

CURSO SUPERIOR 3D STUDIO MAX R4

3D Studio Max R4 es un programa de creación de gráficos y animación 3D desarrollado por Autodesk Media & Entertainment. Es uno de los programas de animación 3D más utilizados. Dispone de una sólida capacidad de edición, una omnipresente arquitectura de plugins y una larga tradición en plataformas Microsoft Windows. 3ds Max es utilizado en mayor medida por los desarrolladores de videojuegos, aunque también en el desarrollo de proyectos de animación como películas o anuncios de televisión, efectos especiales y en arquitectura.

3D Studio MAX es la herramienta líder para desarrollos 3d, por su polivalencia, ya que es la más utilizada para todo tipo de proyectos. Estudios de arquitectura, medicina, ingeniería, publicidad, juegos, televisión, cine...Nos permite realizar simulaciones con un realismo casi total, gracias a su gran potencia y funcionalidad. 3D Studio MAX es la herramienta indicada para personas que quieran introducirse en el mundo de la infografía, diseñadores que necesiten un mundo de posibilidades que este programa les brinda.

Cree impresionante 3D en menos tiempo, ponga efectos cinematográficos 3D en la gran pantalla. Genere personajes realistas para juegos superventas. Cree visualización de diseños ricos y complejos. Es el software de animación, renderización y modelado 3D que permite a los desarrolladores juegos, profesionales de la visualización de diseños, y artistas de efectos visuales maximizar su productividad y acometer desafiantes proyectos de animación.

OBJETIVOS

Garantizar la preparación óptima en las tareas de diseño y animación 3D con el programa 3D Studio Max 8.0, así como un óptimo entendimiento del funcionamiento de las herramientas proporcionadas por 3D Studio Max 8.0.

CONOCIMIENTOS MÍNIMOS RECOMENDADOS

Para garantizar el normal seguimiento del curso, se recomienda tener conocimientos de diseño en general.

DURACIÓN

El Curso Superior de 3D STUDIO MAX tiene una duración de **50 horas** presenciales.

MATERIAL DEL CURSO

El curso incluye el libro **EL GRAN LIBRO DE 3D STUDIO MAX 7/7.5 MEDIAACTIVE** (Marcombo, Ediciones Técnicas)

*El libro puede variar dependiendo de stock

TEMARIO

Escuela Europea de Negocios
EEN Technology Murcia
C/ Periodista Encarna Sánchez, 20 30007.
Murcia (Spain)
Teléfono: +34 968 964 480.
Fax: +34 968 964 481
Teléfono móvil: +34 663 086 178
murcia@een.es

Escuela Europea de Negocios
EEN Technology Cartagena
C/ Juan de la Cueva, 3 30203.
Cartagena - Murcia (Spain)
Teléfono / Fax: +34 968 084 381
Teléfono móvil: +34 663 086 179
cartagena@een.es

1. Introducción al 3d studio max

- Entorno de trabajo
- Visores de trabajo
- Introducción de coordenadas
- Creación básica de objetos
- Concepto de segmentación
- Modificaciones básicas de objetos
- Visualización de objetos
- Representación de objetos

2. Creación y edición de objetos primitivos

- Creación de objetos primitivos básicas
- Creación de objetos primitivos avanzadas
- Modificación de objetos primitivos

3. Creación y edición de splines

- Splines y formas
- Creación de formas a partir de Splines
- Edición de formas
- Niveles de edición de formas

4. Creación y edición objetos de composición

- Boléanos
- Morfismo
- Conformar
- Conectar
- FusForma

5. Objetos de composición solevados

- Que es un objeto solevado
- Definición de forma y recorrido
- Parámetros de objetos solevados
- Edición de objetos solevados
- Deformaciones de objetos solevados

6. Iluminación

- Tipos de luces
- Luz ambiental, difusa y especular
- Intensidad y difuminación
- Atenuación de luces
- Iluminación como proyector
- Generación de mapas de sombra
- Generación de sombras Raytrace
- Volúmenes luminosos

7. Perspectivas y creación de camaras

- Tipos de cámaras
- Angulo de visión, línea de visión y objetivo
- Perspectivas y vistas deformadas
- Línea de horizonte
- Planos de recorte

8. Modificaciones avanzadas de objetos

- Copia, instancia y referencia de objetos
- Definición de Punto de pivote
- Selección de plano de coordenadas de modificación

Escuela Europea de Negocios
EEN Technology Murcia
C/ Periodista Encarna Sánchez, 20 30007.
Murcia (Spain)
Teléfono: +34 968 964 480.
Fax: +34 968 964 481
Teléfono móvil: +34 663 086 178
murcia@een.es

Escuela Europea de Negocios
EEN Technology Cartagena
C/ Juan de la Cueva, 3 30203.
Cartagena - Murcia (Spain)
Teléfono / Fax: +34 968 084 381
Teléfono móvil: +34 663 086 179
cartagena@een.es

- Matrices bidimensionales y tridimensionales
- Simetrías
- Aplicación de modificadores
- Catálogo de modificadores
- Definición de Gizmo y Centro de un modificador
- Aplicación de Efectos especiales
- Creación de Gizmos para efectos.

9. Mapeado de objetos y materiales

- Diferencia entre mapas y materiales
- Coordenadas de mapeado
- Editor de materiales
- Tipos de materiales
- Aplicación de materiales
- Propiedades de los materiales

10. Animaciones

- Concepto de animación
- Fotogramas claves
- Medida del tiempo de una animación
- Propiedades animables
- Jerarquias y cinemáticas
- Editor de animaciones: Track View

CURSOS RELACIONADOS

- **Adobe Photoshop CS3**

Es el programa ideado para la edición profesional de imágenes. Con la aplicación de herramientas web integradas, Adobe ImageReady, Photoshop configura un entorno completo tanto para diseñadores como maquetadores, fotógrafos profesionales,... en el que crear sofisticadas imágenes para impresión, Internet, dispositivos inalámbricos y otros medios. Su duración es de 50 horas presenciales.

- **Macromedia Freehand MX.**

Macromedia Freehand MX es una herramienta de dibujo con la que se pueden preparar desde una simple tarjeta de visita hasta complicados elementos para la web. Gracias al sencillo manejo de Freehand, cualquier persona puede aprender su rutina de trabajo y realizar así trabajos profesionales en el mundo de la ilustración. Su duración es de 50 horas.

- **AutoCAD 2007.**

AutoCAD gestiona una base de datos de entidades geométricas (puntos, líneas, arcos, etc) con la que se puede operar a través de una pantalla gráfica en la que se muestran éstas, el llamado editor de dibujo. Procesa imágenes de tipo [vectorial](#), aunque admite incorporar archivos de tipo fotográfico o [mapa de bits](#), donde se dibujan figuras básicas o primitivas (líneas, arcos, rectángulos, textos, etc.), y mediante herramientas de edición se crean gráficos más complejos. Tiene una duración de 50 horas presenciales

FORMAS DE PAGO

En el **CENTRO SUPERIOR DE FORMACIÓN TECNOLÓGICA** nos adaptamos a sus posibilidades económicas por lo que le ofrecemos hasta cuatro formas distintas de pago:

- 1.- Pago anticipado al contado (antes del comienzo del curso).
- 2.- Pago fraccionado en tres mensualidades al 0% de interés.

Escuela Europea de Negocios
EEN Technology Murcia
C/ Periodista Encarna Sánchez, 20 30007.
Murcia (Spain)
Teléfono: +34 968 964 480.
Fax: +34 968 964 481
Teléfono móvil: +34 663 086 178
murcia@een.es

Escuela Europea de Negocios
EEN Technology Cartagena
C/ Juan de la Cueva, 3 30203.
Cartagena - Murcia (Spain)
Teléfono / Fax: +34 968 084 381
Teléfono móvil: +34 663 086 179
cartagena@een.es

3.- Pago financiado con tarjeta de crédito de la Caja de Ahorros del Mediterráneo, hasta 24 meses, al 0% de interés.

4.- Pago financiado con la Tarjeta Goleen del Banco de Valencia, a razón de 30 ó 60 € mensuales

RESERVA DE PLAZA E INSCRIPCIÓN

1. Cumplimentar la hoja de preinscripción.
2. Realizar el ingreso de 60 € de matrícula, (no incluidos en el precio del curso).
3. Enviar la hoja de preinscripción bien por fax al **968 964 481**, bien por mail a **info@mastermurcia.com**

LA EMPRESA

El **CENTRO SUPERIOR DE FORMACIÓN TECNOLÓGICA** ofrece formación tecnológica orientada a la certificación de los principales proveedores internacionales, entre ellos Cisco, Oracle y Microsoft entre otros. Así mismo, cuenta con dos Masters tecnológicos en modalidades postgrado y executive, en redes y seguridad, y en auditoría de sistemas de información. Las certificaciones, como centro PEARSON VUE®, pueden realizarse directamente en nuestra propia sede.

Nuestras instalaciones

Disponemos de dos sedes distintas en la Región de Murcia, una en Murcia Ciudad y otra en Cartagena, que cuentan con aulas con capacidad desde 8 a 60 personas. Contamos con 1 aula para 12 participantes, de 23 m2, 2 para 25 participantes de 32 m2 cada una, 1 para 30 participantes de 35 m2, otra para 45 participantes de 48 m2, y por último, una con capacidad para 60 participantes de 60m2.

Así mismo, el local también dispone de un despacho de reuniones de 25 m2 y un recibidor de entrada de 50 m2.

Las aulas están equipadas con equipos sobremesa y portátiles, así como sin ellos.

El centro dispone de conexión a Internet banda ancha para todos los puestos y red wireless a 4 megas, cañón retroproyector de alta definición (1.500 / 2.000 ansi lumens), acondicionamiento frío/calor, mobiliario funcional y exclusivo, luz natural en todas las aulas y una situación privilegiada con restaurantes, cafeterías y otros servicios cercanos (paradas de taxi, de autobús, servicios de mensajería...) hacen de **CENTRO SUPERIOR DE FORMACIÓN TECNOLÓGICA** el lugar ideal para su formación.

Escuela Europea de Negocios
EEN Technology Murcia
C/ Periodista Encarna Sánchez, 20 30007.
Murcia (Spain)
Teléfono: +34 968 964 480.
Fax: +34 968 964 481
Teléfono móvil: +34 663 086 178
murcia@een.es

Escuela Europea de Negocios
EEN Technology Cartagena
C/ Juan de la Cueva, 3 30203.
Cartagena - Murcia (Spain)
Teléfono / Fax: +34 968 084 381
Teléfono móvil: +34 663 086 179
cartagena@een.es