

CERTIFICATE OF COMPLETION

CONGRATULATIONS!

You have successfully completed an Autodesk® Authorized Training Center® course specifically designed to satisfy your training requirements. Authorized Training Center instructors deliver quality-learning experiences with courses related to Autodesk products utilizing relevant content and comprehensive courseware. Autodesk's vision is to help people imagine, design, and create a better world.

Certificate No. **AM2098045632145698105**

FENDER EDUARDO CAYCHIHUA ALCARRAZ
NAME

EXPERTO EN MODELAMIENTO BIM ARQUITECTURA 2023
COURSE TITLE

REVIT 2023
PRODUCT

GILMAR GUZMÁN DÁVILA
INSTRUCTOR

10-OCTOBER-2023
COURSE DATE

180
COURSE DURATION

3DCON KONSTRUEDU
AUTODESK AUTHORIZED TRAINING CENTER

Autodesk, the Autodesk logo, and ATC are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product offerings, specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. Autodesk did not provide this training course or any of the training materials. The Autodesk Learning Partner provided all course materials and training. © 2023 Autodesk, Inc. All rights reserved.

 **AUTODESK**
Authorized Training Center

QUEDA REGISTRADO ESTE CERTIFICADO

TOMO N° 2

CÓDIGO: N° 100 - 00001 - 23

PROMEDIO FINAL 20



El presente certificado esta registrado, cualquier verificación al Email:
contacto@cmeducativa.es

TEMARIO

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN DE LA ESPECIALIDAD

MÓDULO 2: USANDO AUTODESK REVIT, Clase 1: Introducción, Clase 2: ¿Qué es BIM?, Clase 3: Herramientas BIM, Clase 4: Planteamiento del Problema, Clase 5: Ciclo de vida de un Proyecto I, Clase 6: Ciclo de vida de un Proyecto II, Clase 7: ¿Que es VDC?, Clase 8: Modelo BIM, Clase 9: Diseño de Procesos, Clase 10: Colaboración, Clase 11: Objetivos, Métricas y Recomendaciones para el Control de Proyecto, Clase 12: Implementación BIM al sector publico y privado, Clase 13: Capital Humano, Clase 14: BIM Manager, Clase 15: Coordinador BIM, Clase 16: Modelador BIM, Clase 17: Estándares, Clase 18: TDRs, Clase 19: Plan de ejecución BIM, Clase 20: Protocolo, Clase 21: Responsabilidades, Clase 22: Tecnología, Clase 23: Procesos de Organización

MÓDULO 3: ¿CÓMO EMPEZAR UN DISEÑO?, Clase 38: LOD 100, Clase 39: LOD 200, Clase 40: LOD 300, Clase 41: LOD 350, Clase 42: LOD 400, Clase 43: LOD 500, Clase 44: LOD Nivel de Desarrollo BIM, Clase 45: Nivel de Detalle de Inicio de Expediente, Clase 46: Organización de Carpetas, Clase 47: Método de Levantamiento CAD, Clase 48: Aislar las Vistas, Clase 49: Coincidir Coordenadas, Clase 50: Limpiar el Plano CAD, Clase 51: Niveles de Proyecto, Clase 52: Vincular Planta, Clase 53: Creación de Ejes

MÓDULO 4: USANDO DIMENSIONES, RESTRICCIONES Y HERRAMIENTAS DE MODIFICACIÓN, Clase 54: Colocar cotas, Clase 55: Restricciones de inicio, Clase 56: Seleccionar un Link, Clase 57: Clasificación de información por disciplina, Clase 58: Revit y Características, Clase 59: Clasificación por Categoría, Clase 60: Clasificación por Familias, Clase 61: Clasificación por Tipo y Elemento, Clase 62: Herramientas de Modificación, Clase 63: Align, Clase 64: Mirror, Clase 65: Trim extend to CornerT, Clase 66: Split, Clase 67: Copy y move, Clase 68: ROTATE

MÓDULO 5: HERRAMIENTAS BÁSICAS DEL MODELADO DE LA EDIFICACIÓN Y CRITERIOS DE MODELADO, Clase 74: Puertas y Ventanas, Clase 75: Proyecto CM Practica de Muros, Clase 76: Proyecto CM Practica de Puertas y Ventanas, Clase 77: Proyecto CM Muros compuestos, Clase 78: Proyecto CM Muros Compuestos 2, Clase 69: MATERIAL MODULO 5 DESCARGAR, Clase 70: Muros, Clase 71: Altura de muros, Clase 72: Muros compuestos, Clase 73: Eje de muro

MÓDULO 6: HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS Y CRITERIOS DE MODELADO II, Clase 79: 01 Pisos, Clase 80: 02 Alturas De Pisos, Clase 81: Polígono De Piso, Clase 82: Pendientes De Piso, Clase 83: Proyecto Cm Creación De Pisos Nivel 1, Clase 84: Proyecto Cm Cortar Caras De Piso Y Añadir Material, Clase 85: Pisos En Niveles Superiores, Clase 86: Paso 1 Colocar Pisos Superiores, Clase 87: Pasó 2 Colocar Pisos Superiores, Clase 88: Pasó 3 Colocar Pisos Superiores, Clase 89: Proyecto Cm Practica Piso Nivel 2, Clase 90: Trabajo practico, Clase 91: Nivel De Detalle Del Trabajo, Clase 92: Primera Parte Del Trabajo, Clase 93: Segunda Parte De Trabajo, Clase 94: Tercera Parte De Trabajo

MÓDULO 7: USANDO LOS COMPONENTES DE LA EDIFICACIÓN Y PARAMETRIZACIÓN, Clase 95: Escalera, Clase 96: Normas De Escaleras En Revit, Clase 97: Cantidad De Contrahuellas Revit, Clase 98: Formas De Dibujo De Escalera, Clase 99: Proyecto Cm -Escalera Por Componente, Clase 100: Escalera Tipo Trapezoidal Por Boceto, Clase 101: Ejercicio Tipo Teatral Por Boceto, Clase 101: Ejercicio Escalera Tipo Semicircular Por Boceto, Clase 102: Ejercicio Escalera Compensada Por Boceto, Clase 103: Proyecto Cm- Escalera Por Boceto

MÓDULO 8: METRADOS Y TÉCNICAS DE LLENADO DE PARÁMETROS, Clase 104: Copy To Clipboard, Clase 105: Componentes, Clase 106: Railing, Clase 107: Practica- Barandas, Clase 108: Model In Place

MÓDULO 9: DETALLES Y VISTAS DEL DIBUJO, Clase 109: Proyecto CM-Model In PLavce Extrusion, Clase 110: Proyecto CM-Model In place 2-Sweep 2, Clase 111: Parámetros, Clase 112: Clasificación De Parámetros, Clase 113: Parámetros de sistema, Clase 114: Parámetro de proyecto, Clase 115: Metrados cuadro de puertas, Clase 116: Generar Room, Clase 117: 09 Metrados De Rooms, Clase 118: Crear familia de puerta

MÓDULO 10: PRESENTACIÓN DEL MODELADO DE LA EDIFICACIÓN, Clase 119: Etiquetas, Clase 120: Practicas de Etiquetas, Clase 122: Practicas de Cotas

MÓDULO 11: TRABAJANDO EN EQUIPOS, RENDER Y REVISIÓN DE PIP, Clase 123: 01 PRACTICA COTAS EN MUROS ENTEROS, Clase 124: PRACTICA DE SPOT ELEVATION, Clase 125: PRACTICA DE REGIÓN Y LINEAS, Clase 125: CORTE 3D, Clase 126: LAMINAS, Clase 127: Visibilidad De Vistas-1, Clase 128: LEYENDA, Clase 129: CORTES Y VENTANA ALTA, Clase 130: TOPOGRAFÍA, Clase 131: TOPOGRAFIA Y COORDENADAS, Clase 132: Materiales y Renderizado

MÓDULO 12: METRADOS Y TÉCNICAS DE LLENADO DE PARÁMETROS, Clase 133: Secreto 1 FLUJO DE INFORMACIÓN, Clase 134: Secreto 2 IMPORTANCIA DEL ENTORNO, Clase 135: Secreto 3 SUPERVISIÓN BIM, Clase 136: Secreto 4 CONTROL DE CAMBIOS, Clase 137: Revisión de trabajo Final, Clase 138: Invitación de siguiente curso




Ing. Juan F. Cachay Chavez
GERENTE COMERCIAL
CMEDUCATIVA

Ing. Juan Francisco Cachay Chavez
Director Institucional CMeducativa