

If you cannot see this newsletter properly, please click [here](#) to view it in your default web browser.



12 de Noviembre de 2015

Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural



Conferencia sobre BIM aplicado para Estructuras en Acero

El término BIM (Building information Modelling) parece haberse convertido en una realidad para la industria de la construcción en la historia reciente, pero a medida que más empresas se dan cuenta del potencial de BIM, muchos están todavía en una curva de aprendizaje. La utilización del BIM en el proceso de la industria de acero es cada vez más comunes y si puede tener muchos beneficios con su aplicación.

La presentación de Graitec y Arkisoft sobre el proceso dedicado a estructuras en acero ayudará a darle una visión general de alto nivel informativo del proceso BIM en toda la cadena de la estructura en acero: desde el cálculo hasta el proceso final de la producción, así usted puede comenzar a tomar decisiones de planificación de negocios informadas acerca de su estrategia potencial para la adopción de BIM en efectivo sobre su negocio. Graitec, es actualmente uno de los más importantes Autodesk Partner ISV, y le invita a este evento que se celebra en la ciudad de México en el Colegio de Ingenieros Civiles de México, con la organización de SMIE (Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural) en el 12 de noviembre de 2015.

Contenido del Evento - Agenda

Solución BIM para el cálculo, dimensionado de estructuras de acero

10:00 – 12:00

Análisis Estructural para cualquier tipo de estructura por el método de elementos finitos con **GRAITEC Advance Design**. Durante la presentación será creado un modelo práctico de una estructura completa, con todos elementos estructurales, cargas, combinaciones, y optimización de la mejor sección. Integración con otros softwares CAD, utilización de asistentes de proyecto para crear una estructura en solo algunos pasos, estudio de viento y sismo. Serán estudiados todos los esfuerzos en la estructura así como la sección más adecuada.

GRAITEC Advance Design es una solución para el cálculo, dimensionamiento y comprobación de estructuras de Acero, Hormigón y Madera.



Solución BIM para el Proyecto de estructuras en acero

14:00 – 16:00

Presentación practica del último lanzamiento de la empresa Autodesk: **Autodesk Advance Steel**. Solución BIM para proyectos de estructuras en Acero, herramientas de modelado que acelera la creación de planos de obra, planos de taller, mediciones y archivos NC, gracias a las bibliotecas completas de elementos estructurales, uniones paramétricas personalizables, asistentes para distintas estructuras específicas (escaleras, barandillas), bibliotecas de materiales, perfiles, tornillos, etc....Partiendo del modelo, Advance Steel dibuja todos los planos del proyecto y ofrece una amplia selección de herramientas para automatizar la elaboración de detalles, cotas, textos, símbolos, etc....

Autodesk Advance Steel es un potente software 3D BIM para modelación y detalle de estructuras en acero.



Fabricación y Control de la producción de estructuras en acero

16:00 – 18:00

Soluciones para empresas que hacen la fabricación de estructuras de acero con **GRAITEC Advance Workshop**. Optimización de la producción. El objetivo de la presentación es optimizar el ciclo productivo, disminuyendo plazos de ejecución y costes en cada uno de los proyectos. Control Económico actualizado de todos los proyectos, conociendo en todo momento la desviación de costes y tiempos de ejecución. Planificación de la producción de todas las máquinas y procesos, optimizando tiempos del flujo de producción en Planta. Control de Producción, permite controlar en todo momento el estado de cada uno de los elementos del proyecto y optimizar el rendimiento de los recursos de la Planta. Enlace con máquinas CNC mediante la exportación automática de datos de fabricación. Las Consolas de Producción y los dispositivos de Códigos de Barras permiten actualizar en tiempo real los datos de producción en Planta.

GRAITEC Advance Workshop es un software dedicado al control de toda la producción de estructuras en acero.



Fecha: 12 de Noviembre de 2015

Lugar: Colegio de Ingenieros Civiles de México / Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural

Dirección: Camino Sta. Teresa núm. 187 Col. Parques del Pedregal

Regístrese



Fundada en 1986, GRAITEC es uno de los más importantes socio global de Autodesk y desarrollador independiente de soluciones BIM de alto rendimiento para la industria AEC. Amplia gama de soluciones junto con la cartera completa de productos de Autodesk y suites BIM permite GRAITEC para ayudar a los clientes a resolver sus necesidades de proyectos más exigentes y maximizar su productividad, la

eficiencia y el rendimiento. Con más de 350 empleados, GRAITEC opera a través de 12 países y 26 oficinas en todo el mundo. GRAITEC es una empresa de innovación centrado cuyos productos son utilizados por más de 40.000 profesionales de la construcción en todo el mundo. Para obtener más información, visite www.graitec.com



Arkisoft es una empresa especializada en softwares para toda la cadena de construcción, con más de 40 opciones de soluciones para Ingeniería, Arquitectura, Instalaciones, Geotecnia. Para más información, acceda www.arkisoft.com.mx

Para más información, acceda el sitio de Graitec
www.graitec.com/us



Esa es un mensaje de promoción y es enviada solo para las personas registradas en el banco de datos. Graitec respeta la privacidad y discúlpenos si está recibiendo por engaño. Si no quiere recibir más, por favor haga clic en el [enlace](#) y su correo será removido del banco de datos. Si no quiere recibir cualquier información de Graitec, haga clic [aquí](#). Gracias!