

Máster en Decoración de Interiores: Diseño y Gestión del Proyecto con Autocad + Autodesk Revit Profesional + Sketchup M2



Área: General
Modalidad: Teleformación
Duración: 201 h
Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Planificar adecuadamente proyectos de diseño de interiores con Microsoft Project.- Llevar a cabo el uso práctico de AutoCAD en 2D y 3D.- Dominar la interfaz de Autodesk Revit Architecture.- Realizar presupuestos, mediciones y certificaciones de obra de reforma e interiorismo con Presto.- Aprender a modelar con SketchUp pro.

CONTENIDOS

MÓDULO 4. EXPERTO EN AUTOCAD 2018. DISEÑO EN 2D Y 3D
UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERFAZ DEL USUARIO
Introducción a Autocad
Herramientas de la ventana de aplicación
Ubicaciones de herramientas
UNIDAD DIDÁCTICA 2. COORDENADAS Y UNIDADES
Trabajo con diferentes sistemas de coordenadas
SCP
Coordenadas cartesianas, polares
Unidades de medida, ángulos, escala y formato de las unidades
Referencia a objetos
UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMENZAR UN PROYECTO
Abrir y guardar dibujo
Capas
Vistas de un dibujo
Conjunto de planos
Propiedades de los objetos
UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIBUJAR
Designación de objetos
Dibujo de líneas
Dibujo de rectángulos
Dibujo de polígonos
Dibujo de objetos de líneas múltiples
Dibujo de arcos
Dibujo de círculos
Dibujo de arandelas
Dibujo de elipses
Dibujo de splines
Dibujo de polilíneas
Dibujo de puntos
Dibujo de tablas
Dibujo a mano alzada
Notas y rótulos
UNIDAD DIDÁCTICA 5. OTROS ELEMENTOS DE DIBUJO
Bloque
Sombreados y degradados
Regiones
Coberturas
Nube de revisión
UNIDAD DIDÁCTICA 6. MODIFICAR OBJETOS
Desplazamiento de objetos
Giros de objetos
Alineación de objetos
Copia de objetos
Creación de una matriz de objetos
Desfase de objetos
Reflejo de objetos
Recorte o alargamiento de objetos
Ajuste del tamaño o la forma de los objetos
Creación de empalmes
Creación de chaflanes
Ruptura y unión de objetos
UNIDAD DIDÁCTICA 7. ACOTAR
Introducción
Partes de una cota
Definición de la escala de cotas
Ajustar la escala general de las cotas
Creación de cotas
Estilos de cotas
Modificación de cotas
UNIDAD DIDÁCTICA 8. CONTROL DE VISTAS DE DIBUJO
Cambio de vistas
Utilización de las herramientas de visualización
Presentación de varias vistas en espacio modelo
UNIDAD DIDÁCTICA 9. MODELOS 3D
Creación, composición y edición de objetos sólidos
Creación de sólidos por extrusión, revolución, barrer y solevar
UNIDAD DIDÁCTICA 10. CREACIÓN DE MALLAS
Presentación general de la creación de mallas
Creación de mallas personalizadas (originales)
Creación de modelos alámbricos
Adición de altura 3D a los objetos
UNIDAD DIDÁCTICA 11. FOTORREALISMO
El comando Render
Tipos de renderizado
Ventana Render
Otros controles del panel Render
Aplicación de fondos
Iluminación del diseño
Aplicación de materiales

MÓDULO 5. DISEÑO DE ARQUITECTURA 3D CON AUTODESK REVIT: BUILDING INFORMATION MODELING EXPERT
UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN
Modelado de información de construcción
Acerca de Revit
Qué significa "paramétrico"
Cómo realiza las actualizaciones
Revit
Descripción de términos de Revit
Propiedades de elemento
UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERFAZ DE REVIT I
Cinta de opciones
Menú de la aplicación
Barra de herramientas de acceso rápido
Información de herramientas
Teclas de acceso rápido
Navegador de proyectos
UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERFAZ DE REVIT II
Área de dibujo
Barra de estado
Barra de opciones
Paleta Propiedades
Barra de controles de vista
Ventanas anclables
Archivos recientes
UNIDAD DIDÁCTICA 4. CREANDO UN PROYECTO
Creación de un proyecto
Uso de otras fuentes de información
Importación de

imágenes Ubicación del archivo vinculado Gestión de capas en archivos vinculados e importados Abrir archivos Guardar archivos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PREPARANDO EL DISEÑO PRELIMINAR Crear vistas de modelado Niveles Rejillas Ubicación y orientación del proyecto Diseño del emplazamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONSTRUCCIÓN DEL MODELO I Modelado arquitectónico Muros Puertas Ventanas Componentes Pilares arquitectónicos Cubiertas

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONSTRUCCIÓN DEL MODELO II Techos Suelos Huecos Texto de modelo Líneas de modelo Escaleras Rampas Barandillas Elementos de muro cortina Habitaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 8. VISTAS Y RENDER Vistas 2D Vistas 3D Renderización Planos

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ELEMENTOS DE INFORMACIÓN Cotas Anotaciones y etiquetas Leyendas, detalles y tablas de planificación Modelado de construcción

MÓDULO 6. INTRODUCCIÓN A PRESTO UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN ¿Para qué sirve Presto? Perfiles de uso de Presto Instalar y abrir Presto Estructura modular de Presto y autorización de módulos El interfaz El entorno de trabajo Propiedades de la obra Variables generales de la obra Mejoras y novedades de PRESTO UNIDAD DIDÁCTICA 2. LAS HERRAMIENTAS BÁSICAS Archivo Edición Ver Referencias Herramientas Procesos Complementos Cálculos Informes UNIDAD DIDÁCTICA 3. DEFINICIONES. EL PRESUPUESTO. Ventana presupuesto Ventana conceptos Ventana entidades Ventana sistemas de gestión QMASS Ventana Agenda y Fechas Ventana archivos Ventana relaciones MÓDULO 7. CÓMO REALIZAR UN PRESUPUESTO, CON MEDICIONES Y CERTIFICACIONES UNIDAD DIDÁCTICA 1. COMO REALIZAR UN PRESUPUESTO, CON MEDICIONES Y CERTIFICACIONES. CREACION DE CONCEPTOS Creación de una obra nueva Crear una estructura de capítulos y partidas Crear subcapítulos Descomponer una partida Añadir un texto Duplicar concepto Modificación de precios y cantidades Conceptos de tipo porcentaje Medios auxiliares Costes indirectos Abrir una referencia Copiar un concepto de un cuadro de precios Copiar más conceptos del cuadro de precios Copiar conceptos de otra obra Ordenar conceptos Precios auxiliares Desplazamientos en la obra UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMO REALIZAR UN PRESUPUESTO, CON MEDICIONES Y CERTIFICACIONES. MEDICIONES Crear líneas de medición Mediciones por espacios Igual medición UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMO REALIZAR UN PRESUPUESTO, CON MEDICIONES Y CERTIFICACIONES. CÓMO TERMINAR UN PRESUPUESTO Ajustar el presupuesto a un importe Redondeos Deshacer los cambios Ventana "Conceptos" Añadir agentes de la edificación Anotar los distintos porcentajes a aplicar a la obra Hacer una copia de seguridad UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMO REALIZAR UN PRESUPUESTO, CON MEDICIONES Y CERTIFICACIONES. IMPRESIÓN DE RESULTADOS. CONEXIÓN CON OTROS PROGRAMAS Imprimir las mediciones y el presupuesto Imprimir el resumen del presupuesto Obtener más resultados impresos del presupuesto Personalizar informes: insertar un logotipo en la cabecera Conexión con otros programas UNIDAD DIDÁCTICA 5. COMO REALIZAR UN PRESUPUESTO, CON MEDICIONES Y CERTIFICACIONES. CERTIFICACIONES Gestión de fechas Certificar por líneas de certificación Certificar por fases Resumen de certificación UNIDAD DIDÁCTICA 6. DISEÑO DE INFORMES. Vista Preliminar Exportar Diseño de informes MÓDULO 8. COMPLEMENTOS PRESTO Y AUTODESK UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRESTO CAD. COMPLEMENTO AUTOCAD PARA PRESTO XCA: Mediciones generadas con Allplan Importar medición CAD Archivo Ver Medición Ventana del dibujo UNIDAD DIDÁCTICA 2. COST-IT. COMPLEMENTO REVIT PARA PRESTO Compatibilidad y opciones de Cost-it Exportar elementos de Revit a Presto Asociar elementos del modelo de Revit a un cuadro de precios Localizar mediciones de Presto en elementos de Revit Sellar y Filtrar elementos Estructura del presupuesto generado en Cost-it Gestión de cambios del modelo Importar a Revit desde Presto Arrastrar Mejoras de la versión de Cost-it MÓDULO 9. PRESTO. NIVEL AVANZADO UNIDAD DIDÁCTICA 1. DEFINICIONES. CONTRATOS, CONTROL ECONÓMICO Contratos Control económico Documentos UNIDAD DIDÁCTICA 2. LAS HERRAMIENTAS DE COMPRAS Y CONTROL Herramientas Complementos Cálculos UNIDAD DIDÁCTICA 3. CÓMO REALIZAR UN PRESUPUESTO DE COSTES ESTIMADOS Crear y planificar un presupuesto de costes Crear un presupuesto de costes (Objetivo) Diferente descomposición en presupuesto y en objetivo Informes de la planificación económica (Objetivo) Periodificar el objetivo (Planificación) Informes de la planificación económica (Planificación) UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES DE COMPRAS Crear un cuadro de grupos Asociar proveedores a grupos Configuración Elegir los conceptos a comprar. Subcontratas Asociar el grupo de compra (contratos) a cada concepto Calcular los recursos necesarios para ejecutar la obra Crear los contratos Añadir proveedores para que oferten un contrato Eliminar ofertantes de un contrato Añadir cláusulas a un contrato Solicitar precios a los ofertantes del contrato Introducir los precios ofertados por los proveedores Adjudicar el contrato a un proveedor Preparar el pedido Informes de Presto Compras UNIDAD DIDÁCTICA 5. OPERACIONES DE FACTURACIÓN Anotar una factura y sus suministros Retención de garantía Añadir vencimientos a una factura Marcar un vencimiento como pagado Completar el ejemplo anotando las siguientes facturas Facturas emitidas a clientes Facturas proforma Anotar el pago de un grupo de vencimientos Analizar importes por fechas Analizar el estado de cuentas de los proveedores Analizar las compras de un concepto Estudiar los suministros de la obra Informes de Presto Control (facturas) Contabilidad. Logic Class y ContaPlus UNIDAD DIDÁCTICA 6. PEDIDOS Y ENTREGAS Realizar pedidos Anotar la entrega completa de un pedido Completar el ejemplo Anotar la entrega parcial de un pedido Resultados Informes de Presto Control (Entregas) UNIDAD DIDÁCTICA 7. CÁLCULO DE COSTES REALES Designación de destinos Consumo de partidas subcontratadas Cálculo del coste hasta la certificación actual Imputar una parte de un suministro Consumo de conceptos básicos Analizar las imputaciones de un determinado destino Introducir la producción de las partidas certificables Informes de control de costes UNIDAD DIDÁCTICA 8. LOS ASISTENTES Uso de los asistentes Introducción de datos Resultados Ventanas especiales para el desarrollo de asistentes Arquitectos. Cálculo estimado de honorarios Costes de referencia Predimensionadores Análisis de rentabilidad de promociones Ayudas a la medición La gestión de la calidad. QMASS

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CÓMO REALIZAR UNA PLANIFICACIÓN Estructura del diagrama Duraciones Precedencias Cálculo y ajuste Visualización Modificación del diagrama

MÓDULO 10. GESTIÓN DE PROYECTOS CON PROJECT UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A PROJECT 2019 Conceptos iniciales de administración de Proyectos Entrar y salir del programa El Interfaz Componentes de la ventana de Project 2019

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRIMEROS PASOS. OPCIONES DE VISUALIZACIÓN Y PERSONALIZACIÓN CON PROJECT 2019 Crear un nuevo proyecto Ver un proyecto Cambiar la escala temporal de una vista Ocultar o mostrar una columna (quitar o agregar una columna) Ajustar el texto en una celda Dar formato al gráfico de barras de una vista Diagrama de Gantt

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROGRAMACIÓN DE TAREAS CON PROJECT 2019 Conceptos Opciones de programación Crear tareas únicas y repetitivas Organizar tareas en subtareas y tareas de resumen Crear un hito Desactivar una tarea Interrumpir el trabajo en una tarea (dividir una tarea) Vincular tareas dentro del proyecto Delimitar las tareas (restricciones) Uso de la herramienta Inspeccionar

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROGRAMACIÓN DE RECURSOS CON PROJECT 2019 Tipos de recursos Agregar recursos Asignar recursos Administrar recursos Redistribuir asignaciones Trabajar con la vista Organizador de equipo Agrupar tareas o recursos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ASIGNACIÓN DE COSTOS CON PROJECT 2019 Tipos de costos que están disponibles en Project Asignación de costos a recursos Recursos de costo Asignación de costos a tareas Acumulación de costos Visualización de los costos del proyecto

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SEGUIMIENTO DE PROYECTOS CON PROJECT 2019 Crear o actualizar una línea de base o un plan provisional Introducir el porcentaje completado de las tareas Ruta crítica para la administración del proyecto

UNIDAD DIDÁCTICA 7. GUARDAR, EXPORTAR E IMPRIMIR, CON PROJECT 2019 Guardar un proyecto Exportar o importar datos a otro formato de archivo Imprimir una vista o informe

UNIDAD DIDÁCTICA 8. TRABAJAR CON VARIOS PROYECTOS Inserción de un proyecto en un proyecto principal Realizar cambios en un subproyecto sin cambiar el archivo original Mostrar una única ruta crítica para varios proyectos Cómo se ven afectados los recursos cuando se combinan los archivos Grupo de recursos Comparar proyectos