

TEMARIO



cype

CURSO

**Dinámica de trabajo
CYPE - Revit:
Entrada y salida de
información**

Mejor CYPE. Mejor oficial.

DESCRIPCIÓN

- La necesidad de **trabajar en BIM es cada vez más importante** en Arquitectura e Ingeniería. Los clientes se adaptan a nuevos software de modelación BIM y nos obligan a trabajar de forma colaborativa.
- En este curso te enseñaremos **qué necesitas adaptar en tus modelos Revit para una correcta lectura en CYPE y cuáles son las herramientas de vinculación CYPE – Revit**. Aprenderás la dinámica de trabajo entre **CYPECAD, Climatización, Arquímedes y Quantities** y Revit.
- Podrás aplicar el contenido a otros modeladores BIM de lectura IFC.
- Modalidad ONLINE | Duración: 7 clases - 11hs. teóricas.
- Se emite Certificado emitido por "CYPE Latinoamérica".

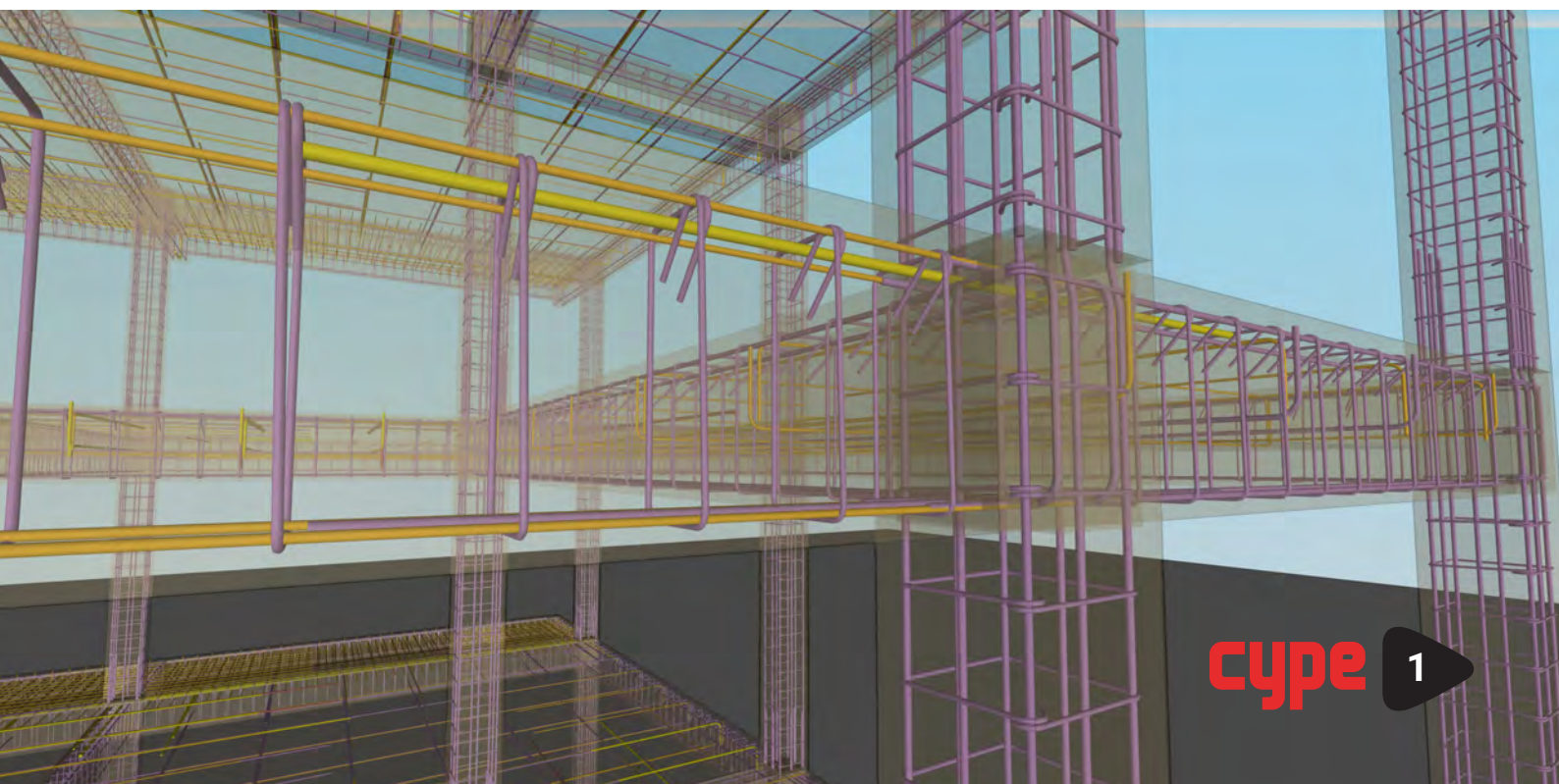
UNIDAD 1

Introducción a la guía de interoperabilidad CYPE - Revit

- Descripción de la guía.
- Operaciones en el BIMServer Center.
- Plugin BIMServer Center para Revit.

De Revit a CYPECAD: Exportación - Importación.

- Preparación de un modelo en Revit para exportar a CYPECAD.
- Guía de importación a CYPECAD del modelo Revit.
- Lectura de información importada en CYPECAD.



UNIDAD 2

De Revit a CYPECAD: Datos

- Ajustes necesarios dentro de CYPECAD del modelo importado desde Revit.
- Elementos estructurales y cargas que se importan desde Revit.
- Elementos estructurales y cargas que se deben añadir en CYPECAD.
- Cálculo y exportación a BIMServer Center.

De CYPECAD a Revit

- Exportación de modelos IFC de hormigón y acero a Revit.
- Exportación de armaduras IFC a Revit.
- Visualización en Revit del material exportado desde CYPECAD.

UNIDAD 3

De CYPECAD a Revit: Obra nueva

- Exportación de Obra nueva en CYPECAD a BIMServer Center.
- Uso de complemento OpenBIM Revit para importación de obra realizada en CYPECAD.
- Mapeo en Revit de elementos con familias existentes.
- Mapeo en Revit de elementos con familias nuevas.

UNIDAD 4

De Revit a Climatización

- Introducción al Plugin OpenBIM Analytical Model para modelos IFC.
- Adaptación de un modelo Revit a uno analítico para Climatización.
- Ajustes necesarios en el modelo importado a CYPE para el correcto análisis.
- Cálculo de cargas térmicas y puentes térmicos dentro de CYPE.

De Climatización a Revit

- Exportación del modelo calculado en CYPE a Revit.
- Mapeo de elementos IFC dentro de Revit.





UNIDAD 5

De Revit a Arquímedes: Introducción

- Introducción al Plugin "Presupuesto y Medición del modelo Revit".
- Conceptos teóricos de estructura de la base de datos en Arquímedes.
- Relación entre la información de Revit y la base de datos de Arquímedes.
- Adaptación del modelo en Revit para correcta lectura en Arquímedes.

UNIDAD 6

De Revit a Arquímedes: Métodos de exportación

- Método de exportación 1: Exportación a fichero MCSV.
- Método de exportación 2: Exportación directa a Arquímedes.
- Método de exportación 3: Exportación mediante "Notas Clave".
- Vinculación de presupuestos desde CYPECAD en el flujo "Revit-Arquímedes".

UNIDAD 7

Revit y OpenBIM Quantities

- Exportación de un modelo Revit a OpenBIM Quantities.
- Introducción al Open BIM Quantities.
- Lectura de la información del fichero Revit y criterios de medición.
- Generación de cómputo y presupuesto.

www.cypelatam.com

 +54 9 11 6147-7905

 /cypelatamok

 @cypelatamok

 /cype-latam/

