

Plan de Estudio

Plan : 1801 INGENIERIA AMBIENTAL
Escuela : AMB INGENIERIA AMBIENTAL
Jornada : Diurna

Materia	Descripción	Requis.	Correq.	Nvl	Crd	Tot.	Hrs
CI0200	EXAMEN DIAGNOSTICO			0	0		
CI0202	INGLES BASICO			0	2	3	
	TOTAL SEMESTRE				2	3	
AI3203	INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL Y SANE			1	3	9	
BI1101	BIOLOGIA GENERAL	BI1102		1	3	3	
BI1102	LABORATORIO DE BIOLOGIA GENERAL	BI1101		1	1	2	
CI1106	COMUNICACION ESCRITA			1	2	3	
CI1230	INGLES I	CI0200		1	2	3	
		CI0202					
CS1502	INTR. TEC. CIENCIA Y TECNOLOGIA			1	1	2	
MA0101	MATEMATICA GENERAL			1	2	5	
QU1102	LABORATORIO DE QUIMICA BASICA I	QU1106		1	1	2	
QU1106	QUIMICA BASICA I	QU1102		1	3	4	
	TOTAL SEMESTRE				18	33	
CI1107	COMUNICACION ORAL	CI1106		2	1	3	
CI1231	INGLES II	CI1230		2	2	3	
FH1000	CENTROS DE FORMACION HUMANISTICA			2	0	2	
FI1101	FISICA GENERAL I	MA1102		2	3	4	
FI1201	LABORATORIO FISICA GENERAL I	FI1101		2	1	2	
FO2113	ANALISIS ESTADISTICO	MA0101		2	3	4	
MA1102	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	MA0101		2	4	5	
QU1104	LABORAT. DE QUIMICA BASICA II	QU1102		2	1	2	
		QU1106	QU1107				
QU1107	QUIMICA BASICA II	QU1102		2	3	4	
		QU1106	QU1104				
	TOTAL SEMESTRE				18	29	
BI2103	SISTEMAS ECOLOGICOS	BI1101		3	3	4	
		FO2113					
CA2125	ELEMENTOS DE COMPUTACION	AI3203		3	3	4	
FI2103	FISICA GENERAL III	FI1101		3	3	4	
		MA1102					
MA1103	CALCULO Y ALGEBRA LINEAL	MA1102		3	4	4	
QU2406	LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA Y BIOQUIMICA	QU1104	QU2408	3	1	3	
QU2408	QUIMICA ORGANICA Y BIOQUIMICA	QU1104		3	4	5	
		QU1107	QU2406				
	TOTAL SEMESTRE				18	24	
AI3208	HIDRAULICA PARA INGENIERIA AMBIENTAL	AI3203		4	3	9	
		FI2103	AI3209				
			MA2104				
AI3209	HIDROLOGIA	BI2103	AI3208	4	3	9	
CS2101	AMBIENTE HUMANO	CS1502		4	2	3	
MA2104	CALCULO SUPERIOR	MA1103		4	4	4	
QU2601	QUIMICA AMBIENTAL Y ANALITICA	QU1107	QU2603	4	4	4	
QU2603	LABORATORIO DE QUIMICA AMBIENTAL Y ANALITICA	QU2601		4	2	4	
	TOTAL SEMESTRE				18	33	

Plan de Estudio

Plan : 1801 INGENIERIA AMBIENTAL
Escuela : AMB INGENIERIA AMBIENTAL
Jornada : Diurna

Materia	Descripción	Requis.	Correq.	Nvl	Crd	Tot.	Hrs
AI3101	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	BI2103			5	4	4
		QU2408	AI3103				
AI3103	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA AMBIENTAL		AI3101		5	2	3
AI3202	OPERACIONES UNITARIAS	AI3208			5	4	4
		MA2104					
CS4107	DERECHO AMBIENTAL	QU2601			5	3	3
MA2105	ECUACIONES DIFERENCIALES	MA1103			5	4	4
SE1100	ACTIVIDAD CULTURAL I				5	0	2
SE1200	ACTIVIDAD DEPORTIVA I				5	0	2
	TOTAL SEMESTRE					17	22
AI3204	ABASTECIMIENTO DISEÑO Y TRATAMIENTO DE AGUAS	AI3101	AI3205		6	4	4
			AI3210				
AI3205	LABORATORIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS POTABLES	AI3202	AI3204		6	2	3
			AI3207				
AI3207	DISEÑO, FUNCIONAMIENTO SISTEMA TRATAMIENTO AG	AI3202	AI3205		6	3	4
AI3210	DIBUJO E INTERPRETACION DE PLANOS DE OBRAS EN	AI3208	AI3204		6	3	9
AI3211	TERMODINAMICA Y CINETICA AMBIENTAL	AI3202			6	4	12
		QU2601					
CS3401	SEMINARIO DE ESTUDIOS FILOSOFICOS HISTORICOS	CS2101			6	2	3
SE1400	ACTIVIDAD CULTURAL-DEPORTIVA				6	0	2
	TOTAL SEMESTRE					18	37
AE4208	DESARROLLO DE EMPRENDEDORES	AI3207			7	4	4
AE5121	INGENIERIA ECONOMICA	FO2113	AE4208		7	3	3
AI4203	INGENIERIA EN EMISIONES ATMOSFERICAS	AI3211			7	3	10
AI4204	GESTION Y DISEÑO EN TRATAMIENTOS DE RESIDUOS	AI3204			7	4	12
MA3106	METODOS NUMERICOS	CA2125			7	4	4
		MA2105					
	TOTAL SEMESTRE					18	33
AI4302	PROCESOS INDUSTRIALES Y PRODUCCION LIMPIA	AI4204			8	4	4
AI4303	GESTION Y SALUD AMBIENTAL	AI4204			8	4	4
		CS4107					
AI4304	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS AMBIENT	AE4208			8	3	3
		AE5121					
AI4305	ANALISIS Y DISEÑO EXPERIMENTAL PARA INGENIERI	AI4203			8	3	9
		MA3106					
FO3401	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	AI3209			8	3	4
	TOTAL SEMESTRE					17	24
AI4306	RECURSOS ENERGETICOS	AI4302			9	3	9
AI5001	ELECTIVA I	AI4304			9	3	4
AI5103	DISEÑO EN INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITAR	AI3207			9	3	9
		MA2104					
AI5304	METODOLOGIA DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTA	AI4303			9	3	3
		FO3401					
AI5904	SEMINARIO DE INVESTIGACION	AI4302			9	4	4
		AI4305					

Plan de Estudio

Plan : 1801 INGENIERIA AMBIENTAL
 Escuela : AMB INGENIERIA AMBIENTAL
 Jornada : Diurna

Materia	Descripción	Requis.	Correq.	Nvl	Crd	Tot.	Hrs
CS4402	SEMINARIO DE ESTUDIOS COSTARRICENSES	CS3401		9	2	3	
	TOTAL SEMESTRE				18	32	
AI5903	PRACTICA PROFESIONAL	AI3103		10	4		
		AI3205					
		AI4302					
		AI4303					
		AI4304					
		BI1102					
		CI1106					
		CI1107					
		CI1231					
		CS2101					
		FH1000					
		FI1201					
		MA3106					
		QU2406					
		QU2408					
		SE1100					
		SE1200					
		SE1400					
AI5905	PROYECTO DE GRADUACION	AI5904		10	3	12	
	TOTAL SEMESTRE				7	12	
	TOTAL PLAN				167	279	

CANTIDAD DE MATERIAS EN EL PLAN: 62

CANTIDAD PROMEDIO DE MATERIAS POR NIVEL: 6.2