

INNOVANDO

en la construcción

Página principal > universidad > La Universidad del Valle crea la “Cátedra CYPE” para digitalizar el sector de la construcción de Colombia

La Universidad del Valle crea la “Cátedra CYPE” para digitalizar el sector de la construcción de Colombia

La colaboración con la tecnológica CYPE tiene el objetivo de equilibrar los conocimientos teóricos y prácticos que reciben los estudiantes de las disciplinas de arquitectura, ingeniería y construcción con la introducción de las nuevas tecnologías en el aula. Gracias a la formación en el flujo de trabajo Open BIM, los alumnos de la Universidad del Valle profundizarán en el trabajo colaborativo en entornos virtuales donde tendrán que desenvolverse laboralmente al finalizar sus estudios.



La Universidad del Valle de Colombia y la empresa de software para arquitectura, ingeniería y construcción **CYPE** han firmado un acuerdo de colaboración por el que la institución académica ha creado la “Cátedra CYPE”, una iniciativa formativa donde los estudiantes de las disciplinas de arquitectura, ingeniería y construcción complementarán sus conocimientos teóricos con una parte práctica en la que **aprenderán el manejo de herramientas tecnológicas adaptadas al flujo de trabajo Open BIM y conocer el proceso de digitalización en el que está inmerso el sector de la construcción.**

Según explican desde la Universidad del Valle, el acuerdo firmado por las dos entidades pretende “desarrollar una estrategia educativa que incluya a la **tecnología como una herramienta natural de la formación y no como un apéndice añadido**”, al tiempo que añaden que esta formación ofrecerá a los estudiantes “más opciones a la hora de incorporarse al mercado laboral al tener conocimientos sobre el uso de herramientas de diseño y cálculo profesionales de última generación”.

En este sentido, la “Cátedra CYPE” profundizará en el aprendizaje de la metodología de trabajo Open BIM para que los alumnos asuman desde su etapa formativa esta tecnología como una práctica transversal e imprescindible en los contenidos de las diferentes materias de la carrera relacionados con la elaboración de proyectos.

Los estudiantes que finalicen la formación propuesta en la “Cátedra CYPE” de la **Universidad del Valle de Colombia** podrán enfrentarse al **modelado virtual de un proyecto básico de construcción de edificaciones y abordar la gestión BIM del proyecto** de construcción en su fase de construcción.

Para llevar a cabo la formación, los alumnos de la Universidad del Valle **utilizarán los programas de CYPE y usarán BIMserver.center para llevar a cabo sus proyectos en el flujo de trabajo Open BIM**. Dentro de esta plataforma, estudiantes y profesores tienen disponible **BIMserver.center Education**, una plataforma especialmente diseñada para universidades, centros de formación, escuelas técnicas, empresas de formación... donde los usuarios trabajan en un mismo entorno con seguridad y con la posibilidad de crear, compartir y desarrollar proyectos de construcción basados en la tecnología BIM.

Un futuro laboral en la construcción más tecnológico

La Universidad del Valle ha dado el paso de la constitución de la “Cátedra CYPE” para que sus estudiantes tengan **una formación integral en la que los conocimientos teóricos y los prácticos se den la mano de cara a encontrar un futuro profesional en un sector que es cada vez más tecnológico**. Para ello, las aplicaciones informáticas utilizadas en la “Cátedra CYPE” ayudarán a los profesores a explicar los conceptos teóricos y mostrar los problemas reales que surgen en obra.

Además, los conocimientos tecnológicos que adquirirán los alumnos van a permitirles adaptarse a un entorno virtual en el que se tendrán que desenvolver laboralmente cuando terminen sus estudios, facilitando su inclusión profesional. Según enfatizan desde la Universidad del Valle, “cubriremos una demanda existente en un mercado laboral que está necesitado de rentabilizar sus procesos y minimizaremos la inversión de dinero y recursos por parte de las empresas a la hora de capacitar a sus trabajadores en el conocimiento de herramientas especializadas”.

CYPE, referente en la digitalización de la construcción

CYPE es una compañía española con más de 35 años de experiencia en el desarrollo de software para arquitectura, ingeniería y construcción. A lo largo de su historia CYPE ha compaginado su actividad en el terreno de la ingeniería y el cálculo de estructuras con la investigación en el desarrollo informático, lo que la ha situado en una posición de liderazgo en la digitalización del sector de la construcción. En la actualidad está considerada **como una de las empresas del mundo que más ha invertido y apostado en la implementación de la tecnología BIM**, siendo sus soluciones utilizadas por más de 100.000 profesionales de más de 160 países de cinco continentes.