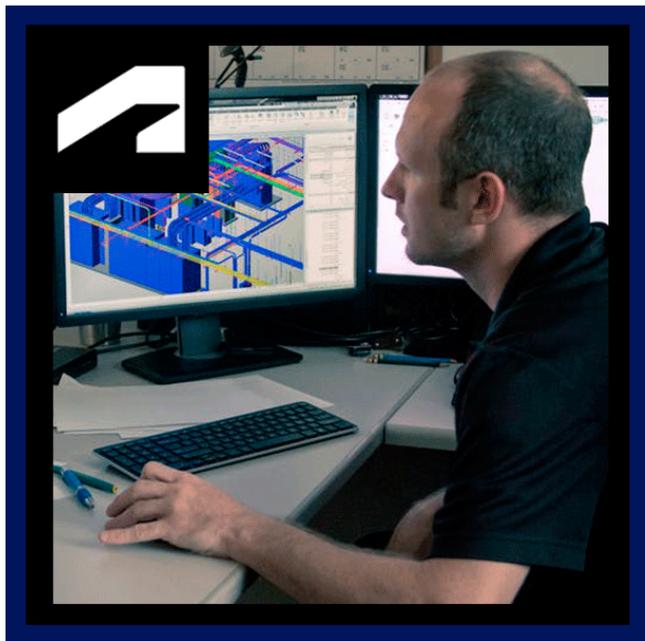


Capacitación Revisor de Proyectos BIM

Código: ADSK-145

Propuesta de Valor: PROFESIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN

Duración: 50 Horas



La capacitación se desarrolla con el objetivo de controlar de manera mas eficiente los modelos y proyectos desarrollados bajo la metodología BIM dentro de programas de la familia de Autodesk y su relación con otros.

El contenido establece como metas la visualización y optimización de productos y flujos de trabajo , así como la verificación de datos en las distintas etapas de los proyectos , así mismo generar reportes o documentación en el caso de documentar situaciones que se observen en obra o en el proceso de modelado - verificación.

Más información: [AQUÍ](#)

Reserve su plaza: [AQUÍ](#)

AUDIENCIA

- Todos aquellos miembros del campo de la construcción, desde estudiantes a profesionales que quieran iniciarse en el modelado digital. Los interesados deben contar con nociones básicas de construcción.

PRE REQUISITOS

- No hay requisitos previos.

OBJETIVOS

- Mediante la capacitación realizada los asistentes serán capaces de controlar , evaluar e interactuar con la información generada y su aplicación y cumplimiento con normativas de proyectos bajo la metodología BIM.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado emitido por COGNOS.



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE HERRAMIENTAS BIM ENFOCADAS A LA REVISIÓN

- 1.1. REVISIÓN DE HERRAMIENTAS
- 1.2. USO Y MODIFICACIÓN DE PARÁMETROS DE MODELO
- 1.3. DESPLAZAMIENTO Y OPCIONES DE VISUALIZACIÓN

2. REVISIÓN Y VISUALIZACIÓN DE PROYECTOS BIM

- 2.1. HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN CON REVIT
- 2.2. PRÁCTICAS RECOMENDADAS PARA LA REVISIÓN DEL MODELO Y DATOS
- 2.3. CREACIÓN DE PARÁMETROS PERSONALIZADOS PARA PROYECTOS.
- 2.4. USO DE PARÁMETROS - TOPOGRÁFICOS Y GEO - LOCALIZACIÓN.
- 2.5. CONCEPTOS INICIALES DE ENTIDADES - Y ENTIDADES IFC

3. ADMINISTRACIÓN DE MODELOS - MODELOS FEDERADOS - MODELO INTEGRADO

- 3.1. CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE TRABAJO COLABORATIVO Y DE COORDINACIÓN
- 3.2. REVISIÓN DE MODELOS FEDERADOS BIM
- 3.3. MÉTODOS Y FORMATOS PARA LA UNIFICACIÓN Y VINCULACIÓN DE ARCHIVOS
- 3.4. REVISIÓN DE DISCIPLINAS E INCONSISTENCIAS ENCONTRADAS
- 3.5. USO DE FORMATOS IFC PARA LA UNIFICACIÓN Y VINCULACIÓN DE ARCHIVOS
- 3.6. USO DE VISUALIZADORES DE MODELOS INTERNOS Y EXTERNOS
- 3.7. MONITOREO Y CREACIÓN DE SOLICITUDES DE CAMBIO Y AJUSTE DE MODELO
- 3.8. REVISIÓN Y CONTROL DENTRO DE MODELOS INTEGRADOS

4. ANÁLISIS Y REPORTES DE PROYECTOS

- 4.1. REVISIÓN DEL MODELO Y CONTROL DE CALIDAD
- 4.2. USO DE HERRAMIENTAS DE CONTROL COMO NAVISWORKS PARA ANÁLISIS DE COLISIONES DE MODELOS
- 4.3. COLISIONES Y CONTROL DE AVISOS EN MODELOS
- 4.4. CREACIÓN DE REPORTES DOCUMENTADOS Y CONTROL MEDIANTE ID
- 4.5. CONCEPTOS GENERALES DE TEMPORALIZACIÓN DEL MODELO

5. USO DE NUEVAS HERRAMIENTAS PARA LA INTERACCIÓN Y COMPARTICIÓN DE PROYECTOS

- 5.1. GEMELOS DIGITALES - AUTODESK TANDEM
- 5.2. USO DE AUTODESK - VISUALIZER - REVISIÓN DE MODELOS (EN OBRA Y MODELADO)
- 5.3. USO DE VISUALIZADOR Y REVISIÓN CON BIM COLLAB

6. VISUALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE INCONSISTENCIAS

- 6.1. USO DE EXTENSIONES DENTRO DE REVIT PARA LA REVISIÓN Y VISUALIZACIÓN OPTIMA DE OBSERVACIONES
- 6.2. CREACIÓN DE VISTAS - DETALLES Y PLANOS PARA LA REVISIÓN DE OBSERVACIONES
- 6.3. VISUALIZACIÓN DE DATOS Y CREACIÓN DE PARÁMETROS ALERTA EN EL MODELO

★ BENEFICIOS

- El contenido establece como metas la visualización y optimización de productos y flujos de trabajo , así como la verificación de datos en las distintas etapas de los proyectos.