

HERRAMIENTA PIM

PRESCRIPTION INFORMATION MODELING



Hispalyt ha desarrollado herramientas pioneras bajo la metodología PIM (Prescription Information Modeling) que permiten al prescriptor elegir los sistemas constructivos cerámicos óptimos para cada proyecto: la Herramienta PIM Hispalyt y la Herramienta PIM Muralit

La Herramienta PIM Hispalyt de soluciones cerámicas es un complemento **(add-in) gratuito de prescripción para entorno BIM en Revit** que permite elegir los sistemas constructivos y materiales cerámicos óptimos para su proyecto, en base a su composición, sus prestaciones técnicas (térmicas, acústicas, de resistencia al fuego, etc.) y a las exigencias establecidas en los diferentes Documentos Básicos del **Código Técnico de la Edificación (CTE)**.

Una vez seleccionada la solución cerámica óptima, la herramienta permite incorporarla al modelo BIM sustituyéndola por otra del proyecto o modelando una nueva. Asimismo, la herramienta proporciona **información al usuario sobre las ventajas competitivas** de los distintos **sistemas constructivos y productos cerámicos**.

Herramienta desarrollada en colaboración con AGOIN y 24STUDIOBIM.



ASISTENTE DE SOLUCIONES MURALIT

MURALIT SOLUCIÓN CERÁMICA, ACABADO PYL

Tabiquería → Separación Vivienda → Vivienda Zona común → Resultados

SEPARACIÓN VIVIENDAS

LOS MUROS QUE CUMPLEN SUS REQUISITOS SON:

Descripción	Fuente	Esp.	Precio	Trans.
●●● 2A, 2B - UHG7-1-1pp-AP-UHG7-1-1pp-AL Cubos tabique de ladrillo hueco doble de gran formato con aislamiento entre capas: cara interior alveolar y cara exterior plana.	55	21	55	0,48
●●● 2A, 2B - UHG7-1-1pp-AP-UHG7-1-1pp-AL Cubos tabique de ladrillo hueco doble de gran formato con aislamiento entre capas: cara interior alveolar y cara exterior alveolar.	55	21	55	0,48
●●● 2A, 2B - UHG7-1-1pp-AP-UHG7-1-1pp-PYL Cubos tabique de ladrillo hueco doble de gran formato.	55	21	55	0,48

¿QUE BENEFICIOS TIENE USAR ESTE MURO DE MURALIT?

AHORRA MÁS DINERO
1932,25 €
En todo el proyecto.

GANA SUPERFICIE ÚTIL
4,84 m²
En todo el proyecto.

SUSTITUIR MUROS DE SU PROYECTO POR MURALIT

Familia a sustituir por Muralit: [Selecione el sistema constructivo]

21 muros localizados | Área total: 286,85 m² | Longitud total: 88,61 m.

← ANTERIOR SIGUIENTE →

CONCURSO TFM PIM HISPALYT

Máster BIM Modelado Arquitectónico oficial Autodesk - BIM I & BIM II



Hispalyt, en colaboración con 24Studio y el estudio de Arquitectura Agoin, organizan el Concurso PIM-Hispalyt.

OBJETO DEL CONCURSO

El objetivo es que los participantes realicen la prescripción comercial de un **Modelo BIM** mediante el uso de la herramienta **Add-in PIM Hispalyt para Revit Autodesk**. El requisito es aumentar el **LOD** de un proyecto de Ejecución, utilizando las **Familias BIM** de las distintas **tipologías de sistemas cerámicos de Hispalyt**, aplicado en el proyecto TFM.

El desarrollo de la prescripción comercial se debe aplicar al menos en 1 planta o Caja de Referencia del Modelo BIM.

REQUISITOS

-Haber cursado el Máster Titulación Superior BIM MANAGER o el Máster BIM Modelado Arquitectónico en 24StudioBIM. La presentación del concurso debe incluirse en la entrega del **TFM Trabajo Final de Máster**.

ELECCIÓN DEL PROYECTO

El modelo BIM a desarrollar podrá ser un proyecto arquitectónico de cualquier tipología, siempre y cuando para su diseño constructivo se empleen Familias BIM de Hispalyt, incorporándolas al modelo mediante el uso de la Herramienta PIM Hispalyt. El proyecto será de libre elección, pudiendo participar con el Modelo correspondiente a la entrega TFM del Máster Arquitectónico o al desarrollo BIM de cualquier otro proyecto que inicialmente estuviera desarrollado por una oficina de Proyectos. En cualquier caso, será el alumno quien coordine la gestión de la documentación para el levantamiento BIM a partir de cualquier formato (.cad, .pdf, .jpg, .ifc, etc).

CONVOCATORIA

1era convocatoria

Fecha lanzamiento **Marzo 2020**

Fecha límite de entrega **31 Marzo del 2022**

Fecha fallo jurado **28 Abril del 2022**

Fecha entrega de premios **a partir de Mayo del 2022**

CONDICIONES DE DISEÑO

La elección de las diferentes Familias y Tipos de elementos constructivos de **cubierta, fachada, forjado, tabiques y medianeras**, deberá realizarse de tal modo que al menos el 60% de las soluciones constructivas que conforman los elementos opacos del edificio sean Familias de la biblioteca BIM de Hispalyt.

El proyecto deberá realizar un predimensionado para el cumplimiento de las exigencias normativas del **Código Técnico de la Edificación (CTE)**.

Para su justificación, deberán entregarse Tablas aportando toda la información relativa a los datos generales del proyecto, así como a las exigencias y condiciones mínimas consideradas para el predimensionado según el CTE de los diferentes elementos constructivos del edificio. Dicha información será obtenida por el alumno mediante el manejo del Add-in PIM-Hispalyt, en los paneles de **"Panel CTE"** y **"Panel de Prestaciones"** de las herramientas del Grupo **"Soluciones para el cumplimiento del CTE"**, especificando el uso, cumplimiento y criterios de selección de las familias utilizadas en el desarrollo.

Para la descarga directa de la herramienta PIM, haz clic en el siguiente enlace:

<https://www.hispalyt.es/es/documentacion-tecnica/bim/herramientas-pim>

Para la descarga directa de la Biblioteca BIM de Hispalyt, haz clic en el siguiente enlace:

<https://www.hispalyt.es/es/documentacion-tecnica/bim/biblioteca-objetos-bim>

CONCURSO TFM PIM HISPALYT Máster BIM Modelado Arquitectónico oficial Autodesk - BIM I & BIM II



Hispalyt, en colaboración con 24Studio y el estudio de Arquitectura Agoin, organizan el Concurso PIM-Hispalyt.

PREMIOS Y JURADO

Los alumnos que mejor apliquen el uso de la herramienta **PIM-HISPALYT** en el desarrollo del Modelo BIM, obtendrán la cuantía de los siguientes premios:

1er premio: 1.500€

2º premio: 1.000€

Los premios tendrán las retenciones fiscales correspondientes. Para que el Premio no quede desierto es necesario que al menos se reciban 5 proyectos. Además, dichos premios podrán quedar desiertos si no alcanzan el nivel de calidad que el Jurado estime necesario. El Jurado se reserva el derecho de otorgar otras menciones especiales sin dotación económica.

El jurado estará compuesto por al menos 4 personas, de la Dirección y equipo técnico de 24StudioBIM e Hispalyt.

El fallo del Jurado tendrá lugar el 28 de Abril de 2022.

Los ganadores serán notificados por medio de correo electrónico y las redes sociales de Hispalyt y 24studioBIM.

Para la entrega de Premios se organizará un acto público que tendrá lugar en Mayo del 2022.

ACEPTACIÓN DE LAS BASES

Los concursantes se comprometen a aceptar tanto las Bases como los acuerdos y el fallo del Jurado, los cuales serán inapelables. La Secretaría y/o el Jurado resolverán cualquier duda sobre la interpretación de las presentes Bases, así como de otros aspectos relacionados con el Concurso, que tengan, como finalidad la resolución del mismo, sin causar merma a los derechos de los concursantes.

Secretaría del concurso y disposiciones generales TFM PIM HISPALYT

TFM MÁSTER BIM

COORDINACIÓN INTERDISCIPLINAR Y GESTIÓN DE DATOS

TFM MASTER BIM COORDINACIÓN
INTERDISCIPLINAR Y GESTIÓN DE DATOS

PFC* CURSO EXPERTO BIM III
COORDINACIÓN Y MODELADO ESTRUCTURAS
& INSTALACIONES

CURSO EXPERTO BIM IV
GESTIÓN DE PROYECTOS BIM

El objetivo de realizar este proyecto es que el alumno complete la formación recibida realizando un caso práctico de un proyecto de Instalaciones **MEP (Mechanical, Electrical, Plumbing)**, en el que poder aplicar los conocimientos adquiridos, agilizando el proceso de aprendizaje para su aplicación profesional.

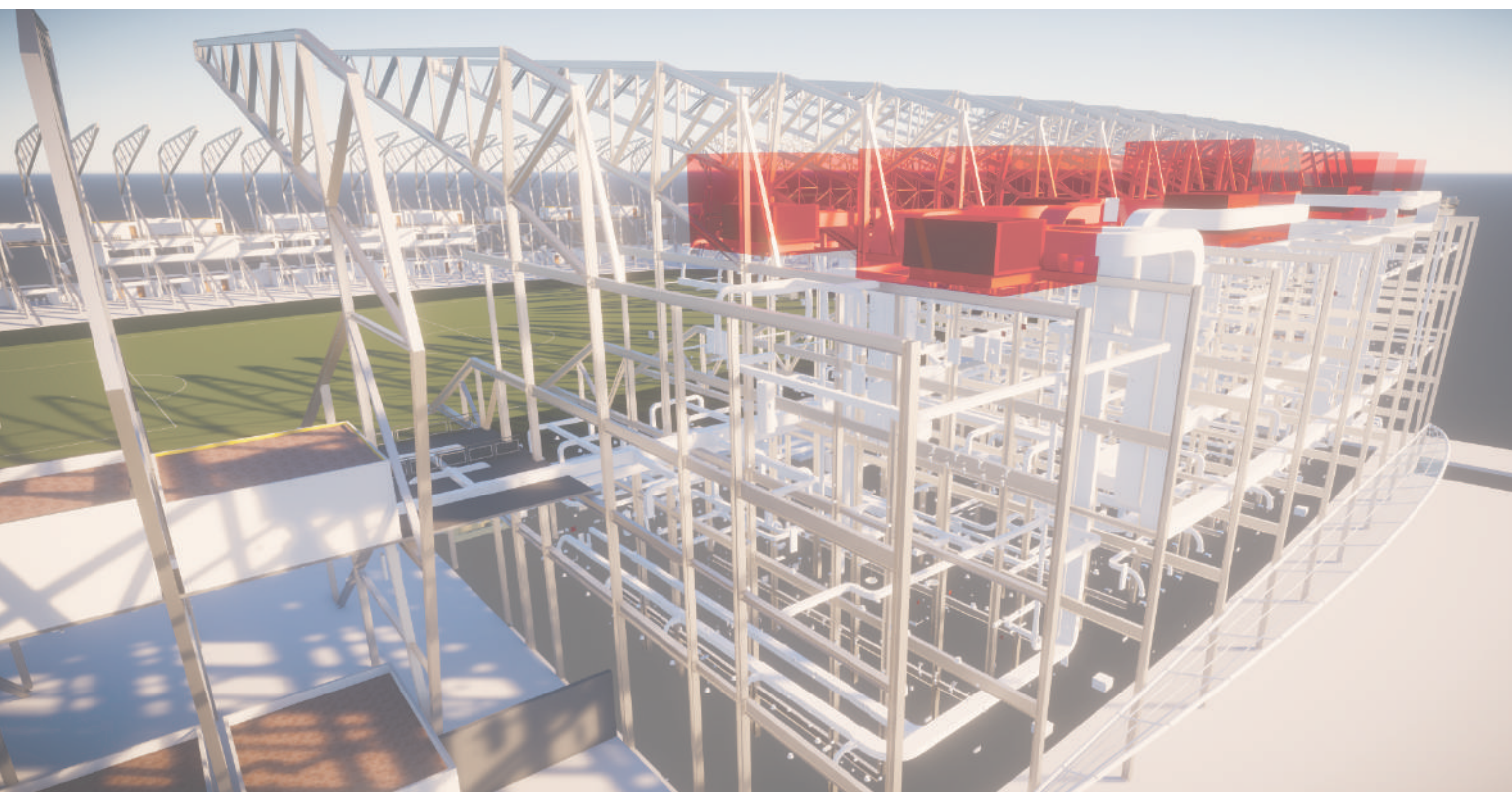
Los requisitos se vinculan a las exigencias de aprobación del examen oficial de **Certificación Profesional Autodesk de Estructuras y MEP y Electricidad - ACP**.

TUTORÍAS Y CERTIFICACIONES

// Las tutorías se realizan como apoyo académico para el aprendizaje del alumno y supervisar el desarrollo de los Proyectos **PFC y TFM**. El Máster cuenta con **15 horas de tutorías grupales** y 8 horas de **preparación examen ACP**.

// El alumno tiene acceso a los exámenes **PRE-ACP de 24Studio**, examen de simulación ofrecido a nuestros alumnos para la preparación del **examen oficial de Certificación profesional oficial de Autodesk ACP: Autodesk Certified Professional Revit Structure, MEP & Electrical**, supervisado por docentes certificados.

// El alumno tiene **acceso gratuito** a realizar el examen de **Certificación profesional oficial de Autodesk ACP: Autodesk Certified Professional Revit Structure - MEP & Electrical**, en cualquiera de las convocatorias mensuales realizadas por 24Studio como Centro Autorizado.





24StudioBIM


Sede Central
Calle de Cadarso nº 8, 28008
– Madrid –

info@24studiobim.com

Tel.: (+34) 91 232 50 50
Móvil: (+34) 675 795 141

 24studiobim

 24studiobim

 24studiobim

