

dgm Instituto
Audiovisual

**DIPLOMADO
CONFIGURACION y OPERACION
DE CAMARAS**

(Iluminación, cámaras de video, Dslr, Steadycam, Drones)



ESTAS SON ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES

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

 METRO U.CATOLICA

dgm Instituto
Audiovisual

Diplomado Configuración y Operación de Cámaras

OBJETIVOS

Con la llegada de la tecnología digital se requiere de profesionales especializados en la operación de cámaras, pasando desde el armado, configuración de parámetros del menú y las técnicas de uso en terreno y estudio.

Asimismo el alumno debe conocer los formatos de grabación, compresores, subsamplado del color, matriz de color, configuración de sonido, como la parte óptica y conectividad a través de las interfaces de la cámara.

Finalmente el alumno debe conocer los diferentes tipos de iluminación, sus

DIRIGIDO A

Camarógrafos, iluminadores, comunicadores audiovisuales, productores y todo interesado en realizar registros de imágenes

*** PRE-REQUISITOS**

No tener deficiencias físicas graves que le imposibiliten operar una cámara

NO TENER DISCAPACIDADES GRAVES VISUALES ni AUDITIVAS

ACREDITACION

Instituto certificado bajo norma NCH2728-2015
Instituto acreditado por Gobierno de Chile - SENCE (Servicio Nacional de Capacitación y Empleo)

POSTULACION

Realizar entrevista personal solicitando hora al fono 226355931 o al email info@dgm.cl

*Postulantes extranjeros deben comunicarse al 56-2-26355931 o
skype: Instituto Dgm email: info@dgm.cl*

CERTIFICACION

Alumnos que cumplen 75% de asistencia mínima y aprueban módulos, acceden a diploma de aprobación

ANTECEDENTES DEL CURSO

Horas totales: 60 horas cronológicas

Horario y fecha de inicio: consultar en www.dgm.cl o al 226355931



USO DE
CAMARAS P2 FULL HD

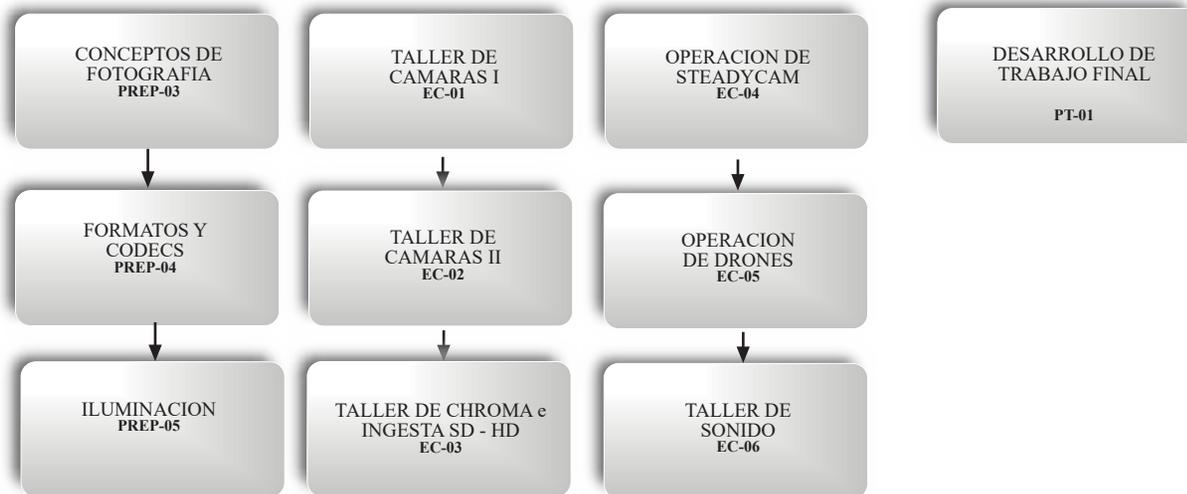
USO DE SET DE CHROMA KEY



LOS ALUMNOS ARMAN SET DE
CROMA, LA ILUMINACION DEL
SET y LA OPERACION DE
CAMARAS.
EN EL ESTUDIO DE CROMA
SE REALIZAN LAS GRABACIONES



MALLA CURRICULAR



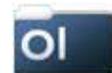
AVID



PREMIERE



ULTRA



ON LOCATION

USO DE SET DE CHROMA KEY
LOS ALUMNOS ARMAN SET DE CROMA, LA ILUMINACION DEL SET y LA OPERACION DE CAMARAS. EN EL ESTUDIO DE CROMA SE REALIZAN LAS GRABACIONES PARA POSTERIORMENTE EDITARLAS



Al cursar este diplomado cada alumno recibe:



apuntes digitales en español



acceso a módulos e-learning en www.dgm.cl

DESCRIPCION MALLA DE ESTUDIOS

I.- PRE PRODUCCION DIGITAL

PREP-03: CONCEPTOS DE FOTOGRAFIA

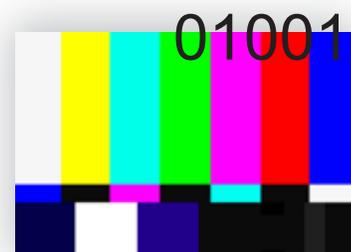
CONOCER LOS CONCEPTOS DE FOTOGRAFIA Y LOS PARAMETROS UTILIZADOS PARA MANIPULAR LOS ASPECTOS TÉCNICOS Y ESTÉTICOS DE UNA IMAGEN.

PREP-04: FORMATOS DE GRABACION

CONOCER LOS DIFERENTES FORMATOS DE GRABACION, COMPRESION, SUBSAMPLEO DE LUMINANCIA Y CROMINANCIA, MATRIZ DE COLOR, GRABACION CBR - VBR Y BITS RATES UTILIZADOS COMO ASIMISMO OTROS ELEMENTOS TECNICOS A CONSIDERAR EN EL PROCESO DE REGISTRO DE IMAGEN.
CONOCER LAS INTERFACES DE CAMARAS (ANALOGAS y DIGITALES)

PREP-05: ILUMINACION

CONOCER LOS ESQUEMAS DE ILUMINACION EN SET (2,3,4 PUNTOS) Y EN TERRENO. COMO ESCOGER y UTILIZAR CORRECTAMENTE EL ESQUEMA DE ILUMINACION MAS ADECUADO PARA LA LOCACION A USAR



FORMATOS SD-HD-UHD

II.- PRODUCCION I

EC-01: TALLER DE CAMARAS I

CONOCER EL DIAGRAMA DE BLOQUES DE UNA CAMARA, ESTRUCTURA FUNCIONAL DE CADA UNA DE LAS ETAPAS, REALIZAR EL ARMADO CORRECTO DE SUS PARTES y PIEZAS (LENTES, ADAPTADORES), Y LA CONFIGURACION DE MENUS y SET UPS.
REALIZAR PRIMEROS REGISTROS CON DIFERENTES LOCACIONES y SITUACIONES DE TRABAJO

EC-02: TALLER DE CAMARAS II

REALIZAR GRABACIONES EN TERRENO BAJO DIVERSAS CONDICIONES LUMINICAS, MOVIMIENTO, LOCACION y TEMPERATURA. EL ALUMNO DEBERA CONFIGURAR SU CAMARA DE LA MANERA MAS ADECUADA EN FUNCION DE LA LOCACION, UTILIZANDO PROPIEDADES AVANZADAS DEL SETEO DE LA OPTICA y PARAMETROS ELECTRONICOS DE CÁMARA. AJUSTAR ADECUADAMENTE NIVELES ZEBRA COMO AJUSTES AWB y ABB. INTERPRETAR LA INSTRUMENTACION DE CÁMARA (VECTORSCOPIO y WAVEFORM MONITOR) CONFIGURAR LA DISTRIBUCION DE CANALES y NIVELES DE SONIDO PARA EL FLUJO DE TRABAJO DE EDICION y POST

EC-03: TALLER DE CHROMA e INGESTA DIGITAL SD-HD

REALIZAR REGISTROS EN SET DE CHROMA USANDO LAS TECNICAS DE ILUMINACION, MONTAJE Y DISTRIBUCION DE CAMARAS, USO DE FONDO VERDE-AZUL Y ACCESORIOS UTILIZADOS EN UN SET DE CHROMA.
CONOCER y OPERAR LA INSTRUMENTACION DE VECTORSCOPIO, MONITOR DE FORMA DE ONDA y RGB PARADE COMO ELEMENTOS DE MONITOREO y CORRECCION DE REGISTROS EN LA LOCACION



INGESTA CON METADATOS y EDICION NO LINEAL



AVID



PREMIERE
PRO



ULTRA



ON LOCATION

III.- PRODUCCION II

EC-04: OPERACION DE STEADYCAM

CONOCER LOS SISTEMAS STEADYCAM DESDE SU ARMADO, CALIBRACIÓN, AJUSTES y OPERACIÓN

EC-05: OPERACION DE DRONES

CONFIGURAR UN DRON (GIROSCOPO VERTICAL / HORIZONTAL, GPS) PARA DEFINIR SUS PARAMETROS DE INICIALIZACION.
CONOCER LOS ELEMENTOS AERODINAMICOS Y METEOROLOGICOS COMO LA OPERACION EN TIEMPO REAL DEL DRON

EC-06: TALLER DE SONIDO

CONOCER LOS PARAMETROS DEL SONIDO DE LA CAMARA (FRECUENCIA DE MUESTREO, PROFUNDIDAD DE BITS, MONO-STEREO, MULTICANAL)
CONFIGURACION DE CANALES y NIVELES USADOS EN LA INDUSTRIA
CONFIGURAR LA CAMARA PARA UN OPTIMO REGISTRO DE SONIDO.
USO DE MICROFONOS, LAVALIERS (SOLAPEROS) Y SISTEMAS INALAMBRICOS.
GRABACION EN DISPOSITIVO EXTERNO.

IV.- PROCESO DE TITULACION

PT-01: DESARROLLO DE TRABAJO FINAL

DESARROLLO DE UN PROYECTO FINAL EN EL CUAL GENERA UN TRABAJO DE REGISTRO AUDIOVISUAL EN DONDE SE APLICAN LOS CONCEPTOS Y TECNICAS APRENDIDOS EN EL CURSO.



Rigs de Cámaras



USO DE SALA DE CHROMA KEY



AVID



PREMIERE
PRO



ULTRA



ON LOCATION

Alumnos Dgm de canales de TV



Cámaras en MEGA



Cámaras en TVN

Alumnos Dgm operando drones y steadycam



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.



AVID



PREMIERE
PRO



ULTRA



ON LOCATION

Desde 1997,
Instituto líder, pionero y
visionario al iniciar en
Chile cursos de gráfica,
3D y Video Digital

Clases 100%
prácticas

Instituto líder en training
digital a canales de televisión



Aparte de las clases los
alumnos disponen de
salas de training

Enseñanza personalizada

Taller de chroma para realizar
efectos especiales para cine y tv

Grabaciones en terreno con
cámaras SD, HD y 4k

Instalaciones a un paso del
Metro U Católica 

Docentes disponibles a
dudas y consultas

Apuntes, ejercicios y
tutorías on line en
www.dgmonline.cl

Docentes con experiencia
en la industria audiovisual
y Motion Graphics