



UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA

FACULTAD DE INGENIERÍA



NOMBRE DE LA FACULTAD: <u>Facultad de Ingeniería</u> NOMBRE DEL PROGRAMA: <u>Ingeniería Multimedia</u> NÚMERO DE CRÉDITOS TOTALES DEL PROGRAMA: <u>164</u> REGISTRO CALIFICADO RESOLUCIÓN N°: <u>8130 del 30 de mayo de 2014</u>	NOMBRE DE DECANO: <u>Rafael Mauricio Cerpa</u> TÍTULO QUE OTORGA: <u>Ingeniero Multimedia</u> MODALIDAD: <u>PRESENCIAL</u> CÓDIGO SNIES: <u>103343</u>
---	---

COMPONENTES	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Área de Ciencias Básicas	64 128 4	48 96 3	64 128 4	48 96 3	48 96 3					
	Cálculo diferencial	Cálculo integral	Ecuaciones diferenciales	Cálculo multivariado	Análisis de señales y sistemas					
	48 96 3	64 128 4	64 128 4	48 96 3	48 96 3					
	Algebra lineal	Física mecánica	Electricidad y magnetismo	Oscilaciones y ondas	Probabilidad y estadística					
Total Número de Créditos 37				48 96 3						
				Métodos numéricos						
Área de Ciencias Básicas de Ingeniería	32 64 2	32 64 2	32 64 2	32 64 2		32 64 2				
	Introducción a la ingeniería en multimedia	Pensamiento sistémico ingenieril	Metodología de investigación	Proyecto integrador I		Proyecto integrador II				
	48 96 3		48 96 3	48 96 3						
	Algoritmos y programación		Circuitos DC	Circuitos AC						
Total Número de Créditos 21	32 64 2									
	Dibujo de ingeniería									
Área de Ingeniería Aplicada		48 96 3	48 96 3	48 96 3	48 96 3	48 96 3	64 128 4	64 128 4	64 128 4	96 192 6
			Programación orientada a objetos	Programación para objetos multimedia	Modelado y animación en 2D	Modelado y animación en 3D	Computación gráfica	Videojuegos	Optativa I	Optativa II
		48 96 3				48 96 3	48 96 3	32 64 2	64 128 4	64 128 4
		Diseño multimedia				Redes multimedia	Realidad virtual	Seminario de investigación	Práctica empresarial	Optativa III
						48 96 3	48 96 3	64 128 4	64 128 4	
						Audio digital	Video y fotografía	Taller multimedia - proyecto	Servicios multimedia	
Total Número de Créditos 87					48 96 3	48 96 3	64 128 4	64 128 4		
					Diseño Web	Multimedia para móviles	Bases de datos multimedia	Multimedia en TV digital		
Formación Complementaria	32 64 2	32 64 2				16 32 1	32 64 2	32 64 2	32 64 2	32 64 2
	Valores y pensamiento franciscano	Lectura y producción de textos argumentativos				Formación Ciudadana y Responsabilidad Social	Emprendimiento y liderazgo empresarial	Praxis y discurso ético en la cultura	Creación de empresas	Gestión de empresas
						32 64 2			32 64 2	32 64 2
						Seminario Humanístico		Seminario Humanístico	Seminario Humanístico	
Total Número de Créditos 19										
	6 Cursos	6 Cursos	5 Cursos	6 Cursos	6 Cursos	7 Cursos	5 Cursos	5 Cursos	5 Cursos	4 Cursos
	256 512 16	272 544 17	256 512 16	272 544 17	288 576 18	272 544 17	272 544 17	256 512 16	256 512 16	224 448 14
	768	816	768	816	864	816	816	768	768	672
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	HP HI C									
	Nombre del Curso									
	HP									
	Horas Presenciales									
	HI									
	Horas Independientes									
	C									
	Créditos									

Carrera 8H # 172 -20 | PBX: +57 1 667 1090 | Línea para ASPIRANTES 667 1090 Ext. 3000

E-Mail: informacion@usbbog.edu.co

Institución de educación superior sujeta a la inspección y vigilancia del Ministerio de Educación Nacional