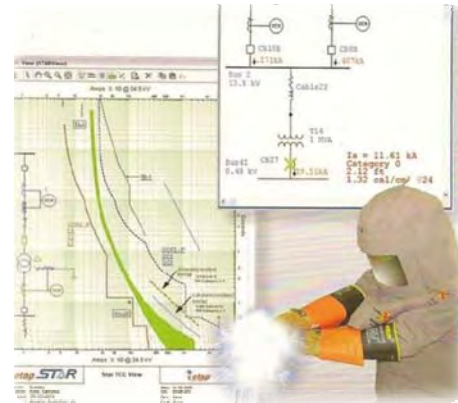


A nivel mundial los análisis de sistemas de potencia son considerados la parte esencial de la ingeniería conceptual de cualquier sistema eléctrico industrial de energía, tales como: cementeras, mineras, papeleras, petroquímicas, entre otros.

En el mercado existe diverso software para realizar esta gran tarea de diseño, simulación, operación, control, optimización y automatización de la generación, transmisión, distribución y sistemas industriales de energía.



El Curso tocará diferentes temáticas que ofrece la suite integrada de soluciones de software de la marca ETAP. ETAP es desarrollado por la Compañía **Operation Technology Inc. (OTI)** con sede en Estados Unidos de Norteamérica. Durante el Curso se tocarán la mayoría de las funcionalidades de los módulos principales, tomando como referencia las herramientas de acuerdo a la tabla siguiente:

Tema	Duración (minutos)
Overview del ETAP	45
Bibliotecas de datos y Base Tridimensional del ETAP	30
Construcción de modelo/unifilar	30
Estudio del Flujo de Carga/Caída de Voltaje	85
Estudios de Corto Circuito	45
Coordinación de Protecciones	85
Arco Eléctrico	45
Introducción al ETAP Real Time	30
Preguntas y Peticiones de Demostraciones de otras Herramientas	

De igual manera, en el curso se abordarán los temas de escenarios normales de un sistema eléctrico industrial y en condiciones de contingencia.

Instructor: Ing. Roberto Analco, B.Sc., PE

Mr. Roberto Analco recibió su licenciatura de la Universidad del Estado de California, en Los Ángeles (CSU, Los Angeles) en Ingeniería Eléctrica. Trabajo en la industria de manufacturas por algunos años en el departamento de Mantenimiento/Eléctrico antes de unirse a Operation Technology Inc (OTI). Actualmente, es un ingeniero registrado en el estado de California, USA.

Su ámbito de interés y experiencia denota extensas pruebas de verificación y validación de cálculos realizados por el software. También, colabora activamente en el grupo de soporte técnico. Ha instruido numerosos cursos de capacitación del ETAP en los Estados Unidos e Internacionalmente, principalmente, en Sudamérica y Medio Oriente incluyendo talleres para clientes privados y abiertos al público. Ha trabajado en proyectos de ingeniería tanto en estudios de simulación de sistemas de potencia como implantación de sistemas de ETAP Real Time en industrias: petrolera, distribución, utilidad, generación, granjas eólicas, entre otras. Actualmente, es parte del grupo de ingenieros en Automatización de ETAP Real Time en donde tiene a cargo la implementación y comisión de proyectos en USA e internacionales.

Título del curso:

Análisis de sistemas de potencia
con software ETAP

Empresa de origen:

Operation Technology Inc. / ETAP
Estado Unidos de Norteamérica

Fecha programada:

Viernes 21 de mayo de 2010

Hora:

9:00 a 16:00 hrs

Lugar del curso:

Se está definiendo la Sede en
Cuernavaca, Morelos, México

Organiza:

IEEE Sección Morelos / Capitulo de Aplicaciones Industriales

Materiales:

El instructor utilizará proyector, portátil y software instalado para demostración.

A los asistentes se proporcionara CD con Demo del software.

Reservación:

Se solicitará registro previo al siguiente correo electrónico: ias@ieeemorelos.org o
skype: [livanruiz](https://www.skype.com/en/contacts/voice/livanruiz)

