

Iniciación a Rhinoceros 3D

JUSTIFICACIÓN

Rhinoceros 3d es un software de diseño que se ha convertido imprescindible en los últimos años debido a la facilidad para trabajar con superficies complejas.

El programa es utilizado por ingenieros, diseñadores y arquitectos de todo el mundo para crear todo tipo de productos y estructuras. Es una herramienta ligada a la industria de la fabricación por control numérico y la fabricación en impresoras 3D.

Su potencial está en el diseño de geometrías orgánicas en la fabricación actual, es muy utilizado en la industria naval, de la automoción, joyería, juguetes, calzado, diseño de muebles...

CONTENIDOS

1. Conceptos básicos. (3 h)
2. La interface de Rhino para Windows (7 h)
3. Creación de geometría. (8 h)
4. Modelar con precisión. (10 h)
5. Edición de geometría (12 h)
6. Edición de puntos (4 h)
7. Creación de formas deformables (10 h)
8. Modelar con sólidos (10 h)
9. Creación de superficies (10 h)
10. Importación y exportación (4 h)
11. Renderizado (6 h)
12. Anotaciones en el modelo (8 h)
13. Transformación de sólidos (12 h)



OBJETIVOS

- Emplear las funciones de la interfaz del usuario de Rhino
- Personalizar su entorno de modelado
- Crear objetos gráficos básicos: líneas, círculos, arcos, curvas, sólidos y superficies
- Modelar con precisión utilizando la introducción de coordenadas, las referencias a objetos y las herramientas de SmartTrack™
- Modificar curvas y superficies con comandos de edición y Gumball
- Usar la edición de puntos de control para modificar curvas y superficies
- Analizar su modelo
- Visualizar cualquier parte del modelo
- Importar y exportar modelos a diferentes formatos de archivo
- Renderizar el modelo con el Renderizador de Rhino
- Acotar y anotar el modelo con pruebas y tramas
- Utilizar diseños para organizar las vistas del modelo en un papel para imprimir



100 horas /
8 semanas



Nivel de profundidad:
Básico*

Modalidad:
e-learning

Ampliar información:

web: www.cogitiformacion.es
e-mail: secretaria@cogitiformacion.es
Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero