

A student in a white hoodie is working at a mixing console in a recording studio. The background shows vertical acoustic panels. The image is overlaid with a semi-transparent blue box containing text.

Ingeniería de Sonido

SNIES: 51817

Modalidad: Presencial

Duración: 10 semestres

Facultad de Ingenierías

Plan de estudios

	Créditos		Créditos
1 Semestre	3		
• Matemáticas operativas	3	2 Semestre	3
• Geometría vectorial	3	• Cálculo diferencial	3
• Lógica de programación	3	• Álgebra lineal	3
• Introducción a la ingeniería	1	• Herramientas de programación	3
• Economía y geopolítica	1	• Piano y armonía	2
• Formación humana I	2	• Escucha crítica	2
• Entrenamiento auditivo musical	3	• Electiva institucional	2
		• Formación humana II	2
3 Semestre	4		
• Física mecánica y laboratorio	3	4 Semestre	3
• Cálculo integral	2	• Cálculo de varias variables	4
• Dibujo asistido por computador	1	• Física de campos y de laboratorios	4
• Acústica, fisiología y psicoacústica	3	• Estadística	3
• Secuenciadores	1	• Síntesis del sonido	4
• Metodología de la investigación	2	• Circuitos eléctricos DC	4
• Administración	2		
• Formación humana III	2	6 Semestre	3
		• Métodos numéricos	4
5 Semestre	3	• Circuitos electrónicos	3
• Ecuaciones diferenciales	4	• Acústica de salas	3
• Física de ondas y ópticas y laboratorio	4	• Electroacústica	3
• Circuitos eléctricos AC	3	• Técnicas de audio II	3
• Fundamentos de acústica	3	• Ingenierías verdes	2
• Fundamentos de vibraciones	2		
• Técnicas de audio I	3	8 Semestre	4
		• Procesamiento digital de señales	3
7 Semestre	3	• Control de vibraciones	3
• Sistemas y señales	3	• Refuerzo sonoro	3
• Control de ruido	3	• Diseño de sistemas de sonido	3
• Electrónica digital	3	• Sonido para medios audiovisuales II	3
• Mediciones acústicas e instrumentación	2	• Seminario de formación en investigación	2
• Sonido para medios audiovisuales I	3		
• Técnicas de audio III	3	10 Semestre	7
		• Práctica profesionalizante	2
9 Semestre	3	• Ética profesional	3
• Acústica ambiental	3	• Electiva profesional II	3
• Electiva profesional I	7	• Formulación y evaluación de proyectos	3
• Proyecto de grado	2		
• Bioética	3		
• Sonido para medios audiovisuales III	3		

Total créditos 173