GIRONA NOTICIES.COM
+ Periodisme

Editeca impulsa un Máster BIM Online para arquitectos e Ingenieros españoles

Actualidad Empresarial | 29/10/2024 | 00:00

La metodología BIM, o Building Information Modeling, es una forma de trabajo en la que se utilizan diferentes aplicaciones de diseño y modelado. El BIM es un modelado de información de construcción que permite crear y gestionar proyectos de construcción o edificación a través del 3D y tecnología inteligente.

Esta metodología ya de carácter obligatoria, resulta apreciada en los perfiles de arquitectos, titulados de edificación e ingenieros civiles, por lo que muchos ya están optando por tomar un Máster BIM. En ese sentido, Editeca es una escuela online de diseño, arquitectura e ingeniería e industria que ofrece una oferta formativa compuesta por cursos en línea y másters personalizables, divididos en tres áreas de especialidad: BIM, Programación BIM, Construction Project Manager, Industria 4.0 y Realidad Virtual.

Por qué dominar la metodología BIM

Este modelado de información de construcción permite a los arquitectos crear una construcción digital completa y también el ciclo de vida del edificio. A su vez, una de sus funcionalidades más atractivas es su capacidad de aportar información geométrica, de tiempos, de costes, ambiental y de mantenimiento, además de ofrecer la posibilidad de generar las características físicas, técnicas, energéticas, funcionales y demás rasgos que pueda tener una edificación.

No obstante, la principal razón por la que los arquitectos españoles se especializan hoy en el BIM es debido a que esta metodología desde principios del año 2018 es de uso obligatorio en España para las Licitaciones Públicas de Edificación (por orden de la Unión Europea) y para Licitaciones Públicas de Infraestructuras. Esto demuestra la relevancia del sistema BIM en el sector arquitectónico y civil porque facilita la creación y presentación de proyectos hiperdetallados e hiperrealistas con el uso de menos recursos, tiempo y dinero.

Máster BIM en Arquitectura e Ingeniería

La demanda de cursos y másters BIM especializados en Arquitectura e Ingeniería continúa en aumento. Realizar un Máster BIM convertirá a los arquitectos e ingenieros en expertos en modelado de información de construcción en todas las fases de diseño, obra y mantenimiento, para el ciclo de vida útil completo de una construcción.

Esta metodología permite al arquitecto un control exhaustivo de los procesos de diseño y edificación, junto con la posibilidad de minimizar errores humanos y maximizar la seguridad. Asimismo, facilita la toma de decisiones gracias al sistema de comunicación fluido entre todos los participantes del proyecto, fomenta la eficiencia energética y el uso responsable de materiales, promueve la colaboración y favorece la estandarización y prefabricación de los elementos constructivos, con el fin de lograr una mayor precisión y calidad.

Una de las principales ventajas de los másters online es que posibilitan una formación personalizada al ritmo del arquitecto, con docentes cualificados y la opción de componer el plan de estudio conforme a las disciplinas que sean de su interés. Así, al obtener el máster BIM de Editeca, el profesional tiene la oportunidad de optar por los empleos nacionales e internacionales más demandados y mejor remunerados, como BIM Mánager, Coordinador BIM, Especialista BIM, Modelador BIM y otras salidas profesionales.

Autor: Redacció

https://gironanoticies.com/empresarial/252201-editeca-impulsa-un-master-bim-online-para-arquitectos-e-ingenieros-espanoles.htm