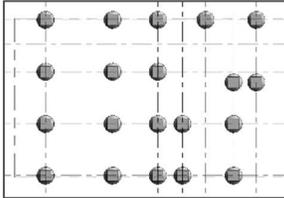


Curso Revit Estructuras para Hormigón Armado

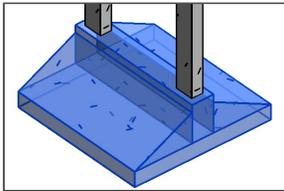
Temario del curso

CLASE 1: Nuevo proyecto estructural



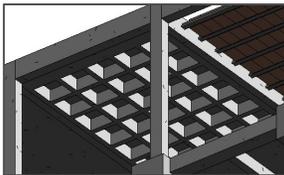
Archivos iniciales del curso, Crear el archivo de Revit, Creación de niveles, Modelamos el Lote del proyecto, Creamos rejillas para la estructura, Setear la vista de Fundaciones, Colocar los pilotes del proyecto, Modelamos las Columnas de cada Pilote

CLASE 2: Modelado de Fundaciones



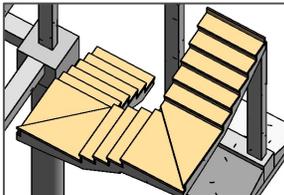
Crear cortes auxiliares de trabajo, Completamos el modelado de columnas, Preparar los Tabiques de HA, Modelamos la platea de fundación del ascensor, Modelamos los tabiques de HA, Modelamos las Vigas de Fundación, Cargamos otros tipos de fundaciones, Modelamos una Base unificada de varias columnas, Modelamos las alas variables IN SITU, Crear un Montaje

CLASE 3: Modelado de Vigas y Losas



Setear la vista de planta para Vigas, Modelar las vigas sobre PB, Setear las familias de Losas, Modelar las Losas macizas sobre PB, Modificaciones de losas bandejas en baños, Atajos de teclado, Modelar losas de viguetas y bovedillas, Modelar las viguetas pretensadas, Colocación de bovedillas de techo, Modelar losa casetonada en 2 direcciones

CLASE 4: Escalera y Grupos de Modelo



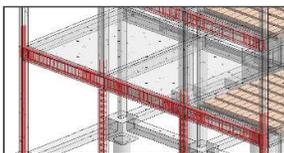
Modelar la Escalera del edificio, Completar las vigas de sector escalera, Crear Grupo de Modelo de Vigas y Losas, Crear Grupo de Modelo de Columnas y Tabiques, Copiar y pegar Grupos en otros niveles, Terminar de modelar el edificio, Completar la escalera hasta terraza, Modelar una escalera compensada por boceto

CLASE 5: Armadura de Columnas



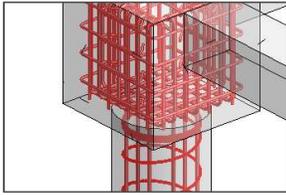
Preparar Vista de armaduras, Modelar armaduras de Columnas, Inconveniente: Ver armaduras como sólidos, Recubrimientos de armaduras, Guardar armaduras y aplicar a otros elementos

CLASE 6: Armaduras de Vigas, Losas y Tabiques



Armaduras de Vigas: generalidades, Problemas de reconocimiento de geometrías, Armaduras de Viga: Estribos, Barras principales y refuerzos, Empalmes de barras y creación de armaduras, Aplicamos las armaduras a otras vigas, Armadura de Losas, El caso de Losas Casetonadas, Armadura de Tabiques barras principales, Esperas y Ganchos

CLASE 7: Armadura de Cabezales y Pilotes



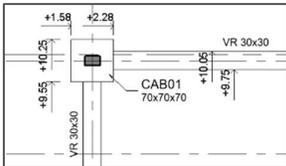
Modelar el Cabezal y el Pilote por separado, Armaduras del Cabezal de Pilote, Armaduras del Pilote circular, Armar varios elementos juntos, Setear las Formas de Armadura de la Addin, Recrear las Armaduras nuevamente, Las Formas de Armadura, Crear una familia de Forma de Armadura personalizada, Estilos de Armadura

CLASE 8: Planilla de doblado de fierros

NORMA		ESTRIBO / TIRANTE	
M_00	B	M_S3	A G D
M_01	A B G	M_S17	B C D
M_02	A B G		

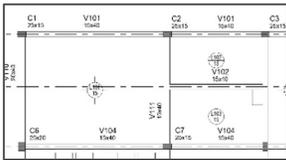
Cambiar las Formas de armadura usadas por la Addin, Editar la familia de la Forma M_17, Purgar las letras duplicadas de las Formas de armadura, Agregar letras faltantes en las Formas, Completar parámetros de información, Crear una Tabla de Formas de armadura en uso, Crear las referencias de Formas de armadura, Exportar la planilla de doblado a Excel

CLASE 9: Planilla de doblado y Replanteo



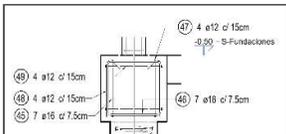
Confeccionar la planilla de doblado en Excel, Imprimir la planilla en PDF, Plano de Replanteo: setear vista de planta, Crear plano de impresión de replanteo, Etiquetas de Multicategoría para Cabezales y Pilotes, Etiquetas Multicategoría para Vigas de fundación, Colocar Cotas de Replanteo

CLASE 10: Plano de estructura sobre PB



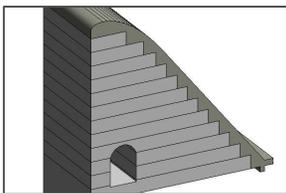
Vista de Plano de Techo reflejado S-PB, Estilos visuales del Plano de Techo, Colocar Etiquetas Multicategoría a Columnas, Colocar Etiquetas Multicategoría a Vigas, Colocar Etiquetas Multicategoría a Losas, Líneas de Detalle, Cotas y Cotas de Elevación, Filtro de Vista para visibilizar Cortes, Planta de Armaduras de Pilote PIL01, Corte de Armaduras de Pilote PIL01

CLASE 11: Plano de detalle de armaduras



Setear la vista de Sección del Pilote, Crear Plantillas de Vista de planta y corte, Colocar Etiquetas de armaduras por Categoría, Colocar Etiquetas Múltiples de armaduras, Colocar Etiquetas en la Planta del Pilote, Crear la Plantilla de Proyecto final

CLASE 12: Proyecto AZUD modelo IN SITU



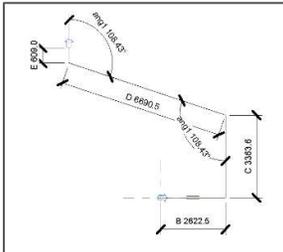
Archivos iniciales del Piloto de Infraestructura, Creamos el Proyecto de Revit, Creamos los Niveles del Proyecto, Preparar los archivos CAD, Vincular el archivo CAD de la planta, Ajustes y Estilos de la vista de planta, Crear Planos de referencia y Secciones, Modelamos el Bloque M3-T01 IN SITU, Modelamos el resto de los elementos

CLASE 13: Encofrados de Azud y Trabas



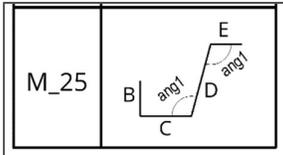
Modelamos las Trabas de cada Bloque, Editamos el Elemento IN SITU M3-T01, Cortamos los Fundidos con una forma vacía, Editamos el resto de las Tongadas, Modelar los huecos de las Trabas, Modelar huecos del resto de las Tongadas, Identificar elementos IN SITU en el Navegador, Probamos de Copiar y Pegar Tongadas

CLASE 14: Armaduras por boceto



Setear el Corte Auxiliar de armaduras, Setear el Recubrimiento de armaduras, Modelar la armadura por Boceto, Crear un Plano de trabajo en el Eje del Bloque M3, Definir la cantidad de barras del paquete, Crear una Vista 3D de Armaduras, Crear el archivo TXT de parámetros compartidos, Crear parámetros compartidos de Posición y Cara, Crear parámetros de proyecto y completar, Modelamos la armadura de la Posición 39, Parametrizar correctamente la forma de armadura, Cargar y probar la Forma de armadura personalizada

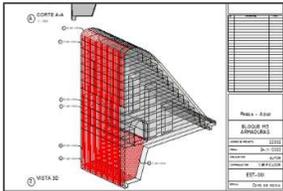
CLASE 15: Armaduras por Boceto 2



elementos IN SITU

Dibujar la Leyenda de armaduras, Creamos un Corte auxiliar horizontal, Modelar la armadura Posición 1A, Modelar las armaduras Posiciones 2 y 2A, Modelar la armadura Posición 3, Modelar la armadura Posición 4, Alternativa para evitar parametrizar formas complejas, Parametrizamos la nueva Forma de armadura, Completamos la leyenda de la nueva Forma, Otras Formas de armadura del proyecto, Formas de armadura no permitidas, Copiar y Pegar armaduras en

CLASE 16: Documentar armaduras y Plantilla final



Creamos una vista de planta para el Bloque M3, Componer el plano de impresión, Estilo visual de la planta de impresión, Colocar Etiquetas de armaduras, Crear una vista de Sección para el Bloque M3, Definir el Material Estructural de los Elementos, Uso de los Parámetros Globales, Colocar la Sección en el plano de impresión, Mostrar una Vista 3D con Etiquetas, Crear la Plantilla de Proyecto de Infraestructura

Link de información del curso

<https://universobim.com/curso-revit-estructuras-avanzado/>