

## **iTWO 5D LAB, proceso de construcción integrado en la Escuela de Arquitectura de Madrid**

Madrid, 12 de julio de 2018

En esta ocasión, estudiantes y profesores junto al equipo de RIB Spain, simularon virtualmente un proceso completo de construcción integrado con la plataforma iTWO: desde la oferta hasta la ejecución del "Garaje Catasús", diseñado por el arquitecto José Antonio Coderch en Barcelona y como broche final del "**Máster en metodología y gestión BIM de proyectos, construcción y activos inmobiliarios**" que dirige Javier Francisco Raposo Grau.

Esta quinta edición de un LAB de iTWO en una universidad de habla hispana, tuvo lugar los días 5 y 6 de julio de 2018, en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid (UPM) donde se desarrolla el máster.



[Enlace al vídeo.](#)

El iTWO 5D LAB, una experiencia en la que alumnos, por equipos, simulan el personal de una empresa constructora, supone para éstos un ejemplo de cómo la colaboración entre los distintos departamentos se lleva a cabo en las empresas más disruptivas del sector.

Durante dos días recorrieron, con la plataforma iTWO, **el proceso de la construcción de principio a fin donde toda la información está integrada en una única base de datos**. Así, pudieron trabajar desde la fase de estudio, la codificación y la estimación del coste hasta la simulación 5D, el seguimiento, la producción y la certificación de la ejecución virtual de la obra.

*"Cuando los equipos de alumnos y profesores son tan participativos como en esta oportunidad, se hace evidente cómo la colaboración entre las personas y la comunicación de información en una única base de datos es el camino a seguir en el sector."*

**Fernando Valderrama, CEO de RIB Spain**

*"Una vez más, el iTWO 5D LAB es el broche perfecto para los alumnos, donde pueden experimentar de forma real todos los conocimientos adquiridos durante el Máster."*

**Javier Francisco Raposo Grau, Director del Departamento de Ideación Gráfica Arquitectónica (DIGA) y del MMGBIM**

iTWO es la primera solución empresarial BIM 5D Big Data del mundo y basada en la nube para empresas constructoras, industriales, promotores e inversores del sector inmobiliario.

### **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.

Se lleva a cabo en la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid (ETSAM) y lo coordina Javier Francisco Raposo Grau, el Director del Departamento de Ideación Gráfica Arquitectónica (DIGA).

[www.etsamadrid.aq.upm.es/estudios/posgrado/tp/master/16](http://www.etsamadrid.aq.upm.es/estudios/posgrado/tp/master/16)

### **Sobre RIB Spain S.A.**

RIB Spain es la sede española de RIB Software SE, una empresa innovadora en el sector de tecnologías de información de la construcción. Desde Madrid, lleva más de 38 años en el sector para más de 40.000 usuarios en todo el mundo, desarrolla y comercializa Presto, el primer programa de presupuestos y mediciones BIM orientado y el más difundido en los países de habla española. Ofrece además la plataforma empresarial iTWO -New thinking, New work and New technology- para la gestión digital integral de proyectos de edificación, obra civil y planta industrial.

RIB Software SE, con sede en Stuttgart, Alemania, es pionera en transformar el sector de la construcción en una industria del siglo XXI, más avanzada y digitalizada. Con más de 30 oficinas y casi 900 empleados por todo el mundo, cotiza en la Bolsa de Frankfurt (TecDAX) desde 2011.

[www.rib-software.es](http://www.rib-software.es)