



COGITIM

Colegio Oficial de Graduados/as en: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Electrónica y Automática, Ingeniería Química Industrial y otras Ingenierías conforme a la Orden CIN 351/2009. Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Madrid

FECHA: octubre de 2019

CIRCULAR: 73/19

JORNADA

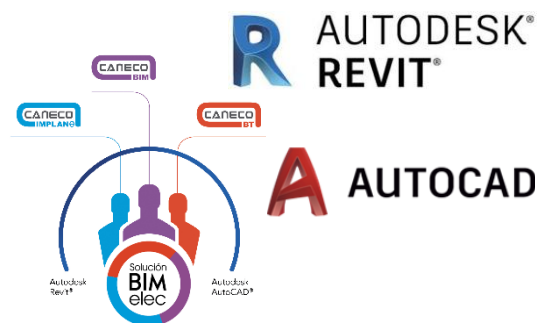
CÁLCULO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN ENTORNOS BIM CON REVIT - AUTOCAD Y LA SOLUCIÓN BIMelec

La sección de Formación del Colegio, en colaboración con la Empresa **ALPI**, ha organizado la siguiente **Jornada Técnica: CÁLCULO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN ENTORNOS BIM CON REVIT - AUTOCAD Y LA SOLUCIÓN BIMelec**".

La empresa ALPI cuenta con más de 30 años de experiencia en el desarrollo de soluciones y servicios para la ingeniería eléctrica. **ALPI está especializada** en el desarrollo de software para el diseño automatizado de las instalaciones eléctricas de baja y alta tensión en entorno BIM, siendo **líder europeo en software de cálculos de instalaciones eléctricas de baja tensión**.

OBJETIVOS

El objetivo final de esta jornada será mostrar cómo funciona el software para calcular y alimentar un modelo BIM o maqueta digital en Revit® y AutoCAD de parámetros compartidos con información eléctrica; mostrar la justificación de los cálculos realizados según normativa, esquemas unifilares, fichas de selectividad y filiación, así como el dimensionamiento automático de las bandejas de cables.



Será impartida por:

D. Máximo Romero - ALPI International software España. Es Ingeniero de Telecomunicaciones e Industrial, responsable de formación y del departamento de soporte técnico.

D. Jesús Suárez -ALPI International software España. Director comercial en España. Más de 18 años de experiencia en el campo del software técnico para instalaciones eléctricas.

DIRIGIDO A

Ingenieros, diseñadores, arquitectos, BIM managers, empresas instaladoras, jefes de obra, organismos de control, servicios de explotación y mantenimiento, ya que este software permite el intercambio de información y la colaboración entre todos los actores que participan en el modelado y el cálculo de instalaciones eléctricas en Baja Tensión.



TEMARIO

- **Ejemplo 1: Modelo conectado en Revit®**

Mostrará cómo se trabaja con un modelo en Revit® en el que ya se han realizado las conexiones eléctricas entre distribuciones y receptores.

Se mostrará cómo la Solución BIMelec, trata la información obtenida anteriormente, para crear automáticamente un esquema unifilar, calcular y dimensionar la instalación eléctrica, así como el dimensionamiento de las bandejas previamente diseñadas en Revit®. Para completar esta tarea, **Caneco** documentará eléctricamente el modelo.

- **Ejemplo 2: Trabajar desde Caneco Implantation (Plugin AutoCAD®) y convertir un formato DWG a un modelo Revit®**

Se mostrará cómo se trabaja en un proyecto eléctrico desde Caneco Implantation (AutoCAD) en formato DWG. Luego se creará toda la instalación eléctrica, los cálculos luminotécnicos, se calculará y dimensionará completamente, para finalmente, enviar el modelo a Revit® o a formato IFC a partir de nuestro DWG.

NOTA: entre los asistentes se sorteará una licencia de “Caneco BT”.

Fecha: 20 de noviembre de 2019

Horario: de 18:30 a 20:30 h.

Duración: 2 h.

Número máximo de asistentes: 150

Precio: Gratuito para colegiados y empresas asociadas. No colegiados: 10 €

INSCRIBIRME

Inscripción: Si tienes cualquier duda o sugerencia sobre nuestros cursos de formación, puedes ponerte en contacto con nosotros a través del correo electrónico cursos@coitim.es o en el teléfono 914482400.

EL DECANO
José Antonio Galdón Ruiz

EL RESPONSABLE DE FORMACIÓN
Jorge Moreno Mohíno