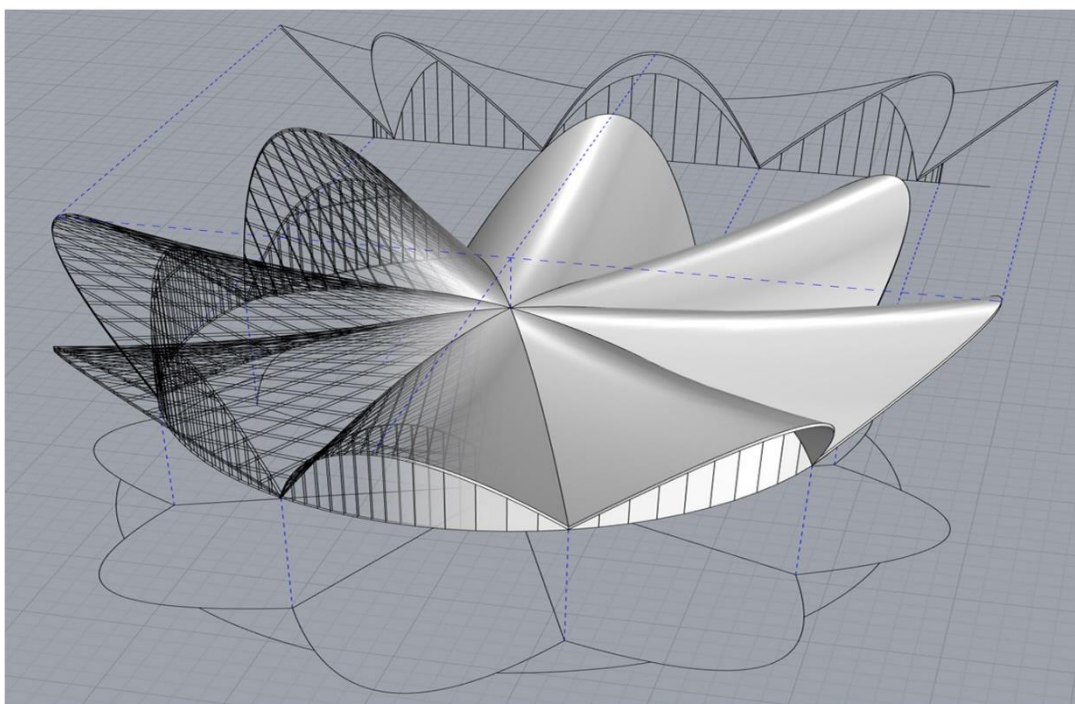


CURSO
DISEÑO Y MODELADO 3D CON RHINOCEROS. NIVEL 2



mayo 2019





CURSO DE DISEÑO Y MODELADO 3D CON RHINOCEROS. NIVEL 2

20 horas lectivas

mayo 2019

INTRODUCCIÓN

Rhinoceros es un programa de diseño 3D asistido por ordenador basado en NURBS (non-uniform rational B-splines). Las NURBS son modelos matemáticos muy utilizados en la computación gráfica para generar y representar curvas y superficies más precisas que las obtenidas mediante programas basados en mallas. En el desarrollo de este curso, de carácter eminentemente práctico, se profundizará en las funciones de Rhinoceros para afrontar el diseño y modelado 2D y 3D de un objeto arquitectónico compuesto por entidades geométricas complejas, así como la generación de sus correspondientes planos 2D e imágenes de síntesis. Además, los alumnos irán resolviendo ejercicios para poner en práctica los comandos del programa y realizarán el modelado completo de un edificio relevante donde se apliquen, de una forma progresiva, los conocimientos adquiridos.

OBJETIVOS

- Personalizar la interfaz del programa.
- Modelar y editar con precisión un modelo geométrico complejo.
- Obtener imágenes de síntesis.
- Crear y editar bloques.
- Trabajar con nubes de puntos y mallas poligonales.
- Crear macros simples y conocer las posibilidades de Rhinoscript y Grasshopper.

METODOLOGÍA

Presencial. El alumno asistirá a las clases en el Aula de Formación del COAMU.

PROGRAMACIÓN

1. Personalización de la interfaz del programa.
2. Asistentes avanzados de modelado.
3. Creación de objetos complejos en 2D y 3D.
4. Edición de objetos complejos en 2D y 3D.



5. Luces, materiales y renderizado.
6. Bloques.
7. Nubes de puntos y mallas poligonales.
8. Creación de macros simples e introducción a Rhinoscript y Grasshopper.
9. Ejercicio a desarrollar durante el curso.

DURACIÓN

20 horas lectivas

PROFESOR

Pau Natividad Vivó.

Dr. Arquitecto. Profesor en el departamento de Arquitectura y Tecnología de la Edificación de la Universidad Politécnica de Cartagena.

CALENDARIO

Fechas: 20, 22, 24, 27 y 29 de mayo de 2019.

Horario: De 16 a 20 horas.

DESTINATARIOS

Arquitectos y otros técnicos interesados en el diseño y modelado 3D.

REQUISITOS DEL ALUMNADO

Es recomendable que los alumnos tengan unos conocimientos básicos de dibujo técnico y del programa informático Rhinoceros.

CERTIFICADO

Para la obtención del certificado el alumno tendrá que haber superado el 75% del total de horas lectivas.

NÚMERO DE PLAZAS

Máximo 20 plazas



REQUISITOS INFORMÁTICOS

Se empleará el programa informático Rhinoceros versión 6 para Windows. No hay inconvenientes en que algún alumno pueda seguir el curso con una versión anterior del programa informático o con un ordenador con el sistema operativo Mac OS, aunque debe ser consciente de que podrían existir algunas diferencias.

El programa Rhinoceros se descarga de la siguiente Web:

<https://www.rhino3d.com/es/download>

PRECIO MATRÍCULA

Colegiados/ Precolegiados: 100 € + IVA

Otros: 140€ + IVA

FORMALIZACIÓN DE INSCRIPCIÓN

La inscripción se formaliza a través del siguiente enlace.

Una vez cumplimentado el formulario y realizado el pago la inscripción se formaliza automáticamente.

Fecha fin de inscripción: 16 de mayo de 2019 (Pasada la fecha fin de inscripción no se podrá anular la matrícula del curso).



Con la colaboración de  ASEMAS

