

Director de nuevo diplomado “BIM para la gestión de la construcción” publica artículo en revista internacional Buildings

Jorge Acevedo, académico de la Escuela de Construcción Civil de la Universidad de Valparaíso, publicó recientemente el artículo “Optimization of Loss Determination in Claims Settlement Using Smart Industry Tools: A Systematic Review and Implications for the Construction Industry”, en la revista internacional Buildings.

La publicación aborda el potencial de herramientas propias de la industria inteligente para apoyar procesos técnicos complejos vinculados a la determinación de pérdidas y la gestión de siniestros. En particular, el estudio analiza el uso de tecnologías como inteligencia artificial, machine learning, computer vision e Internet of Things, y propone además un marco metodológico basado en Building Information Modeling (BIM) para estandarizar información técnica y económica desde la etapa de suscripción, de manera de avanzar hacia procesos de determinación de pérdidas más automatizados, trazables y objetivos en reclamaciones de infraestructura.

El académico señaló que “el artículo refleja cómo las tecnologías asociadas a la transformación digital pueden vincularse con los desafíos actuales de la construcción, particularmente en ámbitos relacionados con la gestión de información, la coordinación de procesos y la modernización de la toma de decisiones”.

La publicación se relaciona con la labor que Jorge Acevedo Bastías desarrolla como director del Diplomado “BIM para la Gestión de la Construcción” de la Universidad de Valparaíso, programa orientado a fortalecer competencias en gestión de obras, coordinación, planificación y uso estratégico de información en entornos BIM.

A ello se suma su experiencia como director de JAS, Asesorías y Peritajes en Construcción, consultora especializada en peritajes y asesorías técnicas para proyectos de ingeniería y construcción, con foco en evaluación de daños, determinación de causas de siniestros y ajuste y estimación de indemnizaciones.

Mirada aplicada

Al respecto destacó que «la investigación adquiere especial utilidad para la industria aseguradora, ya que aporta una mirada aplicada sobre cómo las herramientas de la industria inteligente y la estructuración de información mediante BIM pueden contribuir a una determinación más precisa del valor real de las pérdidas, favoreciendo análisis técnicos mejor respaldados, mayor trazabilidad y una base más objetiva para la definición de indemnizaciones”.

“Hoy la construcción exige integrar industria inteligente y BIM para tomar mejores decisiones. Estas herramientas nos permiten procesos más precisos, trazables y objetivos, y eso es justamente lo que buscamos en el Diplomado BIM de la Universidad de Valparaíso, formar profesionales preparados para los desafíos reales de la industria”, agregó.

Descarga el artículo completo en:

<https://www.mdpi.com/2075-5309/16/6/1175>

Diplomado BIM para la gestión en la construcción:

<https://postgrados.uv.cl/diplomados-uv/facultad-de-ingenieria/bim-construccion>

