



Presencial



9 semestres



Ingeniero (a) Multimedia

Programa de Ingeniería Multimedia

SNIES 104717

Resolución OO2109 del 25 de febrero de 2022

Descripción

La Ingeniería Multimedia es un campo de la ingeniería, que se especializa en el diseño, producción y tratamiento de sistemas multimedia (integración de datos, imágenes, sonido y video mediante el computador y transmitidos a través de PC's, portátiles, tablets, teléfonos móviles y televisores) dirigidos a dar solución a requerimientos específicos en diferentes sectores de la sociedad; empresas y hogares, en temas específicos como Educación, Mercadeo, Entretenimiento, Diversión, Trabajo colaborativo, Salud, entre otros.

Nuestro Factor Diferenciador

• Único programa presencial de Ingeniería Multimedia en Cartagena de Indias.

• Formamos profesionales en TIC's especializados en el desarrollo de aplicaciones Multimedia.

• El plan de estudios se integran muchas disciplinas como: desarrollo de aplicaciones, multimedia, audio y video digital, diseño gráfico, electrónica y arquitectura de computadores, profesionales complementarias, idiomas, entre otras, que proporcionan al ingeniero Multimedia un amplio rango de acción.

• El programa de Ingeniería en Multimedia de la Universidad de San Buenaventura Cartagena, trabajará con una pedagogía de modalidad investigativa que se precisa como pedagogizante por cuanto con ella se estimulan en el estudiante capacidades que llevan a generar una cultura investigativa.

• Formamos profesionales éticos e integrales con un alto sentido de responsabilidad y amor por la naturaleza y la dignidad humana.

• La Universidad de San Buenaventura cuenta con modernas instalaciones como: Biblioteca, Parque Tecnológico, Salas de Informática, Sala de Multimedia, Sala de Idiomas, Bloques de Edificios Académicos, Auditórios y Laboratorios.

Plan de *Estudios*

| | Asignaturas | Créditos | Asignaturas | Créditos | Asignaturas | Créditos | Asignaturas | Créditos |
|------------------|--------------------------------|----------|------------------------------------|----------|---|----------|---------------------------------|----------|
| Primer Semestre | • Precálculo | 4 | • Cálculo Diferencial | 3 | • Cálculo Integral | 3 | • Ecuaciones Diferenciales | 3 |
| | • Humanístico I | 2 | • Física Mecánica | 3 | • Física Eléctrica | 3 | • Humanístico IV | 2 |
| | • Metodología del estudio | 2 | • Expresión Oral y Escrita | 2 | • Humanístico III | 2 | • Principios de Electrónica | 3 |
| | • Introducción a la Ingeniería | 2 | • Taller de Animación en 2D | 3 | • Estructura de Datos orientada a Objetos | 3 | • Diseño de Sistemas Multimedia | 3 |
| | • Fundamentos de Programación | 3 | • Programación Orientada a Objetos | 3 | • Álgebra Lineal | 3 | • Profesional complementaria I | 3 |
| | • Diseño Digital | 3 | • Humanístico II | 2 | • Guión y Redacción de Medios Digitales | | • Electiva I | 3 |
| | | | | | | | | |
| Segundo Semestre | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Tercer Semestre | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Cuarto Semestre | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Quinto Semestre | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Sexto Semestre | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Séptimo Semestre | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Octavo Semestre | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | Asignaturas | Créditos |
|--|---------------------------------|----------|
| | • Profesional | 1 |
| | Complementaria VI (virtual) | |
| | • Profesional | 4 |
| | Complementaria V (virtual) | |
| | • Seminario Trabajo de Grado II | 1 |
| | • Prácticas Industriales | 7 |
| | • Humanístico VII | 2 |

Profesionales Complementarias:

Opción 1:

- I. Investigación de Operaciones
- II. Evaluación de Proyectos Multimedia
- III. Legislación Multimedia
- IV. Gestión de Proyectos Multimedia
- V. Social Media

Opción 2:

- I. Taller de Video y Fotografía
- II. Taller Realidad Aumentada
- III. Taller Animación y Video 3D
- IV. E-Commerce y Comunidades Virtuales
- V. E-Learning



UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA

