NOTA DE PRENSA

SENER se certifica en BIM conforme a la ISO 19650 con LRQA

SENER se convierte así en la primera empresa española de ingeniería que certifica LRQA en BIM conforme a esta normativa

Madrid (España), 15 de marzo de 2022 – La empresa de ingeniería y tecnología SENER ha completado con éxito, de la mano de la prestigiosa entidad líder en gestión y control de riesgos LRQA, el proceso de evaluación de la certificación de la metodología Building Information Modeling (BIM) conforme a la norma UNE-EN ISO 19650. La entrega del certificado ha tenido lugar en las oficinas de SENER en Tres Cantos, Madrid, con la presencia del director general de SENER Ingeniería, Gabriel Alarcón, y el director general de Servicios de Inspección de LRQA, José Rivero.

De este modo, SENER se convierte en la primera empresa española de ingeniería certificada en BIM por LRQA, certificándose como perfil de Adjudicatario Principal (Lead Appointed Party). Se trata de un hito dentro de la estrategia de digitalización de SENER; tras completar su propia transformación digital, con la implantación de la metodología BIM y otras herramientas digitales, la empresa está especializándose en soluciones para clientes que combinan tecnologías de tratamiento de datos, aplicaciones de Inteligencia Artificial, Machine Learning y Realidad Virtual, entre ellas RESPIRA®, ACROT y ORUGA®.

En palabras del director general de SENER Ingeniería, Gabriel Alarcón: “Con esta certificación en metodología BIM cumplimos uno de los objetivos que nos marcamos en 2017 cuando creamos la SENER BIM Office. Este hito demuestra que el firme compromiso de SENER con la tecnología y la innovación se potencia con la estrategia de digitalización de nuestras soluciones. SENER es una empresa pionera en el uso y aplicación de herramientas de diseño virtual para construcción y, en concreto, la implantación de la metodología BIM en los proyectos de construcción de SENER data de 2006. SENER es reconocida internacionalmente por mantenerse en la vanguardia de la tecnología. Esto es posible gracias a nuestra transversalidad y al talento de nuestras personas, integradas en equipos profesionales de altísima cualificación, cuya pasión por su trabajo nos permite ser los primeros en descubrir y aplicar las mejores prácticas y ofrecer al mercado soluciones altamente innovadoras y de calidad”.

Por su parte, José Rivero, director general de Servicios de Inspección de LRQA, comenta: “Nuestra firme determinación y vocación de servicio para asegurar el éxito de los negocios presentes y futuros de nuestros clientes, gracias a nuestro conocimiento técnico, nuestra experiencia sectorial y nuestro enfoque innovador en el campo de la certificación, verificación e inspección, nos permite hoy en día ser una entidad líder en gestión y control de riesgos de reconocido prestigio a nivel mundial. Es un placer y un orgullo haber trabajado codo con codo una vez más con SENER, para la obtención en este caso de su certificación BIM-ISO 19650, con la que sigue demostrando día tras día su apuesta por la calidad y la innovación alcanzando las máximas cotas de excelencia en cada disciplina que desarrolla”.

El modelado de información de construcción BIM (Building Information Modeling) es el proceso de generación y gestión de datos de un proyecto durante su ciclo de vida a través de la digitalización del proyecto y mediante la gestión integrada en una plataforma tecnológica colaborativa, obteniendo una recreación virtual del proyecto en una base de datos/información con representación visual en 3D. BIM permite comunicar, reutilizar y compartir la información de manera efectiva y gestionar de manera integral proyectos y activos. Es una metodología que avanza en la eficiencia, al contar con una base

Más información:

Oihana Casas. Comunicación. SENER.
Tel (+34) 918077318 /(+34) 679314085

extremadamente fiable para la toma de decisiones, y un elemento fundamental en la planificación, la administración e integración en tiempo real de datos y, consecuentemente, conduce a mejores especificaciones, estimaciones, cumplimientos, simulaciones de la construcción y reducción de riesgos, incluido un incremento de la sostenibilidad del proyecto (en cuanto a reducción de consumos, materiales empleados, mantenimiento predictivo…), presente desde las primeras fases del diseño y la construcción.

En los últimos quince años, la metodología BIM se ha alzado como un conjunto de herramientas clave en infraestructuras urbanas y de obra lineal. Sin embargo, la certificación en esta metodología es reciente, y pocas empresas españolas, entre ellas SENER, han obtenido hasta la fecha la certificación UNE-EN ISO 19650, que garantiza su correcto manejo de la información bajo metodología BIM.

El uso de este tipo de tecnología forma parte del ADN de SENER, empresa pionera en el empleo de aplicaciones digitales en el ámbito del diseño y la construcción, algunas desarrolladas internamente. En 2006, SENER empezó a trabajar con herramientas BIM aplicadas a proyectos de edificación e infraestructuras, convirtiéndose en una de las pioneras en España en el uso de esta metodología y desarrollando una estructura interna, SENER BIM Office, que promueve la mejora continua en su implantación. Entre los proyectos de SENER que aplican metodología BIM, destacan innovadores sistemas como el césped retráctil del Santiago Bernabéu, metros y tranvías como la línea 3 de Panamá, el metro de Guadalajara, el monorraíl de El Cairo, la línea Red Line de Doha, los talleres y cocheras del metro de Doha, Ontario Line, el tranvía de Edimburgo, o el metro de Sidney-Melbourne, proyectos de alta velocidad como la línea High Speed 2 (HS2) en Reino Unido y edificios como la sede el banco BBVA en Madrid. Igualmente, en el ámbito de la energía, las plantas solares termoeléctricas de Noor I, en Marruecos y Bokpoort en Sudáfrica y Termosol I & II en España han aplicado BIM en su ejecución.

La experiencia acumulada por SENER en BIM le ha permitido posicionarse como empresa de referencia en la aplicación de tecnología y procesos BIM tanto en proyectos propios como en la implantación corporativa para otras empresas.

Acerca de SENER

SENER es un grupo privado de ingeniería y tecnología fundado en 1956 que busca ofrecer a sus clientes las solucionas tecnológicas más avanzadas y que disfruta de un reconocimiento internacional gracias a su independencia y a su compromiso con la innovación y la calidad. SENER cuenta con 2.400 profesionales en cinco continentes.

SENER agrupa las actividades propias de Ingeniería y de Aeroespacial, además de participaciones industriales en compañías que trabajan en energía, bajo la marca SENER Renewable Investments. Por su parte, SENER Engineering se ha convertido en una empresa de referencia mundial en los sectores de Infraestructuras, Energía y Naval, y SENER Aeroespacial cuenta con más de 50 años de experiencia y es un proveedor de primer nivel para Espacio, Defensa y Ciencia.

Sobre LRQA

Nuestra inigualable experiencia en inspección, certificación, proyectos a medida, seguridad alimentaria, ciberseguridad y formación nos ha convertido en una entidad líder en gestión y control de riesgos.

Estamos orgullosos de nuestra herencia, aunque lo que importa es quiénes somos hoy, ya que determina la forma en la que nos relacionaremos con nuestros clientes en el futuro. Nuestros sólidos valores, las décadas de experiencia en gestión y control de riesgos unidos a nuestra visión de futuro, nos permiten ayudar a nuestros clientes a construir negocios más seguros, más estables y sostenibles.

Desde nuestros servicios de inspección independiente, certificación, y formación, pasando por los proyectos a medida, la tecnología de control de riesgos en tiempo real hasta la transformación de la cadena de suministro en base a datos,

Más información:

Oihana Casas. Comunicación. SENER.
Tel (+34) 918077318 /(+34) 679314085

nuestras innovadoras soluciones ayudan a nuestros clientes a hacer negocios en el actual panorama de riesgos cambiante, para asegurar que es su propia organización quien defina su futuro, no permitiendo que sea el futuro quien decida por ella.

Contacto LRQA con medios de comunicación: Alex Briggs, Director global de la marca y Comunicación. ***Alex.briggs@lr.org***

Más información:

Oihana Casas. Comunicación. SENER.
Tel (+34) 918077318 /(+34) 679314085