Fecha: jueves 10 de septiembre
Horario: de 18:00 h a 20:00 h.
Modalidad: ONLINE

DESTINATARIOS:

Profesionales técnicos del sector de la edificación: Proyectistas y Directores de Obras (Arquitectos, Aparejadores e Ingenieros), Promotores, Constructores, Estudiantes de Arquitectura, etc.

PROGRAMA:

1. **Escenarios y Entornos BIM**
2. **Caso práctico: Herramienta PIM-Hispalyt para la prescripción en BIM de soluciones cerámicas**

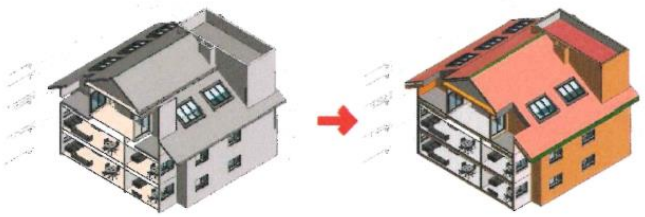
Ponente: 24Studio.

INSCRIPCIÓN, LÍMITE DE PLAZAS Y REQUISITOS:

- **Inscripción:** La inscripción al workshop debe hacerse a través del **siguiente enlace**, **seleccionando** en el desplegable **"Tipo de consulta" la fecha del workshop.**
- **Límite de plazas:** Las plazas están limitadas a **20 asistentes**, para poder garantizar la participación en el desarrollo del caso práctico. Las plazas se asignarán por estricto orden de inscripción. En caso de inscribirse y no poder asistir, rogamos que nos lo comuniquen para poder liberar la plaza. En caso de que se superen las plazas, se les ofrecerá a los asistentes que se queden fuera la opción de asistir al próximo workshop.
- **Requisitos**: Será necesario disponer de un ordenador con conexión a internet y con REVIT 2019 o una versión superior. Deberá instalarse la Herramienta PIM Hispalyt correspondiente a la versión de REVIT. Los archivos que se facilitarán a los alumnos para el desarrollo del caso práctico serán para REVIT 2019.

OBJETIVOS:

1. Se realizará una **introducción teórica** sobre el contexto actual del mundo del BIM y cómo los fabricantes de productos cerámicos se están adaptando a este nuevo lenguaje, presentando distintos desarrollos en BIM de Hispalyt para facilitar al prescriptor la incorporación de los materiales cerámicos a este nuevo escenario: **Biblioteca de objetos BIM de Hispalyt, Edificio BIM Hispalyt y herramienta PIM-Hispalyt**.



2. A continuación, **el objetivo de este workshop es realizar una práctica**, en la que, partiendo de un ejemplo de proyecto de edificio residencial sencillo, se irá aumentando su Level of Development (LOD), **incorporando los tipos de familias recogidos en la Biblioteca de objetos BIM de Hispalyt mediante la herramienta PIM-Hispalyt**. Para ello, se elegirán las soluciones constructivas cerámicas óptimas para dicho proyecto de cada uno de los elementos constructivos del edificio (fachada, cubierta, forjado, etc.) aplicando criterios relativos a su composición y realizando el predimensionado de las mismas para el cumplimiento del Código Técnico de la Edificación (CTE). Una vez elegidas las soluciones, desde la propia herramienta PIM-Hispalyt, sin salir del modelo BIM, se incorporarán al proyecto utilizando distintas herramientas.

Metodología BIM: innovación tecnológica en el sector de la construcción

La innovación tecnológica en el sector de la construcción tiene nombre propio: ***Building Information Modeling (BIM)***. BIM es una metodología colaborativa que aporta valor a todos los agentes que intervienen en el proceso de diseño y ejecución de los proyectos, y que mejora la calidad del producto final.

Así, la comunicación, colaboración y desarrollo de los proyectos se ha trasladado a un espacio digital donde es necesario acceder con las herramientas y lenguaje adecuado. Y la prescripción y comercialización de productos y servicios deberán integrarse dentro de estos escenarios BIM.

Para adaptarse a las nuevas tecnologías, el sector de cerámica estructural ha desarrollado la **Biblioteca de objetos BIM**, el **Edificio BIM** y la **Herramienta PIM Hispalyt** de prescripción en BIM.

Herramienta PIM Hispalyt. Prescripción en BIM de soluciones cerámicas

La **Herramienta PIM Hispalyt** es un add-in o complemento gratuito para Revit desarrollado por Hispalyt en colaboración con 24Studio-AGOIN que permite al prescriptor elegir los sistemas constructivos cerámicos óptimos para cada proyecto, en base a su composición, sus prestaciones técnicas (acústicas, térmicas, resistencia al fuego, etc.) y a las exigencias establecidas en los diferentes Documentos Básicos del CTE.

Se trata de una herramienta pionera, desarrollada bajo la metodología PIM (Prescription Information Modeling), que permite incorporar fácilmente al modelo BIM la solución cerámica seleccionada en base a diferentes criterios técnicos, sustituyéndola por otra del proyecto o modelando una nueva.

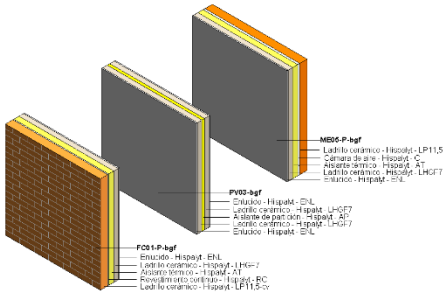
En el workshop se efectuará una demostración en vivo con la Herramienta PIM Hispalyt sobre la prescripción de las tipologías de soluciones constructivas cerámicas.

Herramienta PIM Hispalyt

Biblioteca de objetos BIM y Edificio BIM Hispalyt

La **Biblioteca de objetos BIM Hispalyt** está compuesta por 172 objetos BIM de sistemas constructivos cerámicos, 33 objetos BIM de materiales cerámicos y 66 objetos BIM de detalles constructivos 2D.

El **Edificio BIM Hispalyt** es un desarrollo a partir del software Revit desde el que se puede ver de forma real y práctica la integración de los sistemas constructivos cerámicos en un proyecto arquitectónico en BIM. De este modo, el Edificio BIM de soluciones cerámicas es un proyecto en el que, a modo de ejemplo y con fines divulgativos y de formación, se han integrado algunas familias de la Biblioteca de objetos BIM Hispalyt.



Biblioteca objetos BIM Hispalyt

Edificio BIM Hispalyt

Más información: Apartado web BIM / www.hispalyt.es

Organiza: GREMI DE RAJOLERS DE LA COMUNITAT VALENCIANA

Colabora: HISPALYT CERÁMICA PARA CONSTRUIR · PIM 24STUDIOBIM

Con la subvención de: GENERALITAT VALENCIANA Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball