



Diseño Digital con RhinoCeros 3D

Temario
2018

En colaboración con



Nivel 1

Descubre un nuevo horizonte de posibilidades en diseño digital, crea formas orgánicas que se utilizan en modelos para impresión 3D, diseño de interiores, arquitectura y mucho más. Aprende de profesionales, una de las herramientas más versátiles para crear diseños 3D: RhinoCeros.

Objetivo

El alumno conocerá la interfaz del programa RhinoCeros y será capaz de realizar sus propios modelados en un estilo orgánico a buen nivel, tanto en modelado como en NURBS

La meta al final del curso

Desarrollarás diferentes geometrías en Rhino con las herramientas del curso, podrás generar tus propios diseños a partir de los conocimientos impartidos.

Requisitos

- Manejo básico de PC, conocimiento básico sobre sistemas de coordenadas y conocimiento de un software similar (AutoCAD, 3D Max, Solid Works, entre otros)
- Sistemas operativos Windows o macOS y el programa instalado previo al curso (puede ser la versión de prueba).

Temas

1 Introducción

Modelado de NURBS (Not Uniform Rational BSpline). Presentación de la interfaz de Rhinoceros: Menú, Barra de Herramientas, Uso del Mouse. Barra de comandos, íconos y repetición de comando. Viewports, tipos de visualización y proyecciones de las vistas.

2 Modelado lineal

Herramientas básicas: Gridsnap, Ortho, Planar, Osnap, Gumball, Record History. Geometrías: Punto, Línea, Superficie, Sólido. Curvas: Línea, Polilínea, Spline, Archo, Polígonos, Círculo.

3 Modelado de superficie

Superficies: Superficie cerrada y abierta, Polysuperficie, Puntos de control.

4 Sólidos

Geometrías básicas y operaciones booleanas. Operaciones básicas: Extrude, Sweep, Loft, Revolve, Trim, Join, Explode.

5 Transformadores

Comandos: Move, Copy, Rotate, Scale, Array, Twist, Bend, Cage edit.

6 Proyecto

Aplica todos los conocimientos adquiridos en un proyecto de diseño 3D a partir del cual podrás generar tus propios modelos y seguir experimentando el potencial de la herramienta de diseño Rhinoceros.

¿A quién va dirigido el curso?

Estudiantes, profesionales en áreas de arquitectura, diseño industrial, ingeniería, publicidad, diseño mecánico y artístico, escultura, entre otros. Si estás interesado en descubrir todo el potencial de una de las principales herramientas de diseño digital 3D, este curso es para ti.

Materiales

Para instalar el programa, puedes descargar la versión de prueba (90 días) desde la página oficial www.rhino3d.com. Es recomendable considerar que el curso se desarrolle dentro de los días de prueba del programa o adquirir la licencia correspondiente.

Siguientes cursos sugeridos

- Fabricación de Muebles CNC
- Introducción a la Manufactura Digital
- Introducción a la electrónica y Arduino
- Construcción de letras 3D



YUUK
Design Studio

contacto@yuuk.mx
(55) 1234 5678

contacto@wemakeet.com
55 3644 2756 || (55) 15 18 03 83
www.wemakeet.com/cursos

