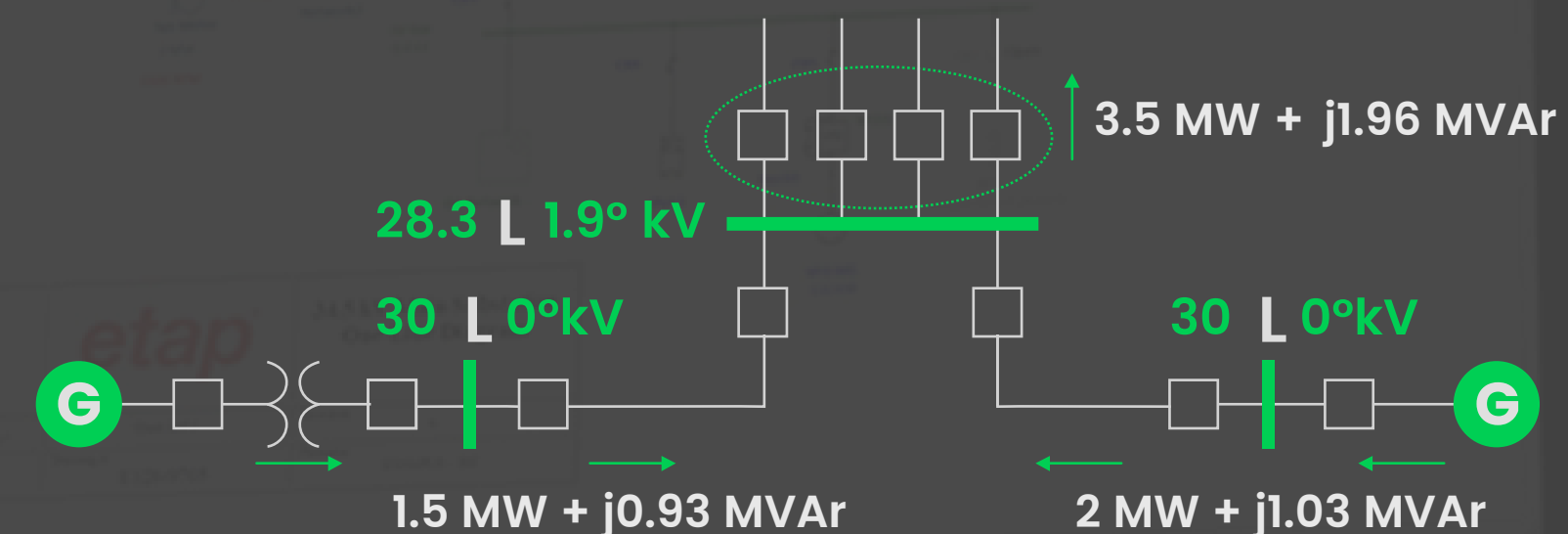
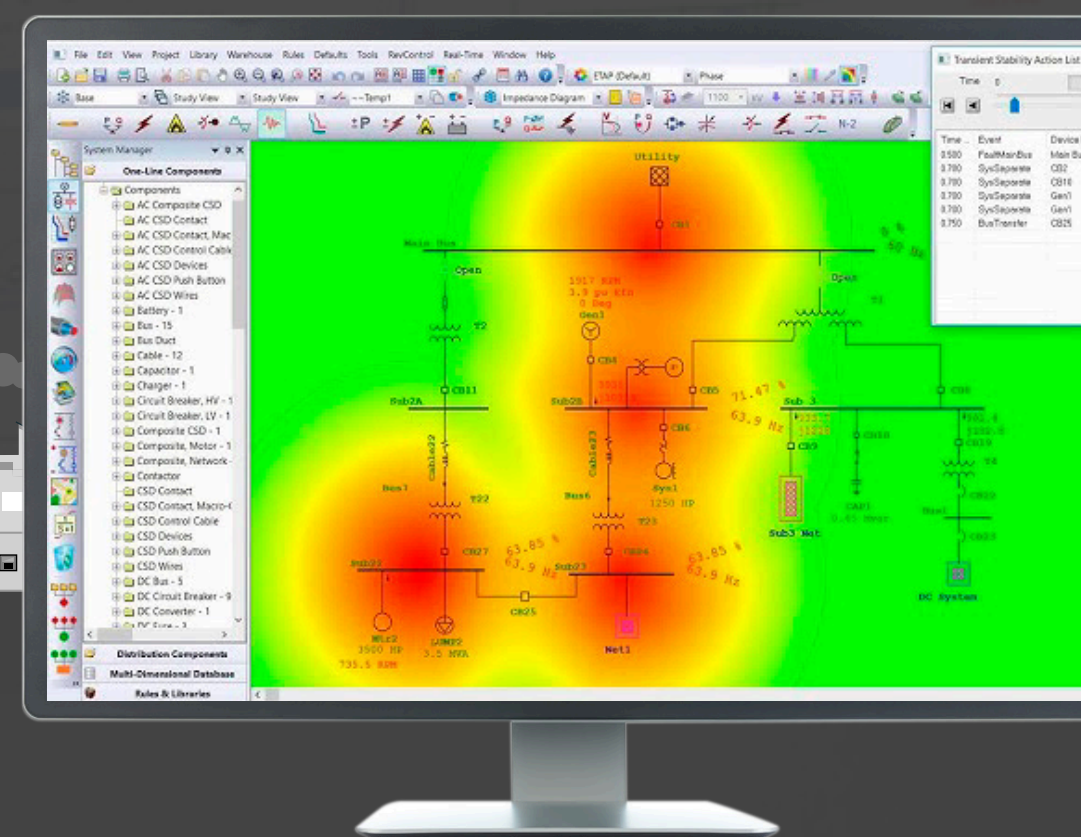
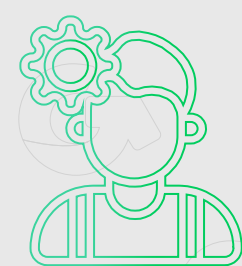


TALLER TÉCNICO

ANÁLISIS DE FLUJO DE CARGA Y CORTOCIRCUITO EN REDES DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN CON ETAP





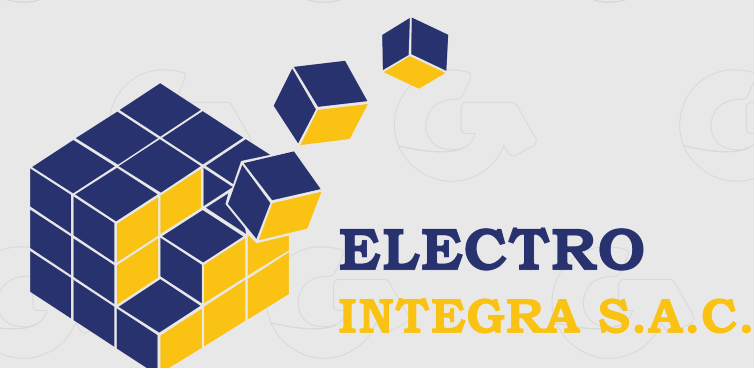
ESPECIALISTA



ING. DENIS ALARCÓN

Ingeniero de Energía, colegiado CIP N.º 301066.
Actual Jefe de Proyectos en Electro Integra.

- Especializado en diseño, análisis, operación y automatización de sistemas eléctricos de potencia. Cuenta con amplia experiencia en la aplicación del software ETAP, incluyendo estudios de flujo de potencia, cortocircuito, coordinación de protecciones, arc flash y simulación en tiempo real. Ha liderado proyectos en Southern Perú, Anglo American, Electro Puno, Pan American Energy.



OBJETIVOS

1

Modelar un sistema típico de distribución en media tensión en ETAP, considerando barras, líneas, transformadores y cargas.

2

Calcular niveles de cortocircuito trifásico y monofásico a tierra, aplicando criterios normativos IEC 60909 y ANSI.

3

Ejecutar simulaciones de flujo de carga en condiciones de demanda máxima y mínima, evaluando perfiles de tensión y cargabilidad de los alimentadores.

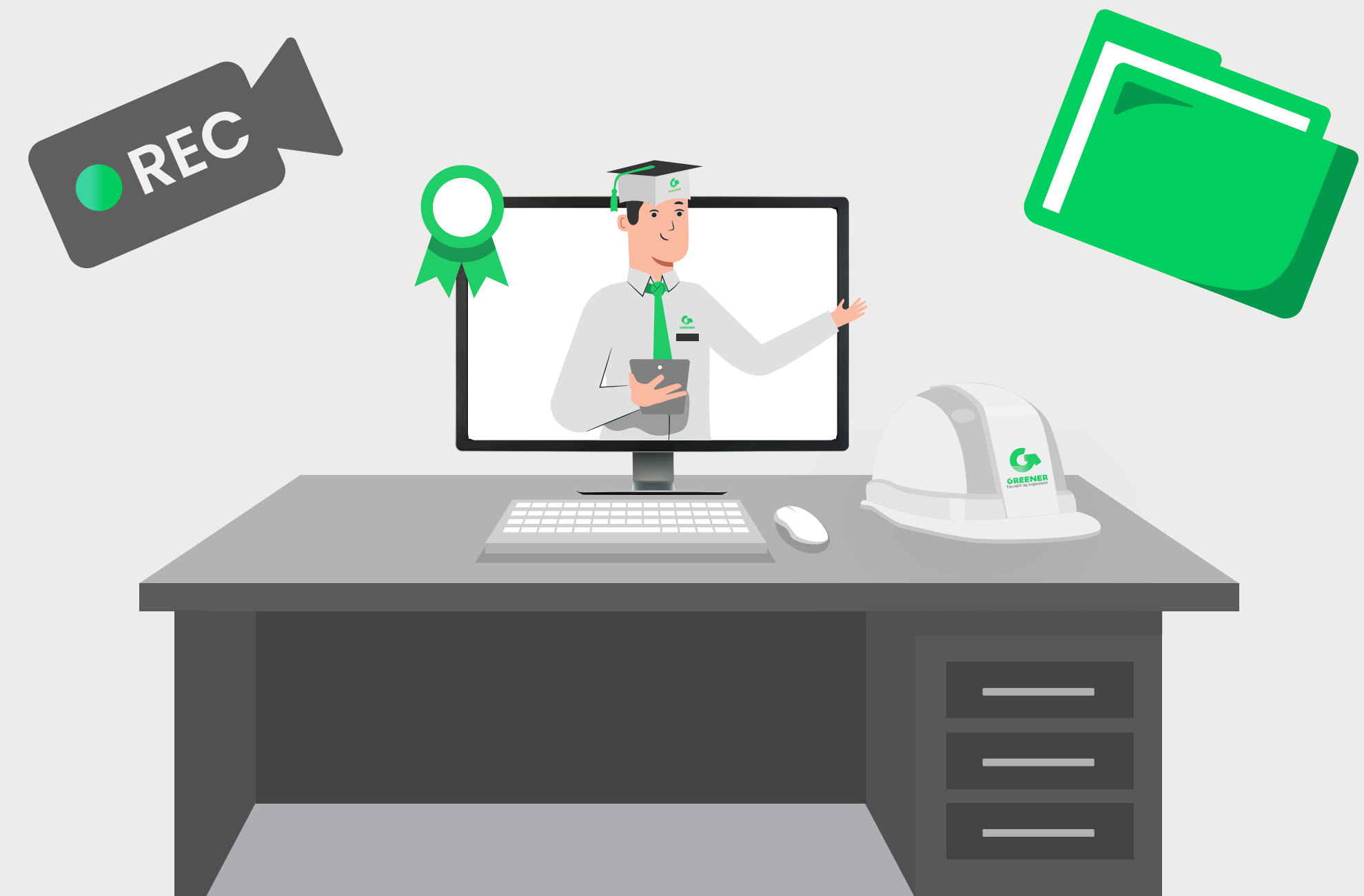
4

Interpretar los resultados de los estudios para identificar puntos críticos y proponer acciones técnicas que mejoren la confiabilidad y seguridad operativa del sistema eléctrico.



BENEFICIOS

- GRABACIÓN DEL TALLER
- DIAPOSITIVAS
- ARCHIVOS DE SIMULACIÓN
- ARCHIVOS COMPLEMENTARIOS



BENEFICIOS INCLUIDOS PARA TODOS LOS PARTICIPANTES QUE COMPLETEN
EL FORMULARIO AL FINALIZAR EL TALLER.

CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

CERTIFICADO

Otorgado a:

Marcelo Ferreyro Espinoza

En mérito por haber culminado y asistido al
Taller Técnico Gratuito de:
**ANÁLISIS DE FLUJO DE CARGA
Y CORTOCIRCUITO EN REDES DE DISTRIBUCIÓN
EN MEDIA TENSIÓN CON ETAP**
Capacitación de 2 horas académicas desarrollada por: Ingeniería, Tecnología y
Educación Greener S.A.C, el 28 de enero del 2026.



Instructor
GREENER



INGENIERÍA, EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA GREENER S.A.C.
RUC: 20606279991



Director General
GREENER

Emitido el 15 de febrero del 2026



GREENER
Escuela de Ingeniería



INVERSIÓN PERÚ

S/20



INVERSIÓN EXTRANJERO

US\$ 6



AGENDA

6:55 p.m.	Apertura zoom del Taller Técnico Gratuito
6:55 – 7:00 p.m.	Video introductorio del Taller Técnico Gratuito
7:00 – 7:05 p.m.	Presentación del taller
7:05 – 8:00 p.m.	Desarrollo del Taller Técnico con nuestro docente experto (1ra parte).
8:00 – 8:05 p.m.	Break
8:05 – 9:00 p.m.	Desarrollo del Taller Técnico con nuestro docente experto (2da parte).
9:00 – 9:10 p.m.	Desarrollo de consultas y/o comentarios
9:10 – 9:20 p.m.	Información importante
9:20 – 9:30 p.m.	Registro de asistencia y participación
9:30 p.m.	Cierre del Taller Técnico Gratuito



GREENER
Escuela de Ingeniería



GREENER S.A.C
RUC: 20606279991