

NIVEL Y NOMBRE DEL PROGRAMA**MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SONIDO Y MULTIMEDIA, 1ra. VERSIÓN,
MODALIDAD VIRTUAL****FACULTAD Y / O UNIDAD DE POSTGRADO****FACULTAD DE INGENIERÍA
INSTITUTO DE ELECTRÓNICA APLICADA****DIPGIS**

Resolución Facultativa No. 819/2022

Resolución del H. C. U. No. 424/2022

OBJETIVO

Formar profesionales de alto nivel en las áreas de Sonido y Multimedia con un elevado nivel tecnológico – científico, acompañado de la preparación necesaria para la aplicación de los aspectos estudiados con una correcta metodología científica, capaces de interpretar, aplicar, diseñar y desarrollar.

DIPLOMA Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA

- Magister Scientiarum en Ingeniería de Sonido y Multimedia
- Diploma en Diseño Multimedia
- Diploma en Sistemas de Iluminación
- Diploma en Sistemas de Sonido

PERFIL DE LOS POSTULANTES

- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería en Telecomunicaciones
- Licenciado en Informática
- Ingeniería en Sistemas
- Profesionales de otras áreas con experiencia laboral en empresas que planifiquen, ejecuten, operen y provean servicios en sonido, iluminación y multimedia.
- Docentes universitarios que desarrollen sus actividades de enseñanza o de investigación en áreas relacionadas.

PERFIL DEL POSTGRADUADO

Un posgraduado del programa de Maestría tendrá el siguiente perfil:

Habilidades en:

- Planificación de Sistemas Electrónicos en medios de comunicación y en productoras audiovisuales.
- Diseño de integración de equipamiento en productoras y medios audiovisuales
- Operación, gestión y mantenimiento de equipo especializado, luces inteligentes, pantallas led, sonido interiores y exteriores.
- Implementación de Sistemas de iluminación en medios de comunicación y productoras cinematográficas.
- Operación y Gestión de hardware y software especializado en luminotecnia, sonido y video.

Y competencias en:

- Dirigir proyectos de sistemas de sonido e iluminación.
- Realizar actividades profesionales en medios de comunicación y productoras audiovisuales.
- Realizar actividades de investigación en sistemas de integración de tecnología para emisiones stream.
- Trabajar en grupos multidisciplinarios de iluminación y diseños acústicos para constructoras que consideren aspectos regulatorios y económicos.
- Resolver problemas con iniciativa y creatividad en proyectos de Hardware y Software para colorimetría y masterización de video y audio.
- Determinar la factibilidad y sostenibilidad de proyectos o servicios en el mercado, con una visión estratégica.

ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA

El programa se ha definido en cuatro etapas:

- ✓ **Primera Etapa.** - Orientada al estudio diseño multimedia, que comprende temas de diseño de la interactividad, audiovisual multimedia, animación y desarrollo de aplicaciones para móviles, dando a los estudiantes la posibilidad de optar por el **Diplomado en Diseño Multimedia**.
- ✓ **Segunda Etapa.** – Que desarrolla temas de iluminación, electricidad y equipos, fotometría, técnicas de iluminación industrial e inteligente y diseño y gestión de proyectos de iluminación, otorgando el certificado del **Diplomado en Sistemas de Iluminación**.
- ✓ **Tercera Etapa.** - comprende las temáticas de acústica, procesadores de audio, producción musical, sistemas de audio en vivo en cine, audio y televisión, otorgando el certificado del **Diplomado en Sistemas de Sonido**.
- ✓ **Cuarta Etapa.** - se complementa con la creación de formatos audiovisuales, realización multimedia gestión, producción y evaluación de proyectos multimedia, para obtener el título de **Magister Scientiarum en Ingeniería de Sonido y Multimedia**.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Poseer y presentar una fotocopia legalizada del Título de Ingeniero Electrónico, Ingeniero en Sonido, Ingeniero Eléctrico, en Telecomunicación, Sistemas computación, Informática o ramas afines o equivalente.
- Presentar Currículum Vitae documentado
- Fotocopia del carnet de Identidad
- Formulario de Solicitud de Admisión
- Cuatro fotos de frente, tamaño 4 x 4 cm con fondo celeste
- Pagar la primera cuota de la colegiatura y matrícula correspondiente.
- Compromiso de pago con firma de un garante
- Fotocopia del carnet de identidad del garante

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Registro de postulantes:	Desde 03 / 01 / 23	Hasta 01 / 02 / 23
Inscripción:	Desde 01 / 02 / 23	Hasta 03 / 03 / 23
Inicio de estudios	Desde 06 / 03 / 23	Hasta 15 / 12 / 24

DURACIÓN DEL PROGRAMA

2 Años

HORARIOS

Por definir

NÚMERO DE PLAZAS

25 Estudiantes

COSTO EN BOLIVIANOS

Costo Matrícula: Bs. 1.260,00 (Mil doscientos sesenta 00/100 bolivianos), por gestión académica
Costo Colegiatura: Bs. 26.000,00 (Veintiséis mil 00/100 bolivianos)
Modalidad de Pago: La inscripción se realiza con el depósito de la primera colegiatura de Bs. 1.300,00 (Mil trescientos 00/100 bolivianos) y el costo total de la matrícula. El saldo se completa en 19 cuotas de Bs. 1.300,00 (Mil trescientos 00/100 bolivianos), correspondientes a cada módulo.

NOMBRE DEL COORDINADOR

Por definir

MAYOR INFORMACION

Dirección: Edif. Facultad de Ingeniería - Piso 7, Av. Mariscal Santa Cruz Nro. 1175
Teléfonos: 2 774001 – 2 205000 int. 2123
E mail: iea@umsa.bo
Página WEB: <https://iea.umsa.bo>
Facebook: @ieaumsa