

AutoCAD Architecture

el AutoCAD para arquitectura

AutoCAD Architecture



CONTENIDO del curso:

video a video

por Fernando Montaña

AutoCAD Architecture

el AutoCAD para arquitectura

Lección 1:

Introducción a AutoCAD Architecture

12 videos / duración: 2 hs. 18 min.

Introducción

¿Cómo funciona AutoCAD Architecture?



Video 1: duración 08:52 minutos



Video 2, duración 12:13 minutos

Primero pasos en AutoCAD Architecture

Los primeros muros

Solucionar encuentro entre muros - Radio de unión



Video 3, duración 15:47 minutos

Práctica



Video 4, duración 9:01 minutos

Como en casa



Video 5, duración 5:04 minutos

Añadir carpintería



Video 6, duración 10:33 minutos

Ventanas altas y el plano de corte



Video 7, duración 10:18 minutos

Espacios y losas

Crear losas

Dibujar una losa de suelo

Dibujar una losa de techo horizontal



Video 8, duración 19:32 minutos

Losa inclinada

Extender los muros hasta la losa



Video9, duración 17:36 minutos

Cubiertas de múltiples losas



Video10, duración 10:41 minutos

Diseños y ajustes de cubiertas



Video11, duración 7:39 minutos

Síntesis



Video12, duración 10:38 minutos

Personalizar muros, sistema de visualización y plantilla de dibujo

13 videos / duración: 1 h. 54 min.

Introducción

Objetos arquitectónicos inteligentes (AEC)

El sistema de visualización visto desde afuera



Video 1: duración 12:16 minutos

Crear un estilo de muro



Video 2: duración 7:02 minutos

Personalizar las Configuraciones de visualización



Video 3: duración 5:02 minutos

Ajustar la representación de muros para las escalas habituales

Ajuste para escala 1:200



Video 4: duración 8:20 minutos

Modificaciones especiales a cada estilo de muro



Video 5: duración 8:40 minutos

Crear una configuración para ver solo los muros

Crear un Conjunto

Crear una Configuración



Video 6: duración 5:33 minutos

Crear una configuración para ver solo los ejes



Video 7: duración 3:08 minutos

Materiales AEC

Propiedades geométricas de un material

¿Qué es un material AEC?

Modificar las propiedades geométricas del material



Video 8: duración 18:47 minutos

Crear un material AEC (Ladrillo)



Video 9: duración 12:33 minutos

Biblioteca de materiales AEC – Navegador de contenido



Video 10: duración 6:01 minutos

Estilos de claves de capas



Video 11: duración 10:07 minutos

Guardar plantilla



Video 12: duración 9:06 minutos

Intercambio de estilos



Video 13: duración 7:21 minutos

Introducción

Configuración Muy detallada



Video 1: duración 10:22 minutos

Muro genérico de dos capas y ancho fijo



Video 2: duración 5:04 minutos

Muro genérico de tres capas y ancho variable



Video 3: duración 5:07 minutos

Prioridad



Video 4: duración 13:50 minutos

Muro doble con basamento y remate



Video 5: duración 7:50 minutos

Muro sobre zapata corrida



Video 6: duración 3:44 minutos

Muro no convencional



Video 7: duración 8:56 minutos

Remate de muros y de huecos de muros

Dibujar remate de muro

Asignar el remate de muro



Video 8: duración 17:16 minutos

Asignar remate de huecos de muros



Video 9: duración 8:20 minutos

Remate de antepechos



Video 10: duración 11:43 minutos

Sustituir remates de muros

Editar remates in situ



Video 11: duración 6:52 minutos

Modificaciones de planta

Añadir modificador de plano

Modificación en base a una polilínea.

Editar modificaciones de planta

Añadir modificadores especiales: Ducto



Video 12: duración: 5 minutos

Lección 3.a:

Modificaciones a la forma de muro y componentes estructurales

11 videos / duración: 1 h. 57 min.

Introducción

Modificaciones de planta

Añadir modificador de plano

Modificación en base a una polilínea.



Video 1: duración 12:46 minutos

Editar modificaciones de planta



Video 2: duración 7:41 minutos

Añadir modificadores para ductos y elementos estructurales



Video 3: duración 6:46 minutos

Ductos y pilares en esquinas



Video 4: duración 7:29 minutos

Componentes estructurales

Pilares

Pilares personalizados



Video 5: duración 15:18 minutos

Visualización de la estructura



Video 6: duración 6:53 minutos

Añadir vigas



Video 7: duración 12:20 minutos

Ajustes a la estructura



Video 8: duración 14:34 minutos

Elementos estructurales formados por varios componentes



Video 9: duración 12:16 minutos

La estructura en los planos de albañilería



Video 10: duración 9:29 minutos

Añadir modificaciones de cuerpo



Video 11: duración 11:09 minutos

Crear y gestionar un proyecto

11 videos / duración: 1 h. 43 min.

Introducción

La previa

El edificio

Navegador de proyectos

Configuración del proyecto

Niveles y divisiones

Crear los niveles del edificio



Video 1: duración 15:48 minutos

Contenido de la plantilla



Video 2: duración 8:09 minutos

Organizando el proyecto

Partes del edificio



Video 3: duración 9:54 minutos

Modos de añadir un bosquejo de AutoCAD al proyecto



Video 4: duración 6:11 minutos

Modelo del edificio

Componentes del Modelo del edificio.

Componentes fijos

Elementos

Losas del proyecto



Video 5: duración 8:20 minutos

Las columnas de edificio



Video 6: duración 8:46 minutos

Los muros perimetrales



Video 7: duración 17:45 minutos

Cubiertas del edificio



Video 8: duración 6:08 minutos

Muros cortina



Video 9: duración 4:56 minutos

Los componentes fijos – Niveles del edificio



Video 10: duración 8:44 minutos

El edificio completo



Video 11: duración 8:14 minutos

Escaleras y barandas

16 videos / duración: 2 hs. 30 min.

Introducción

Escaleras

Añadir escaleras



Video 1: duración 10:55 minutos / Video 2: duración 8:11 minutos

Estilo de escalera

Escalera apoyada en losa de hormigón armado



Video 3: duración 8:32 minutos / Video 4: duración 11:25 minutos

Escalera de viga central y escalones volados



Video 5: duración 6:48 minutos

Escalera encajonada entre dos vigas zancas



Video 6: duración 5:29 minutos

Rampa



Video 7: duración 7:16 minutos

Editar una escalera

Edición in situ

Modificar los bordes de la escalera



Video 8: duración 6:00 minutos

Barandas

Añadir una baranda



Video 9: duración 7:19 minutos/ Video 10: duración 9:02 minutos

Editar una baranda



Video 11: duración 7:17 minutos

Estilos de barandas



Incluido en Video 2

Crear una baranda vidriada



Video 12: duración 12:35 minutos - Video 13: duración 9:15 minutos

Personalizar componentes de una escalera



Video 14: duración 3:23 minutos

Remplazar componentes por bloques personalizados



Video 15: duración 17:07 minutos

Añadir un bloque de vidrio



Video 16: duración 16:56 minutos

Carpintería y huecos

Puertas, Ventanas, huecos, muros cortina y conjuntos de puerta y ventana

Introducción

Insertar huecos y carpintería



Video 1: duración 12:53 minutos

Huecos



Video 2: duración 5:00 minutos

Editar puertas, ventanas y huecos

Reubicar puertas y ventanas

Mover una puerta, ventana o hueco en el muro



Video 3: duración 3:30 minutos

Estilos de puertas



Video 4: duración 7:06 minutos

Estilos de ventanas



Video 5: duración 2:00 minutos

Ventanas esquinas



Video 6: duración 3:49 minutos

Personalizar una puerta (o ventana)



Video 7: duración 5:54 minutos

Añadir paneles prediseñados



Video 8: duración 5:16 minutos

Montantes secundarios



Video 9: duración 14:13 minutos

Muro cortina

Insertar un muro cortina

Crear un estilo de muro cortina



Video 10: duración 15:32 minutos / Video 11: duración 7:27 minutos

Conjunto de puerta y ventana



Video 12/13: duración 14:09 /10:30 minutos

Lección 7:

Losas, cubiertas y espacios

9 videos / duración: 78 min.

Introducción

Losas

Crear un estilo de losa



Video 1: duración 8:09 minutos

Cubiertas y Losas para cubiertas



Video 2: duración 13:08 minutos

Bordes y aleros de losas

Estilo de borde de losa



Video 3: duración 11:52 minutos

Buhardillas



Video 4: duración 4:50 minutos

Espacios

Crear un estilo de espacio

Generar un espacio



Video 5: duración 16:24 minutos

Información y visualización del espacio



Video 7: duración 5:42 minutos

Dividir espacios

Eliminar área de un espacio



Video 8: duración 3:04 minutos

Zonas



Video 9: duración 4:21 minutos

Documentación y planos del proyecto

14 videos / duración: 2 hs. 25 min.

Introducción

Organizar las fichas Vistas y Planos

Crear un documento de planta



Video 1: duración 7:23 minutos / Video 2: duración 5:22 minutos

Crear una vista de planta



Video 3: duración 8:00 minutos

Los planos del proyecto

Organizar el proyecto en categorías

Crear un plano



Video 4: duración 14:00 minutos

Plantilla para planos



Video 5, 10 minutos / Video 6, 15 minutos / Video 7, 10 minutos

Herramientas de Sección/Alzado

Diferenciar trazos según divisiones



Video 8: duración 14:46 minutos

Componentes de una sección vertical



Video 9: duración 10:50 min. / Video 10: duración 13:22 min.

Editar secciones y alzados



Video 11: duración 8:33 minutos.

Herramientas de sección, alzado y detalles



Videos: 12 (12:40), 13 (11:09) y 14 (12:17).

Lección 9:

Bloques multivista / Cotas / Detalles

11 videos / duración: 1 hs. 30 min.

Introducción

Bloques multivista



Video 1: duración 4:09 minutos

Crear una definición de bloque multivista

Insertar un bloque MV



Video 2: duración 10:50 minutos

Crear bloque MV para distintas configuraciones



Video 3: duración 8:53 minutos

Organizar los bloques MV



Video 4: duración 9:08 minutos

Cotas AEC

Acotado AEC y acotado tradicional



Video 5: duración 12:03 minutos

Crear un estilo de cotas AEC



Video 6: duración 10:37 minutos

Edición de cotas AEC



Video 7: duración 5:46 minutos

Acotado manual



Video 8: duración 2:51 minutos

Detalles

Crear detalles

Detalle de sección vertical

Anotación de notas claves



Video 9: duración 8:14 minutos

Añadir notas claves



Video 10: duración 11:57 minutos

Insertar componentes de detalles

Personalizar componentes de detalle



Video 11: duración 6:21 minutos

Planificación y temas de visualización

9 videos / duración: 1 h. 10 min.

Introducción

Formatos de datos de propiedades



Video 1: duración 9:19 minutos

Conjunto de propiedades

Conjunto de propiedades de puertas



Video 2: duración 6:20 minutos

Conjunto de propiedades de espacios



Video 3: duración 7:42 minutos

Etiquetas de planificación

Etiqueta de planificación de puertas

Insertar la etiqueta de puerta



Video 4: duración 9:24 minutos

Renumerar las etiquetas

Eliminar una etiqueta



Video 5: duración 4:50 minutos

Etiqueta de planificación de espacios



Video 6: duración 7:40 minutos

Tablas de planificación

Tabla de planificación de puertas

Insertar tabla de planificación de puertas



Video 7: duración 9:40 minutos

Tabla de planificación de espacios



Video 8: duración 5:57 minutos

Temas de visualización

Estilo de tema de visualización

Añadir tema de visualización

Activar y desactivar un tema de visualización



Video 9: duración 9:09 minutos
