



Modelado en 3D con la Herramienta SKETCHUP

El SENA ofrece el curso de Modelado en 3D como respuesta a la demanda social y empresarial para sectores de la ingeniería y arquitectura por capacitación y actualización, en metodologías de modelación y presentación en medios digitales que generan eficiencia en los procesos y una mayor expectativa de ingresos y de empleo.

Estas herramientas de diseño son importantes en el terminado y la presentación de proyectos, ya que cuentan con parámetros para que los planos, diseños y renderizados queden perfectos, tanto en estética como en información. Es por esto que la mayoría de los programas de diseño, pueden generar los planos a base de información en 2D la cual puede convertirse en modelos en 3D, con rótulos, textos, cotas, anotaciones, colores, etc.; sin mencionar la presentación fotorrealista y de animaciones que se pueden generar.

El objetivo del curso es dar a conocer al aprendiz el manejo de la herramienta de modelado en 3D SKETCHUP, para su uso en el desarrollo de proyectos que lo requieran.

Contenido

- Instalación e identificación del entorno, menús, herramientas y comandos básicos.
- Aplicación y uso de herramientas (comandos y herramientas básicas, importación de archivos e imágenes, configuración del diseño).
- Evaluación del modelo de diseño y opciones de salida (salida de impresión, salida de video).
- Correcciones al diseño.

Habilidades que Desarrolla

- Identificar los diferentes menús, herramientas y comandos básicos del programa para la creación de un modelo en tres dimensiones.
- Instalar el programa sketchup.
- Utilizar los comandos y herramientas básicas para dibujar en sketchup.
- Realizar importaciones de archivos e imágenes de diferentes tipos de programas.
- Configurar el diseño dentro de la herramienta y lo ajusta a los requerimientos del Proyecto.



- Aplicar materiales y texturas para la adecuación del diseño.
- Comparar el diseño generado contra las especificaciones del proyecto.
- Aplicar correcciones al diseño según especificaciones no cumplidas.

Requisitos de Ingreso

Se requiere que el estudiante AVA tenga dominio de los elementos básicos relacionados con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, chats, Messenger, procesadores de texto, hojas de cálculo, software para presentaciones, Internet, navegadores y otros sistemas y herramientas tecnológicas necesarias para la formación virtual.

En particular, para este curso requerirá tener conceptos y manejo de AutoCAD 2D y AutoCAD 3D; o en su defecto, tener conocimiento de dibujo vectorial a través de cualquier programa CAD.

Inscríbese aquí! 