

solo
faltas tú
gracias por ayudarte a
cumplir tus sueños

M

AYA

AUTODESK

DIPLOMADO AUTODESK 3ds Max nivel intermedio

Objetivos

Aprende desde nivel cero, modelado, texturizado, iluminación, animación y renderización, creando proyectos 3D para industrias de entretenimiento, televisión, cine, envases y productos, obras civiles y arquitectura. Integra proyectos 3D con edición de video y sonido para generar potentes reels

Dirigido a

Todo público

Recursos a usar

Licencia Oficial Autodesk 3ds Max entregada por DGM
DGM provee la media de trabajo para cada clase

Horas totales

84 hrs cronológicas

Fechas / Horario

ver directamente en www.dgm.cl

Modalidades

DGM-Presencial / a empresas e instituciones
DGM-Streaming / online en vivo y en directo / horario fijo
DGM-Go / online a tu ritmo, tiempo / horario libre (incluye tutor)

Acreditación

Instituto Acreditado por Gobierno de Chile
Curso Conducente a Certificación Internacional



modela
texturiza
ilumina
anima

cumple tus sueños



AUTODESK



diseño - tecnología - estilo

dgm Instituto
Audiovisual

Programa Académico

- Fundamentos de 3D**
 Conoce los flujos de trabajo en 3d, desde el concept art hasta el renderizado además de las características geométricas de los objetos 3d
- Configuración y preferencias**
 Ajusta la manera en la cual vas a interactuar con el programa y así dediques tu potencial solo a crear. En este módulo aprenderás a configurar tu software
- Organización de proyectos**
 Define la arquitectura de archivos para avanzar de manera ordenada. Definirás carpetas, rutas y sus características como asimismo autosaves y backups
- Conociendo la Interfaz Gráfica (UI)**
 Trabaja de forma cómoda conociendo espacios de trabajo, paneles y ventanas de la UI, ajustando vistas, grilla y gizmos de referencia, entre otras funciones
- Geometrías básicas**
 Conoce las geometrías básicas que viene por defecto en el programa como primitivas standares, primitivas extendidas, junto a otras, además identificando sus propiedades
- Aplicando Modificadores**
 Aplicaremos herramientas para alterar, controlar y ajustar geometrías sin modificar su estructura básica. Podrás torcer, doblar, estirar, etc tus objetos de forma no destructiva
- Transformaciones básicas**
 Conoce las herramientas que modifican las propiedades de tus objetos 3D, como rotar, mover, escalar, duplicar, clonar, agrupar y pivotear según diferentes referencias
- Selecciones**
 Demasiados objetos en tu escena? conoce cómo debieras seleccionar objetos 3D de forma rápida y segura
- Comencemos a Modelar ?**
 Aplica diferentes flujos de modelado según el tipo de proyecto, destacando modelado poligonal, subdivisión de, superficies, Nurbs, Escultura, Curvas o por procedimientos

DIPLOMADO AUTODESK 3ds Max nivel intermedio



modela
 texturiza
 ilumina
 anima

cumple tus sueños



Programa Académico

- **Materiales, Texturas y Shaders**
Ya modelaste? entonces hagamos todo más real aplicando materiales, texturas y shaders para visualizaciones más realistas.
- **Iluminación y Sombreado**
Inserta diferente tipo de luces controlando las propiedades lumínicas como propagación de la luz, sombras, reflexión, refracción y difracción.
- **Animemos?**
Comencemos a mover los elementos con interesantes herramientas asignando dinámicas de animación a los objetos 3d. Además usaremos curvas para animar con elegancia y estilo, haciendo que tus proyectos impacten.
- **Flujo de Renderización**
Una vez finalizadas las etapas anteriores define las propiedades y formatos de exportación. Define el motor de Render que usarás y configúralo de acuerdo a los requerimientos del proyecto.
- **Consolidación y respaldo**
Consolida y respalda el archivo editable de trabajo junto a todos los recursos usados en el proyecto, empaquetando todo en 1 estructura única. Así respaldas y también compartes tus proyectos de forma simple, rápida y segura
- **Integración 3D con Video**
Si necesitas unir los mundos del 3D y 2D, aprenderás a exportar e integrar modelos tridimensionales con video, sincronizando iluminación y animaciones con proyectos audiovisuales utilizando Adobe After Effects o Premiere.
- **Creación de Reel de Video**
Con tus escenas renderizadas, crea un reel o corto para distribuirlo, compartirlo en redes sociales, también para presentaciones o previsualizaciones para tus clientes. De esta forma, integrando video, audio y efectos básicos, realizarás la entrega de proyectos en un nivel superior.

Evaluación del curso:

- 10 tareas modulares + proyecto final — diploma



DIPLOMADO
AUTODESK
3ds Max
nivel intermedio



modela
texturiza
ilumina
anima

cumple tus sueños



diseño - tecnología - estilo

dgm Instituto Audiovisual



solo
faltas tú
gracias por ayudarte a
cumplir tus sueños

M
AYA

AUTODESK

DIPLOMADO
AUTODESK
3ds Max
nivel intermedio

Programa con
Certificación DGM

Una vez realizados los módulos del curso, al aprobarlos accedes a tu Diploma oficial DGM
tareas ► proyecto ► diploma

OPCIONAL

Programa conducente a
Certificación Internacional

Una vez aprobados todos los módulos, accedes a tu Diploma oficial DGM e ingresas al programa de certificación Autodesk en 5 etapas

- 1 repaso de materias y conceptos ► 2 desarrollo de ejercicios ► 3 preparación y gestión del examen
- 4 simulación virtual del examen ► 5 realización del examen

>etapas 1 a 4 pueden desarrollarse entre 1 y 5 meses según tu disponibilidad.
>examen de certificación puede realizarse hasta 12 meses después de haber aprobado el diplomado



cumple tus sueños

3
MAX

AUTODESK

Prat 814 - Of 307 - Valparaíso - Chile
+569 98792889 / www.dgm.cl / info@dgm.cl

28
años
dgm

diseño - tecnología - estilo

dgm Instituto Audiovisual



SOLO
faltas tú
gracias por ayudarte a
cumplir tus sueños

DIPLOMADO
AUTODESK
3ds Max
nivel intermedio

Se han capacitado en DGM

Agradecemos a las empresas, instituciones, emprendedores, pequeñas pymes, particulares y a los sonadores y soñadoras, tanto de Chile y el extranjero que se especializan en DGM a través de cursos presenciales y plataformas online.



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



Universidad
de Concepción

UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DE CHILE



UNIVERSIDAD
DE CHILE

UNAP
UNIVERSIDAD ARTURO PRAT
DEL ESTADO DE CHILE



CÁMARA DE DIPUTADOS
TELEVISIÓN



Universidad
del Desarrollo



UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

UdeSantiago
de Chile



AUTODESK



diseño - tecnología - estilo

dgm Instituto Audiovisual