UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA

FACULTAD DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA SEDE BOGOTÁ

Acreditación Institucional MULTICAMPUS DE ALTA CALIDAD

NOMBRE DE LA FACULTAD:	Facultad de Ingeniería	**NOMBRE DE DECANO:**	Rafael Mauricio Cerpa
NOMBRE DEL PROGRAMA:	Ingeniería de Sonido	**TÍTULO QUE OTORGA:**	Ingeniero de Sonido
NÚMERO DE CRÉDITOS TOTALES DEL PROGRAMA:	165	**MODALIDAD:**	PRESENCIAL
REGISTRO CALIFICADO RESOLUCIÓN Nº:	17214 del 27 de diciembre de 2012	**CÓDIGO SNIES:**	8453

COMPONENTES	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Área de Ciencias Básicas	64 128 4 Cálculo diferencial	48 96 3 Cálculo integral	64 128 4 Ecuaciones diferenciales	48 96 3 Cálculo multivariado	48 96 3 Análisis de señales y sistemas					
	48 96 3 Algebra lineal	64 128 4 Física mecánica	64 128 4 Electricidad y magnetismo	48 96 3 Métodos numéricos	48 96 3 Probabilidad y estadística					
Total Número de Créditos 37				48 96 3 Oscilaciones y ondas						
Área de Ciencias Básicas de Ingeniería	32 64 2 Introducción a la ingeniería	32 64 2 Pensamiento sistémico ingenieril	32 64 2 Metodología de investigación	32 64 2 Proyecto integrador I		32 64 2 Proyecto integrador II				
	48 96 3 Algoritmos y programación	32 64 2 Lenguajes de programación	48 96 3 Circuitos DC	48 96 3 Circuitos AC						
Total Número de Créditos 23	32 64 2 Dibujo de ingeniería									
Área de Ingeniería Aplicada		32 64 2 Gramática musical	32 64 2 Programación de audio aplicada	48 96 3 Fundamentos de audio	48 96 3 Captura y registro de audio	48 96 3 Dispositivos semiconductores	48 96 3 Mezcla músical y/o audiovisual	48 96 3 Optativa I	48 96 3 Optativa II	48 96 3 Optativa III
		32 64 2 Entrenamiento auditivo	32 64 2 Protocolo MIDI		64 128 4 Fundamentos de acústica	48 96 3 Audio digital	32 64 2 Síntesis de sonido		48 96 3 Mastering aplicado	48 96 3 Sistemas de transmisión de audio
						64 128 4 Acústica arquitectónica	48 96 3 Control de ruido	48 96 3 Dispositivos electrónicos digitales de control	48 96 3 Procesamiento digital de señales	
						48 96 3 Electroacústica	48 96 3 Electrónica aplicada a audio	48 96 3 Refuerzo sonoro	48 96 3 Sonorización de espacios	
Total Número de Créditos 86						32 64 2 Acústica Ambiental	48 96 3 Transductores electroacústicos	32 64 2 Seminario de investigación	64 128 4 Práctica profesional	96 192 6 Trabajo de grado
Área de Formación Complementaria	32 64 2 Valores y pensamiento franciscano	32 64 2 Lectura y producción de textos argumentativos			32 64 2 Seminario humanístico I		32 64 2 Emprendimiento y liderazgo empresarial	32 64 2 Ética y ciudadanía	16 32 1 Responsabilidad social y ambiental	32 64 2 Gestión de empresas
Total Número de Créditos 19					32 64 2 Seminario humanístico interdisciplinario			32 64 2 Creación de empresas		32 64 2 Seminario humanístico II
HP HI C Nombre del Curso	6 Cursos	7 Cursos	6 Cursos	6 Cursos	6 Cursos	6 Cursos	6 Cursos	6 Cursos	6 Cursos	5 Cursos
HP Horas Presenciales	256	272	272	272	272	272	256	240	272	256
HI Horas Independientes	512	544	544	544	544	544	512	480	544	512
C Créditos	16	17	17	17	17	17	16	15	17	16
	768	816	816	816	816	816	768	720	816	768
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X

ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD

Resolución 002704 del 18 de marzo de 2019 por un periodo de seis (6)

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