ARKTELICSTUDIO

Arquitectura | Diseño | Construcción

VALOR CURRICULAR OFICIAL: 20 Hrs.

Instructor Certificado en EC0.301 Y EC0.217

Folio CONOCER: D-0039549823

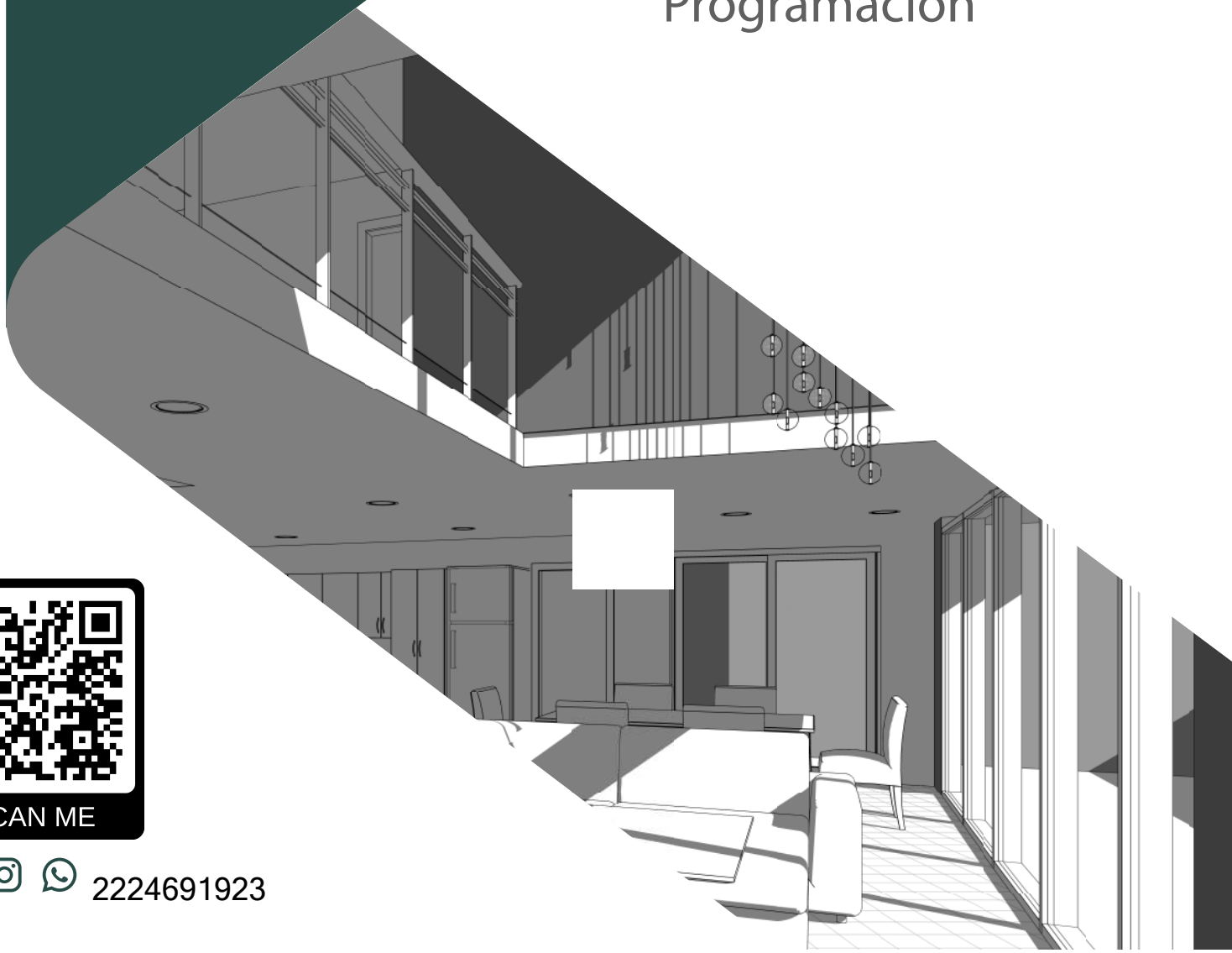
redconocer

de prestadores de servicios

Centro de Evaluación

CURSO BÁSICO DE REVIT

Programación



SCAN ME

2224691923

ARKTELICSTUDIO
Arquitectura I Diseño I Construcción



TEMA 1

Introducción Revit

- Diferencia entre BIM y CAD
- Desarrollo para proyectos de estructuras e instalaciones
- Requisitos para la instalación

TEMA 2

Configuración Revit

- Diseño de plataforma para plantillas
- Creación de plantilla única para proyecto arquitectónico
- Diferencia entre plantilla arquitectónica, instalaciones y estructural

Creación de Niveles

- Modificación y numeración
- Desarrollo de niveles por copiado y pegado
- Desarrollo de niveles arquitectónicos y azotea
- Niveles ocultos

Rejilla

- Presentación de proyecto con la vista de la rejilla en diferencia de alturas
- Problemas de empalme de rejilla
- Acotar y alinear rejilla

Cotas

- Desarrollo de cotas con ajuste de longitud
- Desarrollo de etiquetas
- Etiquetas en familia e individuales

Topografía

- Por medios manuales
- Por archivo de Autocad
- Creación de cotas
- Creación de plataforma
- Creación de delimitación
- División de terrenos
- Creación de andadores

ARKTELICSTUDIO
Arquitectura I Diseño I Construcción



TEMA 3

Muros (Básico, apilado, inclinado, hueco en muro, muro cortina)

- Edición de muros por perfil
- Creación de muros con moficación de estructura
- Creación de muros con perfiles
- Creación de muros con caras de modelo
- Creación de muros cortina
- Combinación de muro cortina y tradicional

TEMA 4

Crear Proyecto

- Proyecto por parte de instructor
- Determinar los alcances del proyecto
- Determinar dudas o aclaraciones del proyecto

Importar Imagen

- Escalado de imagen
- Ajuste de dimensiones
- Fijado
- Copiado de imagen
- Formato de presentación de elementos 3D

Importar de AutoCAD

- Ajuste de espacio
- Configuración de importación
- Fijado
- Detalles de elementos arquitectonicos

Suelos

- Detalle de perfil de suelo
- Propuesta de inclinación y su modificación
- Hueco
- Modificación de contorno

Cubiertas

- Detalle de perfil de losa
- Inclinación y losa plana
- Hueco
- Perfil y extruido de losa

ARKTELICSTUDIO
Arquitectura I Diseño I Construcción



TEMA 5

Puertas

- Modificación
- Materiales
- Creación de una puerta para muro cortina
- Etiqueta

Ventanas

- Modificación
- Materiales
- Creación de una ventana para muro cortina
- Etiqueta

Componentes (familias)

- Colocación en planta, alzados y 3D
- Modificación de propiedades del elemento

Escaleras

- Creación de modelo preestablecido
- Creación de escalera de forma manual
- Edición de escalera
- Modificación de escalones y descansos
- Correcciones a altura y profundidades
- Modificación de barandales

TEMA 6

Cortes

- Corte normal y en sección
- Nombramiento del corte
- Modificación de presentación a color y con calidades de
- Corte 3D
- Ajuste de caja en sección 3D

Textura

- Modificación de imágenes para textura
- Modificación de texturas y ubicaciones de los archivos
- Ajuste de imagen

Materiales

- Modificación de imágenes para textura
- Modificación de categorías
- Copiado de material

TEMA 7

Vistas

- Cambio de diseño para su presentación
- Texto añadido
- Ajuste de textura y representación en alzados de materiales

Cuadro de áreas (Zonificación de espacio)

- Cuadro de espacios
- Ajuste por volumen, área y nombre

TEMA 8

Pie de Plano

- Presentación de plano a impresión
- Ajuste de layout
- Ajuste general de datos

Cuantificación

- De elementos arquitectónicos
- De muros
- De puertas y ventanas

Planos

- Creación de plano con ajuste de layout
- Renombre para secciones
- Modificación de escalas

Exportar a DWG



ARKTELICSTUDIO
Arquitectura I Diseño I Construcción

TEMA 9

Estudio solar

Render motor

Recorrido

TEMA 10

Diseño Volumétrico

- Creación de modelo rápido

Valor Curricular: **20** Hrs.

