



Ingeniería de Sonido

SNIES: 51817

Modalidad: Presencial

Duración: 10 semestres

Facultad de Ingenierías

Plan de estudios

1 Semestre	Matemáticas Operativas	3	2 Semestre	Cálculo Diferencial	3
	Geometría Vectorial	3		Algebra Lineal	3
	Lógica de Programación	3		Herramientas de Programación	3
	Introducción a la Ingeniería	1		Piano y Armonía	2
	Economía y Geopolítica	1		Escucha Crítica	2
	Formación Humana I	2		Electiva Institucional	2
	Entrenamiento Auditivo Musical	3		Formación Humana II	2
3 Semestre	Física Mecánica y Laboratorio	4	4 Semestre	Cálculo de Varias Variables	3
	Cálculo Integral	3		Física de Campos y de Laboratorios	4
	Dibujo Asistido por Computador	2		Estadística	4
	Acústica, Fisiología y Psicoacústica	1		Síntesis del Sonido	3
	Secuenciadores	3		Circuitos Eléctricos DC	4
	Metodología de la Investigación	1			
	Administración	2			
	Formación Humana III	2			
5 Semestre	Ecuaciones Diferenciales	3	6 Semestre	Métodos Numéricos	3
	Física de Ondas y Ópticas y Laboratorio	4		Circuitos Electrónicos	4
	Circuitos Eléctricos AC	3		Acústica de Salas	3
	Fundamentos de Acústica	3		Electroacústica	3
	Fundamentos de Vibraciones	2		Técnicas de Audio II	3
	Técnicas de Audio I	3		Ingenierías Verdes	2
7 Semestre	Sistemas y Señales	4	8 Semestre	Procesamiento Digital de Señales	3
	Control de Ruido	3		Control de Vibraciones	3
	Electrónica Digital	3		Refuerzo Sonoro	3
	Mediciones Acústicas e Instrumentación	3		Diseño de Sistemas de Sonido	3
	Sonido para Medios	2		Sonido para Medios Audiovisuales II	3
	Audiovisuales I			Seminario de Formación en Investigación	2
	Técnicas de Audio III	3			
9 Semestre	Acústica Ambiental	3	10 Semestre	Práctica Profesionalizante	7
	Electiva Profesional I	3		Ética Profesional	2
	Proyecto de Grado	7		Electiva Profesional II	3
	Bioética	2		Formulación y Evaluación de Proyectos	3
	Sonido para Medios Audiovisuales III	3			