

# ESTUDIOS Y SERVICIOS

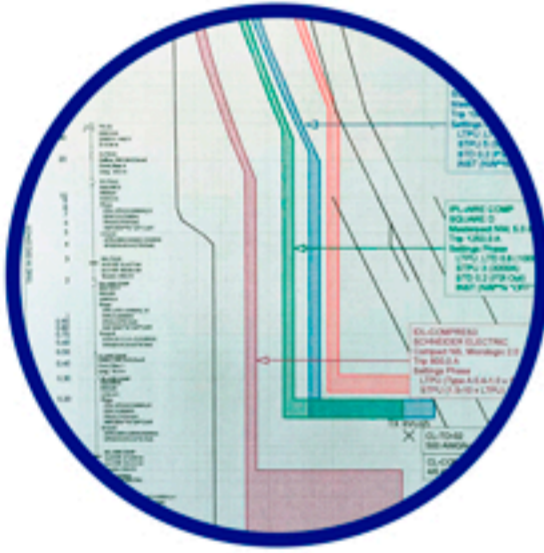
## ELÉCTRICOS



### **¡PROTEGE TUS EQUIPOS ANTE FALLAS ELÉCTRICAS!**

#### ESTUDIO DE **CORTO CIRCUITO**

Permite evaluar el comportamiento del sistema eléctrico ante diferentes tipos de fallas para especificar en forma adecuada los dispositivos de sobrecorriente como; fusibles, interruptores de potencia del sistema eléctrico, así como evaluar su capacidad de corto circuito ante un evento de falla para garantizar la continuidad del servicio.



### **¡ASEGURA Y EVITA PAROS NO PROGRAMADOS!**

#### ESTUDIO DE **COORDINACIÓN DE PROTECCIONES**

Permite limitar el alcance y la duración de las interrupciones del servicio eléctrico mediante un disparo selectivo de las protecciones debido a falla del equipo, error humano o eventos naturales que ocurren en cualquier parte del sistema eléctrico. Mitiga pérdidas económicas por los daños a los componentes o paros no programados.



### **¡PROTEGE A TU PERSONAL ANTE FALLAS ELÉCTRICAS!**

#### ESTUDIO DE ARCO ELÉCTRICO (**ARC-FLASH**)

Permite seleccionar el Equipo de Protección Personal contra Arco Eléctrico (Arc-Flash) adecuado para limitar los niveles de energía incidente y proteger la vida de las personas encargadas de operar y dar mantenimiento a las instalaciones eléctricas en el caso de que se presente una falla causada por una mala operación o malfuncionamiento de algún equipo.



### **¡OBTEN BONIFICACIONES MENSUALES CUMPLIENDO LA REGULACIÓN!**

#### ESTUDIO DE **CALIDAD DE LA ENERGÍA**

Permite evaluar los parámetros de calidad eléctrica en tu sistema como; transitorios, armónicas, regulación de voltaje, consumo, factor de potencia y fluctuaciones dinámicas de voltaje para determinar afectaciones del sistema y equipos en cumplimiento con el estándar IEEE 519.



## ¿CONOCES LA CAPACIDAD DE TU SISTEMA ELÉCTRICO?

### ESTUDIO DE **FLUJOS DE CARGA**

Este estudio te apoya para la toma de decisiones en ampliaciones o modernizaciones proyectadas. Permite determinar la respuesta del sistema eléctrico bajo las condiciones operativas actuales de la instalación, obteniendo los valores de tensión, corriente, factor de potencia, potencia real, potencia reactiva y potencia aparente, sobrecargas en alimentadores y transformadores.



## ¡NO OLVIDES LAS ARTERIAS DE TU SISTEMA ELÉCTRICO!

### CÁLCULO Y SELECCIÓN DE **CABLES**

En México, los conductores empleados en un diseño eléctrico deben cumplir con los lineamientos marcados en la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE. Si el proyecto es de corte internacional, debe cumplir con los criterios marcados en el National Electrical Code. Muchas instalaciones se modernizan y crecen en el tiempo en cuanto a equipos sin considerar el impacto en su cableado aguas arriba o en el mismo punto limitando la capacidad del sistema.

## SOFTWARE

Contamos con software original y licencias para el modelado, simulación y análisis de los sistemas eléctricos.



www.lamasuenergia.com  
customerfocus@lamasuenergia.com  
f /lamasuenergia in /lamasu-energia-e-insumos  
(55) 296 96 507 / (777) 233 55 68 / (777) 526 2031/2403