

INGENIERIA CIVIL ACUSTICA

PLAN DE ESTUDIOS SUGERIDO 2009 ⁽¹⁾

BACHILLERATO				LICENCIATURA				TITULACIÓN PROFESIONAL		
I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE	V SEMESTRE	VI SEMESTRE	VII SEMESTRE	VIII SEMESTRE	IX SEMESTRE	X SEMESTRE	XI SEMESTRE
Taller de Ingeniería I ACUS015 (4)	Taller de Ingeniería II ACUS025 (4)	Taller de Ingeniería III ACUS035 (4)	Taller de Diseño en Ingeniería ACUS045 (4)	Fundamentos de Acústica ACUS152 (6)	Control de Ruido ACUS154 (6)	Aislamiento y Análisis de Vibraciones ACUS262 (4)	Acústica Ambiental ACUS250 (6)	Ultrasónico ACUS241 (4)		Tesis o Trabajo de Fin de Carrera ACUS298 (40)
Geometría para Ingeniería BAIN012 (6) *	Álgebra Lineal para Ingeniería BAIN036 (5) *	Ec. Diferenciales para Ingeniería BAIN041 (5) *	Sistemas de Ingeniería ACUS051 (6)	Refuerzo Sonoro ACUS151 (4)	Electroacústica ACUS272 (6)	Técnica de Grabación I ACUS260 (8)	Técnica de Grabación II ACUS261 (6)	Proyecto de Control de Ruido ACUS182 (4)	Proyecto Integrado de Ing. Civil Acústica ACUS200 (4)	Práctica Profesional ACUS280 (500)
Álgebra para Ingeniería BAIN017 (6) *	Cálculo I para Ingeniería BAIN037 (5) *	Cálculo II para Ingeniería BAIN042 (5) *	Métodos Numéricos para Ingeniería BAIN053 (4) *	Acústica Arquitectónica ACUS150 (6)	Procesamiento Digital de Señales ACUS240 (6)		Proyecto de Acústica Arquitectónica ACUS160 (4)	Proyecto de Acústica Ambiental ACUS183 (4)		
Química para Ingeniería BAIN019 (4) *			Estadística y Probab. para Ingeniería BAIN052 (4) *	Matemática Avanzada para Ingeniería MATM271 (5)			Imagen e Iluminación ACUS270 (4)	Método de Elementos Finitos IMPT282 (4)	Materiales de Ingeniería IMPT202 (4)	
	Física I para Ingeniería BAIN038 (8) *	Física II para Ingeniería BAIN043 (6) *	Física III para Ingeniería BAIN054 (8) *	Electricidad y Electrónica Funcional I ELEL155 (6)	Electricidad y Electrónica Funcional II ELEL165 (6)	Introducción a las Ciencias Ambientales ZOO171 (2)		Higiene Industrial ACUS 275 (4)	Control Climático en la Construcción IMPT270 (4)	
Programación I INFO012 (4) *		Programación II INFO032 (4) *		Representación Gráficas de Sistemas Acústicos DMIL161 (4)	Economía General IECO102 (4)	Administración de Empresas ADMI100 (4)	Evaluación de Proyectos IDMI179 (4)	Gestión y Política de Personal ADMI212 (6)	Estrategia de Empresas IDMI250 (4)	
Comunicación Idioma Español BAIN009 (4) *	Comunicación Idioma Inglés BAIN039 (4) *		Optativo ELECT01 (2)			Contabilidad y Costos ADMI027 (6)			Optativo 1 (4)	
Educación y Salud DYRE060 (4) *	Lectura Musical A MUSI201 (8)	Lectura Musical B MUSI202 (8)				Apreciación Musical I MUSI190 (4)	Apreciación Musical II MUSI191 (4)		Optativo 2 (4)	
Total Horas: 32	Total Horas: 34	Total Horas: 32	Total Horas: 28	Total Horas: 31	Total Horas: 28	Total Horas: 28	Total Horas: 28	Total Horas: 26	Total Horas: 24	

* Asignatura Común de Bachillerato

Ver Cuadro 1

Ver Cuadro 2

REQUISITOS PARA LICENCIATURA Y TÍTULO PROFESIONAL

Cuadro 1 REQUISITOS LICENCIATURA	
Área de Formación	Hrs. Mínimas
a) Ing. Civil Acústica	46
b) Otra Ingeniería	14
c) Musical	4
d) Economía y Gestión	16
e) Matemáticas para Ing.	4
f) Otros de a), b) ó c)	16
TOTAL	100

Cuadro 2 REQUISITOS TITULACIÓN	
Área de Formación	Hrs. Mínimas
a) Ing. Civil Acústica	70
b) Otra Ingeniería	14
c) Musical	4
d) Economía y Gestión	24
e) Libre elección	8
f) Otros de a), b) ó c)	30
TOTAL	150

Especialidad en Formación En Ingeniería Civil Acústica⁽²⁾

Ambos semestres
Práctica de Refuerzo Sonoro ACUS253 (4)
Proyecto de Refuerzo Sonoro ACUS181 (4)
Proyecto de Post Producción de Audio ACUS184 (4)

Segundos semestres
Cajas Acústicas ACUS225 (4)

Especialidad en Formación En Otra Ingeniería⁽²⁾

Primeros semestres
Ecología Industrial IDMI259 (4)
Transferencia de Calor IMPT232 (4)

Segundos semestres
Industria y Medio Ambiente IDMI054 (2)
Mecánica Racional IMPT209 (6)

Especialidad en Formación Musical⁽²⁾

Primeros semestres
Armonía Funcional I MUSI160 (4)

Segundos semestres
Armonía Funcional II MUSI161 (4)

Estática de Estructuras IDMI139 (6)
--

VINCULACIÓN CON POSTGRADO Magister en Acústica y Vibraciones

Segundos semestres
REQUISITOS DEL PROGRAMA Aprobar 31 Créditos
12 Créd. Obligatorios
9 Créditos Electivos
0 Crédito Idioma
10 Créditos Tesis

Métodos Matemáticos en Ingeniería MATM310 (4)
--

Vibroacústica ACUS301 (4)

Instrumentación en Acústica y Vibrac. ACUS302 (4)
--

Primeros semestres
Asignatura Electiva 1 (3)

Asignatura Electiva 2 (3)

Asignatura Electiva 3 (3)

Inglés CIDI301 (0)

Tesis de Grado ACUS398 (10)

(1) A partir del V Semestre el estudiante puede estructurar su plan de estudios de acuerdo a sus intereses de formación profesional y según la oferta académica del semestre respectivo. Además, debe cumplir con los requisitos de Licenciatura y Titulación (Cuadros 1 y 2) y cursar las asignaturas de Especialidad que sean obligatorias (línea continua). El Plan de Estudio presentado es un Plan sugerido.

(2) Las asignaturas obligatorias del Plan de Estudio se presentan con línea continua. Aquellas que son susceptibles de cambiar en este Plan sugerido por otra de la misma Especialidad en Formación, se presentan con línea segmentada.