

Plan de Estudio

Plan : 1008 INGENIERIA AGRICOLA CONTINUO

Escuela : IA ESCUELA INGENIERIA AGRICOLA

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
BI1103	BIOLOGIA AGRICOLA	BI1104			1	3	3
BI1104	LABORATORIO DE BIOLOGIA AGRICOLA	BI1103			1	1	2
CI1106	COMUNICACION ESCRITA				1	2	3
CI1230	INGLES I	CI0200			1	2	3
		CI0202					
IA1002	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA AGRICOLA				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					15	24
CI1107	COMUNICACION ORAL				2	1	3
CI1231	INGLES II	CI1230			2	2	3
CS1502	INTR. TEC. CIENCIA Y TECNOLOGIA				2	1	2
CS3305	LEGISLACION AGRICOLA				2	2	3
IA1203	DIBUJO TECNICO	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					17	26
FI1101	FISICA GENERAL I	MA1102			3	3	4
FI1201	LABORATORIO FISICA GENERAL I	FI1101			3	1	2
IA2101	EDAFOLOGIA	QU1106			3	3	3
IA2105	LABORATORIO DE EDAFOLOGIA	IA2101			3	2	3
IA2204	PROGRAMACION APLICADA	MA1102			3	3	4
IA3302	TOPOGRAFIA	IA1203			3	3	5
MA1103	CALCULO Y ALGEBRA LINEAL	MA1102			3	4	4
SE1100	ACTIVIDAD CULTURAL I				3	0	2
	TOTAL SEMESTRE					19	27
FH1000	CENTROS DE FORMACION HUMANISTICA				4	0	2
FI2103	FISICA GENERAL III	FI1101			4	3	4
		MA1102					
IA2106	SISTEMAS DE PRODUCCION AGRICOLA	BI1103			4	4	5
		IA2101					
IA2202	ESTATICA	FI1101			4	3	4
IA3303	APLICACIONES TOPOGRAFICAS	IA3302			4	3	5
MA2105	ECUACIONES DIFERENCIALES	MA1103			4	4	4
SE1200	ACTIVIDAD DEPORTIVA I				4	0	2
	TOTAL SEMESTRE					17	26
IA3202	ESTADISTICA APLICADA	MA1103			5	3	4
IA3206	RESISTENCIA DE MATERIALES	IA2202			5	3	4

Plan de Estudio

Plan : 1008 INGENIERIA AGRICOLA CONTINUO

Escuela : IA ESCUELA INGENIERIA AGRICOLA

Jornada : Diurna

Materia	Descripción	Requis.	Correq.	Nvl	Crd	Tot.	Hrs
IA3208	ELECTRICIDAD	FI1101			5	3	4
IA3212	MECANICA DE FLUIDOS APLICADA	FI2103			5	3	5
MA3106	METODOS NUMERICOS	MA1103			5	4	4
SE1400	ACTIVIDAD CULTURAL-DEPORTIVA				5	0	2
	TOTAL SEMESTRE					16	23
CM2103	TERMODINAMICA	MA1102			6	3	4
		QU1107					
IA3105	RELACION SUELO-AGUA-PLANTA	IA2106			6	3	4
		QU1107					
IA3203	HIDROLOGIA	IA3202			6	3	4
IA3210	LABORATORIO DE HIDRAULICA		IA3213		6	1	2
IA3213	HIDRAULICA DE CANALES	IA3212			6	3	4
IA3401	ELEMENTOS Y MECANISMOS DE MAQUINAS AGRICOLAS.	IA3206			6	2	3
		IA3208					
IA5601	PROTECCION AMBIENTAL	IA2106			6	3	4
	TOTAL SEMESTRE					18	25
CS3404	SEMINARIO DE ETICA PARA LA INGENIERIA	CS1502			7	2	5
IA4307	DISEÑO ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	IA3213			7	3	4
IA4311	RIEGO SUPERFICIAL	IA3105			7	3	4
		IA3303					
IA4312	DRENAJE SUPERFICIAL	IA3203			7	2	3
		IA3213					
IA4402	MOTORES DE COMBUSTION INTERNA	CM2103			7	3	4
		IA3401					
IA4407	TRACTORES AGRICOLAS		IA4402		7	2	3
PI5516	INGENIERIA ECONOMICA	MA3106			7	3	4
	TOTAL SEMESTRE					18	27
CS4402	SEMINARIO DE ESTUDIOS COSTARRICENSES	CS3404			8	2	3
IA3501	ELECTRIFICACION RURAL	IA3208			8	3	5
IA4313	RIEGO A PRESION	IA3212			8	3	4
		IA4311					
IA4314	DRENAJE SUB-SUPERFICIAL	IA4312			8	3	4
IA4315	MANEJO DE SUELOS, AGUAS Y DISEÑO DE OBRAS DE	IA3203			8	3	4
		IA4312					
IA4403	MECANIZACION AGRICOLA	IA4407			8	2	3
IA5402	LABORATORIO DE TRACTORES Y MECANIZACION		IA4403		8	2	3
	TOTAL SEMESTRE					18	26
AE4208	DESARROLLO DE EMPRENDEDORES	PI5516			9	4	4
IA4004	ELECTIVA I				9	3	4
IA4408	TALLER DE DISEÑO	IA4313			9	6	18
		IA4314					
		IA4315					
		IA4403					
SO4604	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		AE4208		9	3	3
	TOTAL SEMESTRE					16	29

Plan de Estudio

Plan : 1008 INGENIERIA AGRICOLA CONTINUO

Escuela : IA ESCUELA INGENIERIA AGRICOLA

Jornada : Diurna

Materia	Descripción	Requis.	Correq.	Nvl	Crd	Tot.	Hrs
IA3004	TRABAJO FINAL DE GRADUACION	IA4408		10	9		
IA4005	ELECTIVA II			10	3	4	
	TOTAL SEMESTRE				12	4	
	TOTAL PLAN				166	237	

CANTIDAD DE MATERIAS EN EL PLAN: 64

CANTIDAD PROMEDIO DE MATERIAS POR NIVEL: 6.4