

Educación  
para Avanzar

# Ingeniería Multimedia

SNIES: 110840 | Res. 24280 | 24 -12-2021

MODALIDAD  
PRESENCIAL



fundación  
universitaria

BOGOTÁ



# Campo Laboral

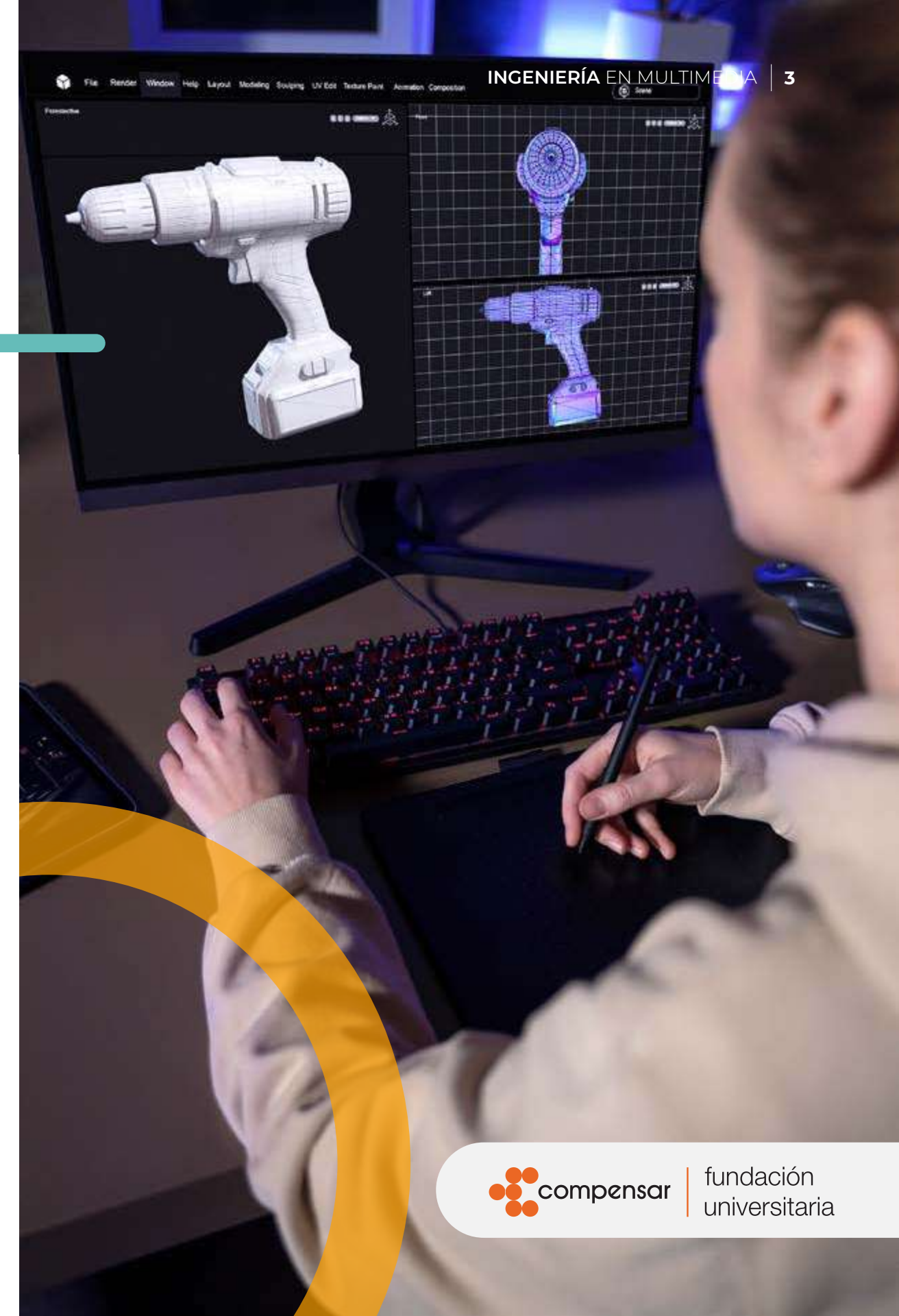
Pon tu sello creativo e innovador diseñando experiencias interactivas y transformando realidades, mediante el uso de las más avanzadas técnicas y tecnologías digitales.

**Estos son los posibles cargos en los que podrás ejercer tu profesión:**

- Desarrollador y Analista de Software y Multimedia.
- Animador Gráfico y de Multimedia.
- Diseñador de Animación.
- Autor Multimedia.
- Editor de Sonido.
- Desarrollador de Internet Multimedia.
- Desarrollador de Videojuegos.
- Desarrollador Interactivo.
- Director o Coordinador Técnico de Proyectos Multimedia.
- Virtualizador de Contenidos.
- Animador 2D y 3D.
- Diseñador Multimedia UX/UI.

# Sé un **experto** en

- Desarrollo de videojuegos.
- Modelado y Animación 2D y 3D.
- Realidad Virtual.
- Realidad aumentada y mixta.
- Producción multimedia.
- Procesamiento de imágenes y video.
- Creación de soluciones multimedia para la industria del software.





# Podrás ser **parte** de

- La industria de los videojuegos, desarrollando soluciones y productos creativos e innovadores.
- Proyectos de soluciones multimediales y transformación digital para potenciar la industria y las organizaciones.
- Equipos de desarrollo multidisciplinarios para todos los sectores de la economía.
- Grupos de investigación para el desarrollo de nuevas tecnologías en áreas como, Internet de las Cosas, Social Networks, videojuegos, Visión Artificial, entre otros.

# Este será tu perfil

El ingeniero en multimedia es un experto en la producción de proyectos, análisis, procesamiento de imágenes, desarrollo y programación de aplicaciones multimediales, con un enfoque en el emprendimiento, el liderazgo y la innovación. Nuestros profesionales contarán con conocimientos técnicos especializados y a su vez, tendrán la capacidad de comunicar contenidos de calidad generando ideas creativas y propuestas innovadoras en equipos multidisciplinarios.



# INGENIERÍA MULTIMEDIA

PRESENCIAL-BOGOTÁ

SNIES: 110840

Resol. 24280-Dic-24-2021. Vigencia 7 años. Bogotá, D.C.

SEMESTRE I TOTAL Cred: 17	SEMESTRE II TOTAL Cred: 17	SEMESTRE III TOTAL Cred: 17	SEMESTRE IV TOTAL Cred: 17	SEMESTRE V TOTAL Cred: 17	SEMESTRE VI TOTAL Cred: 17	SEMESTRE VII TOTAL Cred: 17	SEMESTRE VIII TOTAL Cred: 17	SEMESTRE IX TOTAL Cred: 17
Diseño Básico Cred. 3	Taller de Fotografía Cred. 2	Diseño Digital I Cred. 3	Animación Digital 2D Cred. 2	Modelado 3D Cred. 3	Animación 3D Cred. 3	Realidad Virtual Cred. 3	Realidad Aumentada y Mixta Cred. 3	Aplicaciones y Servicios Multimedia en Entornos Digitales Cred. 2
Introducción a la Ingeniería Multimedia Cred. 2	Realización Audiovisual Cred. 3	Construcción de Bases de Datos Cred. 4	Diseño UX - UI Cred. 2	Diseño y Desarrollo Web Cred. 4	Fundamentos de Audio Cred. 3	Edición y Sincronización de Audio Cred. 3	Desarrollo de Videojuegos Cred. 3	Producción Multimedia Cred. 3
Algoritmos y Programación Cred. 3	Programación Orientada a Objetos Cred. 4	Cálculo Integral Cred. 3	Cálculo Multivariado Cred. 3	Ecuaciones Diferenciales Cred. 3	Procesamiento de Señales Cred. 4	Computación Gráfica Cred. 2	Análisis y Procesamiento de Imágenes Cred. 3	Profundización II Cred. 3
Matemática Fundamental Cred. 3	Álgebra Lineal Cred. 3	Pre-Elementary Cred. 3	Física Mecánica Cred. 3	Física Óptica y Acústica Cred. 2	Pre-Intermediate I Cred. 3	Pre-Intermediate II Cred. 3	Profundización I Cred. 3	Práctica Profesional Cred. 4
Lectura e Interpretación de Textos Cred. 2	Cálculo Diferencial Cred. 3	Competencias Blandas Cred. 2	Elementary I Cred. 3	Elementary II Cred. 3	Investigación Cuantitativa Cred. 2	Investigación Cualitativa Cred. 2	Proyecto de Investigación Cred. 3	Opción de Grado Cred. 3
Realidad Organizacional Cred. 2	Introduction to English Cred. 2	Electiva Institucional II Cred. 2	Estadística Descriptiva Cred. 2	Estadística Inferencial Cred. 2	Electiva de Facultad I Cred. 2	Idea de Negocio Cred. 2	Modelo de Negocio Cred. 2	Liderazgo Empresarial Cred. 2
Electiva Institucional I Cred. 2			Integridad y Transparencia Cred. 2			Electiva de Facultad II Cred. 2		