

C A M

Especialista Autodesk Revit Diseño. Infoarquitectura y Estructuras

Profesionalidad

Formación práctica con Temario Oficial Autodesk

Seminario de Examen para conseguir
las Certificaciones Oficiales
Revit Arquitectura y Revit Estructuras

Empleabilidad

Formación– Certificación– Empleo

Diploma que confirma la asistencia
y la calificación de la formación

Compromiso de Contratación (Opcional)



La formación que necesitas para el trabajo que deseas

Somos Centro oficial Autodesk (ATC) Homologado en Tecnologías BIM en España

Oferta formativa adaptada a los perfiles más demandados por las empresa



Especialista Autodesk Revit Diseño. Infoarquitectura y Estructuras

Autodesk Revit es el software BIM para interioristas, constructores, y arquitectos, más utilizado a nivel internacional. El software de BIM Autodesk Revit® ayuda a los equipos de arquitectura, ingeniería y construcción (AEC) a crear edificios e infraestructuras de alta calidad, estando regulado por la UE la necesidad de su uso, en detrimento de otras plataformas CAD ya en desuso.

Revit Arquitectura se utiliza para **implementar modelos 3D de productos de arquitectura y construcción a escala**. De esta manera, los arquitectos y profesionales de la construcción, durante todo el ciclo de vida del proyecto, pueden comprender mejor dónde se instalarán productos específicos, y cómo encajan en el diseño general. Así todo lo creado en una fase primaria del proyecto, es memorizado para ser utilizado de forma inteligente en las siguientes fases operativas, dotando de eficiencia, seguridad, y operatividad, a los estudios de arquitectura.

Revit Estructuras proporciona herramientas específicas para el diseño estructural en edificios y proyectos de infraestructuras, que ayudan a minimizar los errores, y mejoran la colaboración entre los equipos de proyectos.

Revit se basa en BIM: metodología de trabajo colaborativa, usando el modelado paramétrico de objetos y elementos constructivos, del edificio. Con Revit no sólo dibujas, sino que ya construyes, y construyes virtualmente en 3D, lo que llamamos modelar en BIM.

Curso oficial de Autodesk dirigido a proyectos de Edificación, donde obtienes dos certificaciones oficiales, Revit Arquitectura y Revit Estructuras.

PARA QUÉ TE PREPARA EL CURSO

Estudiamos dos certificaciones fundamentales en el ciclo de vida de un proyecto, con una plataforma BIM inteligente.

Revit Arquitectura y Revit Estructuras:

- **Revit Arquitectura** para el diseño conceptual del proyecto en 3D, y las mediciones, que nos permitirán presupuestar la obra.
- **Revit Estructuras** para el calculo estructural con metal, hormigón y otros materiales, además de instalaciones eléctricas, aire, telefónicas, etc. que acompañan a nuestro proyecto.

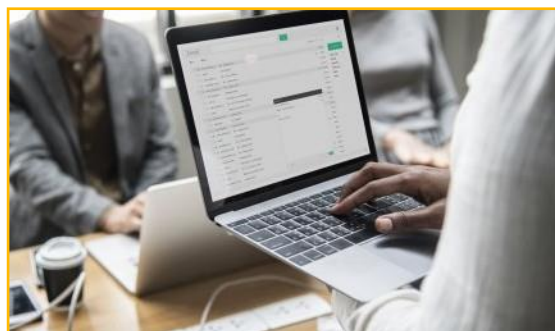


OBJETIVO DEL CURSO

Eminentemente práctico, enfocado a la obtención de las competencias que marcan los objetivos de la Certificación Oficial Revit Architecture y Revit Structure.

El alumno matriculado en Agorastur Formación completa el siguiente proceso:

- 1.- Formación Oficial Autodesk impartida por un centro ATC
- 2.- Practica ilimitada con el software oficial Autodesk
- 3.- Certificación Oficial y Registro en Revit Architecture y Revit Structure en un centro Autodesk Certification Centre, válida para operar en Infoarquitectura a nivel internacional.



Certificación Oficial

Centro Oficial Autorizado Autodesk

ACP-01301

Autodesk Certified Professional in Revit
for Architectural Design

ACP-01307

Autodesk Certified Professional in Revit
for Structural Design

SALIDAS LABORALES

Un especialista BIM y Revit, constituye una de las mejores opciones de futuro para todo aquel estudiante o profesional del sector.

Cada vez son más las empresas que demandan incorporar entre su fuerza de trabajo, a expertos en el conocimiento de BIM, y en el manejo del software Revit.

En consecuencia, las salidas profesionales de un especialista en BIM y Revit, incluyen el desarrollo de tareas en el departamento de arquitectura de cualquier empresa de construcción, de ingeniería, de diseño, estudios de arquitectura y diseño y cualquier compañía vinculada con este sector.

Accederás a posiciones tan en auge como:

- BIM Manager
- BIM Designer
- BIM Expert

TEMARIO

Actualizado & Práctico

Carga lectiva	200 horas	Duración	3-5 meses
Formación técnica	50 horas	Clases en directo	1 a 5 veces / semana
Formación específica	120 horas	Duración clase	2,5 horas
Certificación y Proyecto	30 horas	Horario mañana	09:00 - 11:30 / 11:30 - 14:00
		Horario tarde	17:00 - 19:30 / 19:30 - 22:00
		Incluye	Acceso a CloudLab

Persigue tus ambiciones, avanza en tu carrera.

Modalidades formativas

En Agorastur Formación buscamos las mejores soluciones formativas para nuestros clientes, ya sean empresas o particulares, con el fin de ofrecer una experiencia formativa ágil y práctica. Impartimos nuestra formación tanto online en directo (con clases en directo) como 100% online (formación libre y sin horarios).



Formación Tele Presencial (en directo)

El alumno se conecta a la clase en directo a través de nuestra plataforma, desde donde quiera. En todo momento se tiene al profesor para consultarle posibles dudas, y las clases quedan grabadas.



Formación Online

La formación 100% online no tiene horarios, lo que permite ser dueño de tu tiempo, marcar tu propio ritmo de aprendizaje, y compaginar tus estudios con tu vida laboral y personal.



Formación InCompany

Formación impartida en las instalaciones de la empresa, o en un grupo Tele Presencial, formado exclusivamente por los empleados de la empresa.

¡Bonificación 100% FUNDAE!

Este curso es, como toda nuestra oferta formativa, 100% bonificable por el FUNDAE.

Referimos a los cursos 100% bonificados como cursos con coste 0, ya que la empresa recupera el valor total de los cursos bonificados reduciendo lo que paga a la Seguridad Social.

Gestionamos la subvención a través de la FUNDAE / Tripartita sin coste.



FUNDAE
Fundación
Estatal para
la Formación
en el Empleo

ÁREA CAM

Las tecnologías CAM están revolucionando los procesos de diseño, fabricación y automatización Industrial.

Las nuevas profesiones en la industria flexible y su robotización, requieren competencias en tecnologías Siemens en Autómatas Programables, Diseño Industrial con SolidWorks y Autodesk Inventor, Infoarquitectura con Autodesk Revit, y Automatizaciones mediante Amazon y Google, en el ámbito de la Internet de las Cosas, y la Inteligencia Artificial.

Infórmate de nuestros programas Master con compromiso de contratación que ofrecemos periódicamente:

- ⇒ **MÁSTER AUTODESK Y DASSAULT EN DISEÑO INDUSTRIAL**
- ⇒ **MÁSTER AUTODESK EN INFOARQUITECTURA BIM CON REVIT**
- ⇒ **MÁSTER SIEMENS AUTÓMATAS Y MICROSOFT EN LA INTERNET DE LAS COSAS**
- ⇒ **MÁSTER MODELADO AUDIOVISUAL E INTERIORISMO**

FORMACIÓN TÉCNICA

AUTODESK Revit Básico. Parte 1

- Metodología BIM. Estructura y análisis previo de un modelo BIM
- Modelado básico del Proyecto. Nivel I
- Modelado básico del entorno. Nivel I
- Vistas y organización del modelo. Jerarquía de visualización

AUTODESK Revit Básico. Parte 2

- Visualización y obtención de información Ni-

vel I

- Parámetros de proyecto básicos
- Grupos de detalle y grupos de modelo
- Trabajo con los materiales

AUTODESK Revit Básico. Parte 3

- Sets de selección.
- Superficiado del proyecto. Habitaciones y áreas.
- Información y documentación. Nivel I.

FORMACIÓN ESPECÍFICA

NIVEL 1

AUTODESK Revit Architecture Avanzado

- Modelado del proyecto. Nivel II
- Modelado del entorno. Nivel II

Familias

- Teoría de familias
- Modelado de familias
- Plantillas de familias
- Planos de trabajo
- Elementos auxiliares (líneas y planos de referencia)
- Categorías y subcategorías. Organización de biblioteca de familias

Modelado Avanzado y Conceptual. Masas

- Interfaz de masas
- Planos de trabajo y masas
- Modelado básico de masas (extrusiones, revoluciones, etc.)
- Creación de geometrías complejas a partir de masas
- Masas in situ, huecos en masas, convertir caras de masa
- Modelos genéricos in-situ
- Masas externas
- Cubiertas, suelos y muros a partir de masas
- Sistemas de muro cortina
- Componentes adaptativos

Modelo por fases y opciones de diseño

- Creación de fases en obra nueva y en reformas

- Configuración de vistas por fases, propiedades de vista
- Fase de Creación y de Derribo
- Elementos existentes, nuevos, temporales, demolidos
- Filtros de fase
- Creación y uso en las propiedades de la vista
- Región nivelada. Cálculo desmontes y terraplenados
- Manejo de filtros y elementos.

NIVEL 2

BIM Management. Extracción de datos avanzada del modelo

- Parámetros de proyecto, parámetros globales, parámetros compartidos.
- Project Base Point & Survey Point.
- Etiquetado y extracción de información del modelo. Leyendas, montajes y maquetado.
- Extracción de información y visualización del modelo mediante esquemas de color.
- Información y documentación Nivel II.

Trabajo colaborativo

- Worksets, modelo central y modelos vinculados.
- Trabajo en equipo

Gestión y Coordinación de modelos

- Purgado de elementos del modelo
- Coordinación del proyecto Nivel II. Links, coordenadas compartidas y utilización de herramientas de auditoría de modelos.
- Transferir normas de proyecto
- CopyMonitor de archivos vinculados
- Revisión de errores
- Clash detection
- Revisión de coordinación

Autodesk Revit Structure – Modelado. Configuración inicial

- Configuración Inicial. Crear archivos de instalaciones
- Inicio de un proyecto MEP
- Colaboración y supervisión entre disciplinas
- Configuración Mecánica
- Calefacción y refrigeración
- Sistemas de conductos (HVAC).
- Trazado de sistemas MEP

NIVEL 3

Estructuras con Autodesk Revit Structure

- Documentación
- Generación y Ajustes de modelo analítico
- Análisis estructurales

Estructuras con Autodesk Revit MEP (Mechanical, Electrical & Plumbing)

- Configuración Inicial. Crear archivos de instalaciones
- Inicio de un proyecto MEP
- Colaboración y supervisión entre disciplinas
- Configuración Mecánica
- Calefacción y refrigeración
- Sistemas de conductos (HVAC)
- Trazado de sistemas MEP
-

Interoperabilidad. Exportación e importación de formatos

- Introducción a los formatos IFC
- Generación de IFC's a partir de un modelo BIM

- Opciones, configuraciones y métodos de exportación e importación de archivos.
- Importación de archivos

BIM Management. Estándares, codificación y documentación BIM

- Estándares BIM
- Planificación de modelos BIM
- Coordinación BIM
- BIM Execution Plan

Dynamo

- Interfaz de Dynamo
- Nodos básicos
- Listas, categorías, familias, tipos en Dynamo
- Control de datos de Revit desde Dynamo
- Gestión del modelo a través de Dynamo
- Creación de geometría paramétrica
- Plugins

Master Class Proyectos

- Desarrollo, Presentación y Evaluación proyecto BIM

Master Class Certificación

- Examen de Certificación: "Revit Architecture Certified Professional"



REQUISITOS TÉCNICOS

Rangos de Requisitos	3 rangos de requisitos: los mínimos para poder hacer instalación, los recomendados, y los avanzados (no necesarios para el curso).
Sistema Operativo ¹	Versión de 64 bits de Microsoft® Windows® 10. Para obtener información de soporte, consulte la política de ciclo de vida de soporte, de productos de Autodesk.
Tipo de CPU	Procesador Intel®, Xeon® o i-Series de uno o varios núcleos, o AMD® equivalente, con tecnología SSE2. Se recomienda adquirir un procesador con la máxima velocidad posible. Los productos de software de Autodesk® Revit® utilizan varios núcleos para muchas tareas.
Memoria	16 GB de RAM. * Normalmente es suficiente para una sesión de edición estándar, con un solo modelo de hasta aproximadamente 300 MB en el disco. Este cálculo está basado en pruebas internas e informes de clientes. Cada modelo cuenta con un uso de recursos del equipo, y características de rendimiento diferentes. *Los modelos creados en versiones anteriores de los productos de software de Revit, pueden requerir más memoria disponible, para el proceso único de actualización a la versión nueva.
Resoluciones de Vídeo	Mínimo: 1680 x 1050 con color verdadero. Máximo: Pantalla de ultra alta definición alta definición (4K).
Adaptador de Vídeo	Tarjeta gráfica compatible con DirectX 11 con Shader Model 5 y 4 GB de memoria de vídeo, como mínimo.
Espacio en Disco	30 GB de espacio libre en disco.
Soportes	Descarga o instalación desde DVD9 o llave USB.
Dispositivo Señalador	Dispositivo compatible con ratón de Microsoft o 3Dconnexion®.
.NET Framework	.NET Framework, versión 4.8 o posterior.
Explorador	Microsoft Internet Explorer 10 o superior.
Conectividad	Conexión a Internet para registro de licencia, y descarga de componentes obligatorios.



ASESORAMIENTO SIN COMPROMISO

Ven a vernos y estudiamos tu perfil y tus necesidades formativas en persona, concretamos los módulos que encajan en tu perfil y cómo podemos ayudarte para avanzar en tu carrera.

¡Llámanos antes para concertar una cita con nuestro@s asesores de formación, para estar seguro que podemos atenderte al momento!

¿HABLAMOS?

Quedamos a tu disposición de lunes a viernes,
de 10:00 - 14:00 y de 16:00 - 19:00 a través del número:

+34 984 183 818



ágorAstur formación

ágorAstur Formación

Oviedo: Calle Uría 32 23012 Oviedo, Asturias

+34 984 18 38 18

Gijón: Calle Marqués de Casa Valdés, 83, 33202 Gijón, Asturias

+34 894 29 19 29

Langreo: Calle Belarmino Tomás, 6, 33900 Langreo, Asturias

+34 984 28 59 76

Avilés: Calle Juan XXIII, 22, 33401 Avilés, Asturias

+34 984 99 24 64

León: Avda. Padre Isla, 42, 24002

+34 39 97 29

www.agorastur.es

© 2010 ágorAstur Formación