

**dgm** Instituto  
Audiovisual  
*Haz lo que imaginas*

**CURSO (36 horas)**  
**SIMULACION DE PARTICULAS**



ESTAS SON ALGUNAS DE LAS EMPRESAS EN DONDE SE HA DICTADO ESTE CURSO

JAIME EYZAGUIRRE 9 - PISO 5 - FONO 226355931  
SANTIAGO - CHILE

 METRO U.CATOLICA

**dgm** Instituto  
Audiovisual

## Curso Simulación de Partículas

### OBJETIVOS:

Conocer las técnicas de la física de partículas, deflectores, y propiedades gravitatorias de estas.

Conocer y aplicar a modelos 3D parámetros de desintegración de geometrías para generar efectos visuales que pueden integrarse a video.

Generar humo, condensación, dispersión de partículas con Particle Flow, fuego y explosiones, junto a otro tipo de partículas

Generar explosiones de partículas (partes y piezas de algún modelo 3d) para simular situaciones como accidentes, stress de materiales, roturas, etc

### DIRIGIDO A:

\* Abierto a todo público con vocación por el 3D

### REQUISITOS

\* Manejo de computación a nivel usuario

### MATERIAL EN PODER DEL ALUMNO:

\* Apuntes en modalidad online.

### ANTECEDENTES DEL CURSO

**Horas totales de clases:** 36  
**HORARIO:** consultar en [www.dgm.cl](http://www.dgm.cl)

### DIRECTOR ACADÉMICO

**Sr. Jaime Cañas Lemesch**  
Diseñador Gráfico, Animador 3D,  
Productor de cineanimación

### CERTIFICACION

Conducente a certificaciones con  AUTODESK  
validez Internacional

### BENEFICIOS DEL ALUMNO DGM:

Acceder a Instituto certificado bajo norma NCH2728

Acceder a Instituto acreditado por SENCE  
(Servicio Nacional de Capacitación y Empleo)

Mientras es alumno Dgm tiene acceso ilimitado a salas de edición.

Acceso a futuros seminarios y cursos con descuentos

Disponer de docentes de gran nivel

Acceso a la más moderna plataforma de educación virtual online sincrónica y asincrónica en [www.dgmonline.cl](http://www.dgmonline.cl)

Consulte por Seminarios, Cursos y Diplomados **COSTO CERO PESOS**  
para su empresa si cumple los requisitos solicitados por SENCE



(02) 26355931



Instituto Dgm



[info@dgm.cl](mailto:info@dgm.cl)



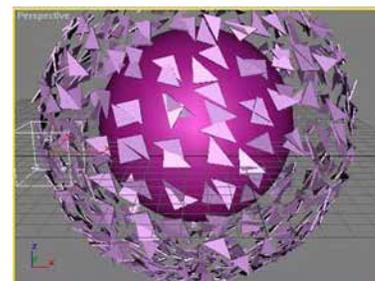
Instituto Dgm



FUEGO - EXPLOSIONES - HUMO



SIMULACION DE PIROTECNICA



EXPLOSION de PARTICULAS



PARTICULAS DE FLUIDOS

## MALLA CURRICULAR



+



+

<sup>incluye</sup>  
**TUTORIAS EN LINEA** + [www.dgmonline.cl](http://www.dgmonline.cl)

ARMA TU MALLA.  
**acumula**  
**36 CREDITOS**  
PARA LOS DIPLOMADOS 3D  
DE 156 o 450 hrs.

### FORMAS DE PAGO

LETRAS, CHEQUES, REDCOMPRA, TARJETAS DE CREDITO, EFECTIVO



### USO DE FRANQUICIA SENCE

ACCEDA A LA FRANQUICIA SI CUMPLE CON:

- \* POSEER UN CONTRATO DE TRABAJO
- \* SU EMPRESA TRIBUTA EN 1ª CATEGORIA

DGM CUENTA CON PERSONAL CAPACITADO PARA ASISTIRLE EN LA CORRECTA INSCRIPCION DE UN CURSO EN SENCE.

# Razones para estudiar en DGM

El alumno es, antes que nada, una persona que merece atención y cuidado en su desarrollo y adquisición del conocimiento por lo tanto nuestro interés y compromiso es que el alumno aprenda las materias que se le han impartido, internalice los conceptos y los aplique de manera correcta.

Ingresar a un centro especializado de capacitación de cine y tv que a través de los años ha sido preferido por canales de televisión y productoras especializadas en todas sus actividades de digital training, lo cual asegura la excelencia de nuestros cursos. Por la misma razón Ud. se encontrará con docentes, material y conocimientos de vanguardia.

Cuerpo docente estable con años de experiencia práctica y adecuada pedagogía de enseñanza bajo el modelo DGM (materias 100% prácticas, entrega de apuntes, entrega de material de apoyo, asistencia al alumno de manera posterior a las clases, acceso a uso de salas de máquinas e islas de edición de manera ilimitada aparte del horario de clases)

Cursos de promedio 10 alumnos para cursos cortos y de 17 alumnos para los cursos anuales.

Estudiar en un Instituto cuyos procesos están certificados por la norma nacional NCH 2728 y se encuentra acreditado por SENCE (Servicio Nacional de Capacitación y Empleo)

Disponer de equipamiento de última generación para procesos de video, audio y 3D en formatos de alta definición (HD).

Acceso a practicar en salas de máquinas e islas de edición de DGM en horarios fuera del horario normal de clases, y así permitir que el alumno tenga la posibilidad de avanzar en guías y ejercicios adicionales.

En los cursos anuales, se realizan visitas a canales de TV y productoras especializadas, como asimismo charlas de ex alumnos y profesionales destacados en la industria.

Acceso a compartir con alumnos de canales de TV y de productoras que eligieron a DGM como centro de especialización en materias digitales audiovisuales.

A diferencia de otras instituciones, nuestros directivos dedican parte de su tiempo para atender requerimientos de los alumnos.

DGM no compite en su programa académico con las Universidades, Institutos profesionales o CFT's que imparten carreras similares entre 3 o 5 años (con gran contenido teórico), pues DGM, tal cual como las academias americanas o europeas (VFS, Full Sail, Trazos, Gnomon) más importantes del mundo, enseña directamente la parte práctica en un año de estudios.

Consulte por los códigos SENCE disponibles y por aquellos Seminarios, Cursos o Diplomados DGM que están cubiertos en un 100% por SENCE y representan COSTO CERO ( \$0) para su empresa

Desde 1997, Instituto líder, pionero y visionario al iniciar en Chile cursos de gráfica,

Unico y 1er instituto en Chile que dispone de receptores y flujos HD en norma japonesa ISDB desde el año 2007

Clases 100% prácticas

Instituto líder en training digital a canales de televisión, agencias de publicidad y productoras de cine-tv



Aparte de las clases los alumnos disponen de salas de training

Enseñanza personalizada

Grabaciones en terreno con cámaras SD, HD y 4k

Instalaciones a un paso del Metro U Católica 

Docentes disponibles a dudas y consultas

E-Learning  
Apuntes, ejercicios y tutorías on line en [www.dgmonline.cl](http://www.dgmonline.cl)

Docentes con experiencia en la industria audiovisual 3D y Motion Graphics