

# TEMARIO

## DEMANDA MAXIMA Y ANALISIS DE PERFIL DE CARGAS

- Cálculo de la máxima demanda para un proyecto de mejoramiento en 22.9kv de una red con varias subestaciones con Etap y Excel e inteligencia artificial
- Cálculo de la máxima demanda para un proyecto de Hospital y centros comerciales con Etap y Excel y Algoritmos en Python
- Cálculo de la máxima demanda para un proyecto de construcción de sistema de utilización para proyecto industrial con Etap y Excel
- Análisis de proyección de la demanda para los proyectos mencionados con Algoritmos en Python
- Análisis de las curvas de cargas típicas por sector de consumo con Etap y Digsilent de la red eléctrica e inteligencia artificial

# TEMARIO

## ANÁLISIS DE LA FACTIBILIDAD Y PUNTO DE DISEÑO

- Evaluación de la factibilidad de suministros
- Análisis de factibilidad optimizado con inteligencia artificial
- Determinación del punto óptimo de diseño.
- Elaboración de metrado y presupuesto asistido por inteligencia artificial
- Estudio para la identificación y mitigación de interferencias

## SELECCIÓN DE SUMINISTROS Y DISEÑO ELECTROMECÁNICO

- Selección de conductores, soportes y estructuras con inteligencia artificial
- Diseño de redes eléctricas rurales con DIREDCAD 2020
- Diseño de redes eléctricas urbanas con DIREDCAD 2020
- Diseño de alimentadores principales en media tensión con DLTCAD 2021
- Diseño de sistemas de utilización en media tensión