

Autodesk

nuevos cursos de diseño de producto

AutoDesk ALIAS DESIGN

Objetivos:

El objetivo del curso es formar al Diseñador en la herramienta de AUTODESK ALIAS DESIGN controlando todo el proceso de diseño, desde la concepción hasta las superficies finales que pasan a ingeniería. Los diseñadores podrán desarrollar y comunicar conceptos del diseño del producto utilizando bocetos, ilustraciones, animaciones y renderizaciones con calidad de foto realista.

Al promover la productividad y fomentar la creatividad, Alias ayuda a las compañías a crear diseños superiores, lo cual conduce a negocios superiores.

Contenidos:

- 1) ALIAS CONCEPTOS
 - a. Background
 - b. Curvas
 - c. Superficies
 - d. Propiedades de objetos
 - e. Concepto de modelado
 - f. Meshes
- 2) Usar herramientas y menús
- 3) Selección de objetos
- 4) Abrir, guardar e imprimir archivos
- 5) Mover alrededor de la escena
- 6) Vistas
- 7) Visualización de superficies
- 8) Cambiar el display
- 9) Customizar el programa
- 10) Creación de geometría
 - a. Creación de curvas
 - b. Dibujar y editar líneas y arcos
 - c. Construir superficies básicas
- 11) Construcción de elementos auxiliares
- 12) Superficies primarias
- 13) Superficies de transición
- 14) Superficies de esquina

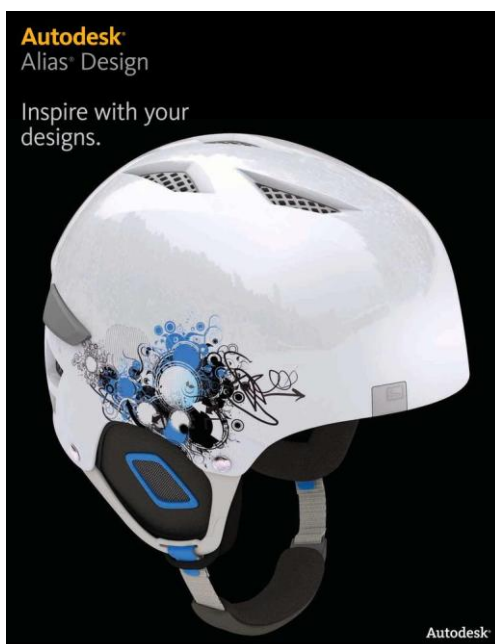
- 15) Crear y editar curvas
- 16) Organizar objetos
- 17) Modificar geometría
 - a. Mover, escalar, rotar, flip o desplazar objetos
 - b. Rehacer curvas y superficies
 - c. Editar objetos
 - d. Crear copias de objetos
 - e. Alinear, combinar o Split de objetos
 - f. Cortar o trimar superficies
 - g. Dynamic Shape Modeling
- 18) Evaluar geometría
 - a. Evaluar calidad de curvas o superficies
 - b. Añadir anotaciones o medidas
- 19) Rendering, sombras y luces
 - a. Rendering Workflow
 - b. Sombras
 - c. Sombrear modelos
 - d. Texturas
 - e. Métodos de renderizado
- 20) Animación
- 21) Sketching

Dirigido a: Profesionales diseñadores creativos.

Sectores: AUTOMOCION, FERROVIARIO, AERONAUTICO, NAVAL, BIENES DE CONSUMO.

Requisitos:

Duración: 60 Horas



AutoDesk ALIAS SURFACE

Objetivos:

El objetivo del curso es formar al Diseñador en la herramienta de AUTODESK ALIAS DESIGN utilizando las funciones dinámicas de modelado 3D que permiten que los modeladores virtuales desarrollen modelos conceptuales y datos digitalizados en superficies de producción de alta calidad para el diseño de productos del consumidor y superficies Clase-A para el diseño y la estilización automotriz.

Contenido:

- 1) Interface
 - a. Como usar la herramienta
 - b. Cambiar el punto de vista del modelo
 - c. Scene Block Diagrama
- 2) Conceptos básicos de modelado
 - a. Calidad del modelo
 - b. Como afectan los inputs en el modelo
 - c. Cargar y organizar ficheros
 - d. Modelo tradicional
- 3) Creación y ajuste de curvas
 - a. Creación y ajuste de curvas
 - b. Tipos de continuidad
 - c. Ajuste de curvas a X-Scans
 - d. Ajuste de curvas a Z-Scans
- 4) Creación de superficies
 - a. Introducción al Patch
 - b. Importancia de las superficies de ayuda
 - c. Modelo teórico
- 5) Construcción de superficies
 - a. Extensión de la línea teórica
 - b. Transición entre front y top surface
 - c. Transición entre rear y top surface
- 6) Transición de superficies
 - a. Transiciones simples
 - b. Ball corners
 - c.
- 7) Modelado de superficies avanzadas
 - a. Herramienta Blend curvas
 - b. Tipos de Blend curvas
 - c. Herramienta alineal
 - d. Herramienta fillet
- 8) Master de elementos geométricos
 - a. Continuidad
 - b. Bezier o NURBS

- 9) Master de evaluación de superficies
- a. Superficies de continuidad
 - b. Model Check
 - c. Sección dinámica
 - d. Clipping Plane
 - e. Radio mínimo
 - f. Distribución de CV
 - g. Distribución de Span
 - h. Evaluación de superficie

Dirigido a: Profesionales creativos, modeladores digitales.

Sectores: AUTOMOCION, FERROVIARIO, AERONAUTICO, NAVAL.

Requisitos: Curso ó conocimientos de Autodesk Alias Design

Duración: 30 Horas



AutoDesk ALIAS AUTOMOTIVE

Objetivos:

El objetivo del curso es formar al Diseñador en la herramienta de AUTODESK ALIAS AUTOMOTIVE. El estándar de facto para el diseño automotriz y la elección de los estudios líderes en estilización automotriz en todo el mundo. Alias Automotive ofrece herramientas de visualización y análisis para todo el proceso de definición de formas, desde los dibujos conceptuales hasta la asignación de superficies Clase- A.

Contenido:

- 1) Interface
 - a. Customización de la interface
 - b. Vistas y planos de trabajo
 - c. Mover Frames vs Pivots

- 2) Creación de superficies
 - a. Superficies Math
 - b. Trabajar con control Points
 - c. Herramienta CV Tool
 - d. Snapping a Puntos
 - e. Evaluación de la superficie
 - f. Consejos de modelado

- 3) Faces, Trims, curvas en superficies
 - a. Corte de superficies
 - b. Curvas en superficies
 - c. Proyectar e intersectar
 - d. Faces y Trims
 - e. Workflows

- 4) Matching superficies: G0, G1, G2
 - a. Alinear
 - b. Tolerancias de modelado
 - c. Histórico de construcción
 - d. Medir continuidad

- 5) Construcción con curvas y superficies
 - a. Creación de curvas
 - b. Blending curvas
 - c. Arcos de calidad
 - d. Usabilidad de las herramientas de curvas y superficies
 - e. Herramientas de superficies primarias
 - f. Transición de superficies
 - g. Blend avanzado

- 6) Master de evaluación de superficies
 - a. Superficies de continuidad
 - b. Model check
 - c. Sección dinámica

- d. Clipping Plane
 - e. Radio mínimo
 - f. Distribución de CV
 - g. Distribución de Span
 - h. Evaluación de la superficie
- 7) Organización Data
- a. Capas, listas
 - b. Capa simetría
 - c. Organización de objetos
 - d. Display de objetos
 - e. Guardar ficheros
 - f. Transferencia de ficheros

Dirigido a: Diseñadores, arquitectos, Ingenieros y técnicos del área del diseño de producto en general y sector automoción.

Requisitos generales: Conocimiento de modelado en 3 dimensiones, representaciones en 2 dimensiones, habilidad de manejo espacial.

Sectores: AUTOMOCION.

Duración: 30 Horas



FECHAS

CURSO	Duración	Fechas	Días	Horario
autodesk ALIAS DESIGN	60	26/09/11 al 25/10/11	Lunes a Jueves	18,00 a 21,30h
autodesk ALIAS SURFACE	30	31/10/11 al 15/11/11	Lunes a Jueves	18,00 a 21,30h
autodesk ALIAS AUTOMOTIVE	30	12/12/11 al 22/12/11	Lunes a Jueves	18,00 a 21,30h

PRECIOS

CURSO	Duración	PRECIO
autodesk ALIAS DESIGN	60	1.800,00 €
autodesk ALIAS SURFACE	30	1050,00 €
autodesk ALIAS AUTOMOTIVE	30	1050,00 €

PROMOCIONES/subvenciones y descuentos:

ESTUDIANTES Y DESEMPLEADOS:

Descuento de 25% para estudiantes o desempleados, presentando tarjeta SOC y/o matricula formación reglada.

EMPRESAS:

Esta formación puede ser bonificada.

GRUPO CT tramita la gestión ante la FTFE (Fundación Tripartita para la Formación del Empleo - Bonificaciones) sin coste a sus clientes.

INFORMACION E INSCRIPCIONES:

Maria José Pascual – mpascual@ctgrupo.com - 93 276 89 25

SESION INFORMATIVA/TALLER:

Prueba AUTODESK ALIAS DESIGN, SURFACE y AUTOMOTIVE

Precio: GRATIS !! - - Reserva tu plaza - -

Fecha: 13 septiembre / Horario: 18,00 a 21,30h