GIRONA NOTICIES.COM
+ Periodisme

La trayectoria profesional de un BIM Manager

Actualidad Empresarial | 19/09/2023 | 00:00

La metodología BIM (Building Information Modeling) está revolucionando el sector de la construcción, y con ella, el papel del BIM Manager. Este profesional es el encargado de gestionar el proceso edificatorio con BIM, desde los bocetos hasta el fin de la obra.

La trayectoria profesional de un BIM Manager puede variar en función de su formación, experiencia y objetivos. Sin embargo, en general, los BIM Managers suelen seguir un camino profesional similar.

Formación

El primer paso para convertirse en BIM Manager es adquirir los conocimientos necesarios para desempeñar esta profesión. Para ello, es recomendable realizar una formación específica en BIM.

Existen diferentes opciones formativas disponibles, desde cursos especializados hasta másteres. La formación elegida dependerá de los intereses y objetivos profesionales de cada uno.

Algunos de los temas que se suelen abordar en la formación en BIM son:

Los conceptos básicos y los beneficios de BIM.

Los estándares y normativas BIM a nivel nacional e internacional.

Los softwares y herramientas BIM más utilizados en el sector, como Revit, ArchiCAD, Navisworks.

Las fases y los roles del proceso edificatorio con BIM, desde el diseño hasta la operación y mantenimiento.

La gestión de la información y la documentación con BIM.

La coordinación y la colaboración entre los agentes implicados en el proyecto con BIM.

La implementación y el desarrollo de BIM en las organizaciones.

Experiencia

Una vez adquiridos los conocimientos necesarios, es importante adquirir experiencia en el sector de la construcción. Esto ayudará a desarrollar las habilidades y competencias necesarias para ser un BIM Manager exitoso.

Se puede adquirir experiencia trabajando en un proyecto de construcción utilizando BIM. También se puede trabajar como BIM Modeller o BIM Coordinator, para obtener experiencia en las diferentes fases del proceso edificatorio.

Un BIM Modeller es el profesional que se encarga de crear y modificar los modelos 3D de los elementos constructivos con BIM. Un BIM Coordinator es el profesional que se encarga de supervisar y controlar la calidad de los modelos 3D, así como de resolver los conflictos o interferencias que puedan surgir entre ellos.

Trabajando como BIM Modeller o BIM Coordinator se podrá aprender a:

Utilizar los softwares y herramientas BIM más adecuados para cada fase del proyecto.

Crear y gestionar los modelos 3D de forma eficiente y precisa.

Aplicar los estándares y normativas BIM vigentes.

Detectar y solucionar los problemas o incongruencias que puedan aparecer en los modelos 3D.

Comunicarse y coordinarse con el resto de los agentes implicados en el proyecto con BIM.

Desarrollo profesional

Una vez que tenga experiencia, uno puede empezar a desarrollar su carrera profesional como BIM Manager. Esto puede implicar asumir más responsabilidades en proyectos más complejos, o incluso emprender su propio negocio. También se puede optar por seguir formándose en nuevas tecnologías y metodologías BIM, para mantenerse al día de las últimas tendencias. Un BIM Manager es el profesional que se encarga de liderar y gestionar el proceso edificatorio con BIM, desde los bocetos hasta el fin de la obra.

Un BIM Manager tiene que

Definir y planificar la estrategia y los objetivos del proyecto con BIM.

Establecer y aplicar los protocolos y las normas de calidad del proyecto con BIM.

Seleccionar y coordinar al equipo humano y técnico del proyecto con BIM.

Gestionar la información y la documentación del proyecto con BIM.

Supervisar y controlar el desarrollo y la ejecución del proyecto con BIM.

Evaluar y mejorar el rendimiento y los resultados del proyecto con BIM.

Para ser un buen BIM Manager se requiere

Tener una visión global e integradora del proceso edificatorio con BIM.

Tener un conocimiento profundo y actualizado de las tecnologías y metodologías BIM.

Tener capacidad de liderazgo, comunicación y negociación.

Tener capacidad de organización, planificación y gestión.

Tener capacidad de análisis, resolución de problemas e innovación.

Títulos y certificaciones

Los títulos y certificaciones pueden ser un plus en la trayectoria profesional como BIM Manager. Existen diferentes organizaciones que ofrecen certificaciones BIM, como el Autodesk Certified Professional (ACP) y el BuildingSMART Certified Professional (BCP).

Obtener estas certificaciones puede demostrar el compromiso con la profesión y los conocimientos y habilidades en BIM.

El Autodesk Certified Professional (ACP) es una certificación que acredita el dominio de los softwares BIM de Autodesk, como Revit, Navisworks o BIM 360. Para obtener esta certificación, hay que aprobar un examen online que evalúa los conocimientos teóricos y prácticos de estos softwares.

El BuildingSMART Certified Professional (BCP) es una certificación que acredita la competencia en la metodología BIM según los estándares internacionales de BuildingSMART. Para obtener esta certificación, hay que completar un programa formativo y aprobar un examen online que evalúa los conocimientos y habilidades en BIM.

Situación laboral

El mercado laboral para los BIM Managers está en auge. La demanda de estos profesionales está aumentando, debido a la creciente adopción de BIM en el sector de la construcción.

Los BIM Managers tienen oportunidades laborales en diferentes sectores de la construcción, como la edificación, la ingeniería civil, la arquitectura y la planificación. También pueden trabajar en empresas de software BIM, consultoras BIM o como autónomos.

Según el informe [BIM Salary Report 2022], el salario medio de un BIM Manager en España es de +40.000 euros al año. Este salario puede variar en función de la experiencia, la formación, el sector y la ubicación del profesional.

Conclusiones

La trayectoria profesional de un BIM Manager puede ser muy gratificante. Esta profesión ofrece la oportunidad de trabajar en proyectos innovadores y desafiantes, y de contribuir a la transformación digital del sector de la construcción.

Quienes estén interesados en convertirse en BIM Manager, es importante que se preparen adecuadamente. Se recomienda adquirir los conocimientos y la experiencia necesarios, y seguir formándose para estar al día de las últimas tendencias. En Editeca se podrá completar la formación gracias a sus Másteres online BIM con especialidades en Arquitectura, Ingeniería Civil, Programación BIM y Construction Project Management (PMP). También cuentan con cursos sobre las herramientas más demandadas del mercado con para completar la formación de manera específica.

Autor: Redacció

https://gironanoticies.com/empresarial/217157-la-trayectoria-profesional-de-un-bim-manager.htm