

iTWO 5D en la Escuela de Arquitectura

Madrid, 27 de febrero de 2017

Los días 16 y 17 de febrero tuvo lugar el segundo Laboratorio 5D con iTWO aplicado al sector de la construcción y en el ámbito universitario en España.

El LAB fue el colofón del “[Máster en metodología y gestión BIM de proyectos, construcción y activos inmobiliarios](#)”, dirigido por Javier Raposo, Director del Departamento IGA, y que se desarrolla en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid.

Se llevó a cabo por el equipo de RIB Spain aplicando la nueva metodología de trabajo de la plataforma empresarial Big Data iTWO para la gestión digital integral de proyectos.

Simulando por equipos los distintos departamentos de una empresa constructora, los 34 alumnos y profesores del Máster trabajaron las distintas etapas del proceso constructivo dirigidos por el equipo iTWO de RIB Spain: desde las políticas internas de la empresa constructora, el modelo BIM y su validación hasta valorar su coste (5D), planificar su ejecución (4D), realizar el seguimiento, la certificación y la producción para finalizar con el control económico de la obra.



El LAB, enmarcado en un acuerdo estratégico entre RIB Spain y el Departamento IGA de Ideación Gráfica Arquitectónica, tuvo a su disposición una de las mejores aulas de la Escuela y los medios aportados por RIB Spain para simular, con la nueva tecnología iTWO, el proceso de la construcción de principio a fin basado en modelos virtuales.

[Enlace al vídeo del iTWO LAB.](#)

“El LAB iTWO suma a la formación de los alumnos del Máster el contacto con el trabajo colaborativo dentro de equipos similares a los que se encontrarán en el desarrollo profesional así como con la tecnología 5D aplicada a la empresa constructora.”

Javier Francisco Raposo Grau,

Director del Departamento de Ideación Gráfica Arquitectónica y del MMGBIM

“Es un placer comprobar que por fin las Escuelas de Arquitectura se preocupan por hacer llegar a los futuros arquitectos las nuevas tecnologías, que están redefiniendo por completo la forma en que se desarrollan los proyectos y la propia forma de los proyectos.”

Fernando Valderrama, CEO de RIB Spain

Sobre el MMGBIM

El principal objetivo del "Máster en metodología y gestión BIM de proyectos, construcción y activos inmobiliarios (BIM Project, Construction & Facility Management)" es profundizar en la formación de la gestión de proyectos (Project Management), la gestión de la ejecución de la obra (Construction Management) y la gestión de los inmuebles y sus activos y servicios (Facility Management), mediante la aplicación de metodologías BIM, abarcando por tanto, todas las fases del ciclo de vida del edificio.

www.etsamadrid.aq.upm.es/estudios/posgrado/tp/master/16

Sobre RIB Spain S.A.

RIB Spain es la sede española de RIB Software AG, una empresa innovadora en el sector de tecnologías de información de la construcción, que desde hace más de 35 años desarrolla y comercializa Presto, el primer programa de presupuestos y mediciones BIM oriented. Además, RIB Spain introduce iTWO en el mercado español, como la primera solución integral para la construcción en proyectos de edificación, obra civil y planta industrial.

RIB Software AG, con sede en Stuttgart, Alemania, es pionera en transformar el sector de la construcción en una industria del siglo 21, más avanzada y digitalizada. Con más de 30 oficinas y 700 empleados por todo el mundo, cotiza en la Bolsa de Frankfurt (TecDAX) desde 2011.

www.rib-software.es