



[PREPARACIÓN CERTIFICADO ACP]





AUTODESK CERTIFIED PROFESSIONAL

¿Buscas dar un gran paso en tu carrera en el campo del diseño y construcción? Entonces, si estás preparado, conviértete en un Profesional Certificado por Autodesk.

Tu preparación para el examen será crítica. En 24studio, junto con Certiport (actual plataforma de certificación oficial de Autodesk), podrás prepararte para superar la certificación.

A la hora de preparar el examen, además de contar con la formación aportada a por los Cursos BIM Arquitectura y BIM Experto, Autodesk y Certiport ofrecen una serie de guías para cada una de las certificaciones, donde se detallan secciones y objetivos de los exámenes, elementos de muestra, guías y manuales, además de vídeos, así como estrategias para la realización de exámenes.

También te permitirá practicar y mejorar tus habilidades mediante exámenes interactivos de preparación. Así conseguirás la confianza necesaria para superar el examen ACP. Finalmente, te enfrentarás al examen y conseguirás tu certificado oficial.

No hay mejor sustituto para tener la experiencia necesaria más que la propia práctica personal. Para tener garantías suficientes de superar el examen, es recomendable contar con una formación eficaz sobre Revit Architecture, MEP y Structure; además de unas 400 horas de trabajo con el software.

El examen consta de 35 preguntas que requerirán de Revit Architecture, MEP y Structure, dependiendo del módulo del cual te examines, para crear o modificar un archivo de trabajo, para entonces colocar la solución en un cuadro de respuesta.

Las preguntas también pueden ser de selección múltiple, seleccionar la imagen similar a lo mostrado en Revit, o seleccionar el elemento correcto de una imagen. El límite del examen es de 2 horas.

Ten en cuenta que las habilidades mostradas a continuación puede que no se pregunten en tu examen específicamente, sin embargo, debes estar listo para resolverlo si es necesario.

AUTODESK CERTIFIED PROFESSIONAL

CONTENIDOS

[REVIT ARCHITECTURE]



COLABORACIÓN	<ul style="list-style-type: none">• Copia y supervisión de elementos en un archivo vinculado.• Trabajo colaborativo.• Importar DWG e imágenes.• Visualización de subproyectos.• Revisión de avisos.	MODELADO	<ul style="list-style-type: none">• Crear una plataforma de construcción.• Definir suelos de masa.• Crear escaleras con descansillos.• Crear elementos constructivos, como suelos, techos, cubiertas o muros.• Generar topografías.• Modelar barandillas.• Editar materiales de elementos.• Cambiar un elemento genérico por un tipo específico.• Enlazar muros a un techo o cubierta.• Editar familias de etiquetas de habitaciones.
DOCUMENTACIÓN	<ul style="list-style-type: none">• Crear y modificar regiones rellenas.• Colocar componentes de detalle. Detalles repetidos.• Etiquetar elementos por categoría.• Cotas.• Leyendas de relleno de color.• Trabajo con fases.	VISTAS	<ul style="list-style-type: none">• Definir propiedades de elementos en una tabla.• Control de visibilidad.• Empleo de niveles.• Crear vistas duplicadas para planos, secciones, alzados, vistas de diseño, etc.• Crear y gestionar leyendas.• Gestionar la posición de las vistas en planos.• Organizar y clasificar elementos de una tabla.
ELEMENTOS Y FAMILIAS	<ul style="list-style-type: none">• Cambiar elementos en un muro cortina (rejillas, paneles y montantes).• Crear muros apilados.• Crear muros compuestos.• Diferenciar entre familias de sistema y cargables.• Trabajo con parámetros.• Crear tipos de familia.• Procesos de creación de familias.		

CONTENIDOS

[REVIT MEP]



COLABORACIÓN
DOCUMENTACIÓN
ELEMENTOS
VISTAS

- Importar archivos de AutoCAD.
- Vincular modelos de Revit.
- Copiar y supervisar niveles.
- Crear planos de planta.
- Utilizar planos de trabajo.
- Resolver Revisiones de Coordinación.
- Mecánica: Etiquetar conductos y tuberías.
- Fontanería: Etiquetar elementos.
- Electricidad: Etiquetar componentes.
- Crear planos.
- Electricidad: Crear tablas de paneles.
- Añadir y modificar textos.
- Añadir y modificar dimensiones.
- Diferenciar familias de sistema y cargables.
- Editar conectores de familia.
- Crear nuevos tipos de familia.
- Visualizar modelos.
- Añadir plantillas de vista
- Crear vistas de detalle.
- Electricidad: Crear y etiquetar plantas de cableado.
- Mecánica: Crear y etiquetar planos de VCAA.
- Fontanería: Crear vistas de fontanería.
- Fontanería: Crear y etiquetar planos de fontanería.

MODELADO

- Mecánica:**
 - Añadir equipos mecánicos.
 - Añadir y editar terminales de aire.
 - Añadir y editar conductos.
 - Añadir y editar conductos de retorno.
 - Añadir y editar accesorios y uniones de conducto.
 - Trabajo con zonas de climatización.
 - Añadir y editar marcadores de posición para conductos.
 - Definir un sistema de conductos.
 - Trabajo con espacios.
- Electricidad:**
 - Añadir y modificar receptáculos.
 - Añadir y modificar paneles.
 - Crear y modificar circuitos.
 - Añadir y modificar accesorios de iluminación.
 - Añadir y modificar interruptores.
 - Crear y modificar circuitos de iluminación e interruptores.
 - Crear y modificar tubos eléctricos.
 - Utilizar bandejas de cables.
 - Añadir y editar sistemas de interruptores.
 - Crear sistemas de distribución.
 - Añadir y editar dispositivos de seguridad.
 - Añadir y editar cableado.
 - Generar diseños de cableado automático.
 - Comprobar circuitos y desconexiones.
 - Trabajo con espacios.
 - Realizar análisis de iluminación.
 - Trabajo con dispositivos de alarma de incendio.
- Fontanería:**
 - Añadir y editar tuberías.
 - Añadir y editar uniones y accesorios.
 - Añadir y utilizar equipos sanitarios.
 - Crear sistemas de fontanería.
 - Añadir y editar marcadores de posición de tuberías.
 - Dimensionado de tuberías y conductos.
 - Realizar comprobación de interferencias.
 - Comprobar desconexiones de tuberías y conductos.

AUTODESK CERTIFIED PROFESSIONAL

CONTENIDOS

[REVIT STRUCTURE]



COLABORACIÓN

- Crear y modificar niveles.
- Crear y modificar rejillas estructurales.
- Importar archivos de AutoCAD.
- Vincular modelos de Revit.
- Controlar la visibilidad de los objetos vinculados.

DOCUMENTACIÓN

- Utilizar cotas temporales.
- Etiquetar vigas.
- Añadir y editar anotaciones de texto.
- Añadir cotas y etiquetas de dimensiones.
- Utilizar componentes de detalle.
- Crear y modificar tablas de planificación de pilares.
- Crear y modificar tablas de cimentaciones.

VISTAS

- Crear y modificar planos.
- Crear vistas de sección.
- Crear alzados de estructura.
- Crear y utilizar llamadas.

MODELADO

- Colocar y modificar pilares estructurales.
- Colocar y modificar muros estructurales.
- Crear tipos personalizados de muros.
- Colocar cimentaciones.
- Crear losas/suelos de hormigón.
- Crear y editar cimentaciones escalonadas en muros.
- Colocar armados.
- Añadir vigas.
- Añadir sistemas de vigas.
- Añadir viguetas.
- Añadir arriostramientos entre vigas.
- Crear cerchas.
- Crear y modificar suelos estructurales.
- Crear y editar suelos personalizados.
- Crear y modificar suelos con pendiente.
- Añadir huecos para escaleras.
- Crear y modificar escaleras.
- Crear y modificar rampas.
- Modelar cubiertas.



24STUDIO

C/ Cadarso 8, 28008 Madrid

Teléfono: +34 912 325 050

www.24studiolab.com - bim@24studiolab.com

