DISEÑO DE LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN USANDO PLS-CADD

Horario: 8:00 AM – 5:00 PM

27 – 31 de Mayo de 2019

UBICACIÓN DEL CURSO

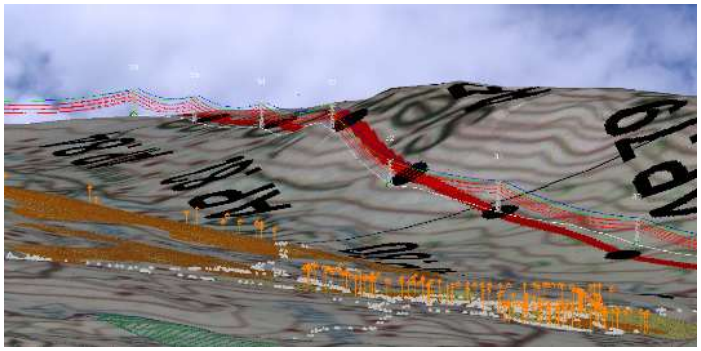
Occidental Bilbao

Avenida Zumalacárregui 40
48006 Bilbao, Vizcaya
Teléfono reservas: 94 412 4300

POWER LINE® SYSTEMS

Servicios Formativos
FYCLAT
Tel. 629 25 25 90
fyclat@gmail.com

fyclat



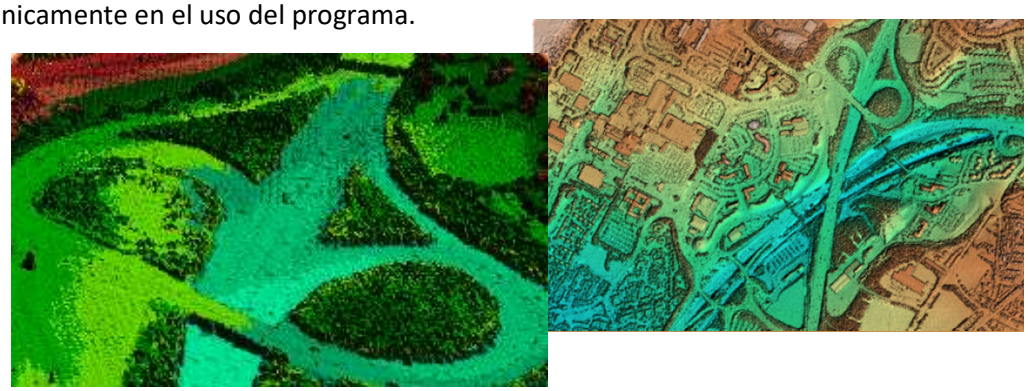
El programa PLS-Cadd se ha convertido en un estándar en la industria para la modelización y análisis de líneas aéreas. Su funcionalidad cubre prácticamente cualquier necesidad de cálculo de líneas, incluyendo distancias, estudio térmico de conductores, incorporación de modelos MDT… Pero su mayor potencialidad reside en la distribución automática de apoyos (Optimum Spotting), herramienta con la que puede asegurarse una distribución de apoyos óptima desde un punto de vista mecánico-económico.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE CURSO?

Este curso está dirigido a todos aquellos ingenieros y técnicos que quieran aprender o mejorar el uso de PLS-Cadd. Durante el curso se detallará no sólo la parte práctica de la modelización de líneas, sino que se transmitirán los conceptos necesarios para una correcta interpretación de los resultados.

Así mismo, se dedicará una especial atención a la capacidad del programa para la modelización de terreno a partir de MDT (LIDAR) y la distribución automática de apoyos (Optimum Spotting).

Los asistentes deben tener conocimientos de ingeniería de líneas. El alcance del curso se centra únicamente en el uso del programa.



MATERIAL DURANTE EL CURSO

Los asistentes recibirán material de escritura, documentación y un pendrive con material electrónico.

Será necesario asistir al curso con un ordenador portátil en la que el asistente tenga privilegios de administrador. Los requisitos mínimos del sistema son: Microsoft Windows 8 ó 10 (x64); procesador de 1 GHz; memoria de 3 Gb; disco duro de 500 Mb.

Se entregará una licencia de PLS-Cadd y el software asociado durante las sesiones, cuando así lo requiera el asistente.

POWER LINE® SYSTEMS

fyclat

OTRA INFORMACIÓN

El curso tendrá lugar entre el 27 de Mayo y el 31 de Mayo, en horario de 8:00 AM a 5:00 PM, en el hotel Occidental en Bilbao.

Las clases y la documentación del curso será en español.

UBICACIÓN DEL CURSO
Occidental Bilbao
Avenida Zumalacárregui 40
48006 Bilbao, Vizcaya
Teléfono reservas: 944124300

El coste del curso será de 1.800 € por persona. El número de plazas por curso está limitado. La reserva de plazas se hace siguiendo un estricto orden de confirmación del pago.

FYCLAT se compromete a reintegrar la totalidad del coste del curso en el improbable caso de que se suspenda la formación.

PONENTE: David Rico

David trabaja en Iberdrola, ha estado vinculado a las líneas aéreas desde 2007 como ingeniero. Ha desarrollado proyectos de nueva línea en tensiones de 66, 132, 220 y 400 kV, así como de refuerzo y repotenciación. Ha participado activamente en ofertas para el extranjero y desarrollado cimentaciones y apoyos para la compañía.

TEMARIO

- Introducción

  Explicación de los diferentes módulos y potencialidades del programa

  Instalación y la actualización del programa
- File/Preferences

  Sistema internacional vs. Sistema imperial; fondo de pantalla, carpetas usadas por defecto en nuevos proyectos y proyectos existentes
- PLS-CADD/Lite
  - Distancia entre fases
  - Cálculos de flecha y tensión
  - Estudio térmico de líneas
- Datos del terreno
  - Feature Codes
  - Datos topográficos
  - Selección de la traza
  - Tratamiento de adjuntos

POWER LINE SYSTEMS

fyclat

    - Red de triángulos interpolada
- Funciones de ingeniería
    - Condiciones climáticas
    - Hipótesis climatológicas para fluencia y carga
    - Modelo bimetálico del conductor
    - Tensiones en conductores
    - Modelo de vano peso
    - Criterios de cálculo de estructuras
    - Distancias al terreno y árboles
    - Distancia entre fases, galope y balanceo de cadenas
    - Otras opciones del criterio
- Estructuras
    - Funciones básicas
    - Verificar estructuras y cargas
    - Crear nuevas estructuras
- Conductores
    - Funciones básicas
    - Opciones automáticas
    - Opciones de mostrado de la línea
    - Distancias de seguridad
    - Datos del conductor
    - Otros cálculos y opciones
- Planos
    - Tamaño de página y distribución
    - Escalas y formato de dibujo
    - Opciones de mostrado
    - Adjuntos a los planos
- Informes de la línea
    - Versiones de las líneas
- Distribución automática de la línea
    - Creación de constrains
    - Opciones del optimum spotting
    - Análisis de resultados

Servicios Formativos
FYCLAT
Tel. 629 25 25 90
fyclat@gmail.com

FORMULARIO DE REGISTRO PARA EL CURSO DE PLS-CADD

Datos del asistente

Nombre:

DNI:

Compañía y CIF:

Correo electrónico:

Información de Pago

El pago ha de realizarse íntegro antes del comienzo de las clases para tener derecho a la asistencia. Las plazas se reservan por orden de pago.

El pago (2178 € con IVA) se realizará mediante transferencia bancaria en la siguiente cuenta bancaria:

KUTXABANK – CODIGO IBAN - ES03 2095 0358 0091 1490 9973

Política de cancelación

Los participantes que hayan pagado pero no asistan al curso y/o cancelen su participación después del martes, 6 de Mayo de 2019 perderán la totalidad del pago realizado. Servicios Formativos FYCLAT se reserva el derecho de cancelar y/o modificar en cualquier instante este curso. En caso de cancelación, el 100% del pago realizado por el participante le será reembolsado.

Nota: Por favor, envíen este formulario o los datos solicitados a fyclat@gmail.com para confirmar la inscripción y acelerar los trámites de expedición del diploma del curso.