



UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL "LISANDRO ALVARADO"
DECANATO DE AGRONOMIA
PROGRAMA INGENIERÍA AGRONÓMICA
PENSUM DE ESTUDIOS



APROBADO POR EL CONSEJO UNIVERSITARIO EN SU SESIÓN ORDINARIA No. 2102 DE FECHA 23/03/2011

SEM	CODIGO	ASIGNATURA / ACTIVIDAD	DENSIDAD HORARIA				Acumulado	PRELACIÓN
			HT	HP	HTP	TOTAL		
	INA100	PROGRAMA DE INICIACION UNIVERSITARIA	--	--	--	0		(1)
I	INA115	BIOLOGIA	2	3	--	5		--
	INA122	ELEMENTOS DEL ECOSISTEMA	--	--	2	2		--
	INA135	MATEMÁTICA I	2	3	--	5		--
	INA142	APRENDIZAJE BASADO EN PROCESOS	--	--	2	2		--
	INA152	COMPLEMENTARIA I (AA)	--	--	2	2		(2)
	INA161	CONSEJERIA	--	--	--	1		--
	INA173	QUÍMICA GENERAL	--	--	3	3		--
		Subtotal	4	6	9	20	20	
II	INA215	BOTÁNICA ANATÓMICA Y MORFOLÓGICA	2	3	--	5		INA115
	INA224	ZOOLOGÍA AGRÍCOLA	2	2	--	4		INA115
	INA233	DIBUJO	--	--	3	3		--
	INA245	MATEMÁTICA II	2	3	--	5		INA135
	INA252	COMPRESIÓN LECTORA	--	--	2	2		--
	INA262	COMPLEMENTARIA II (AA)	--	--	2	2		(2)
		Subtotal	6	8	7	21	41	
III	INA314	BOTÁNICA SISTEMÁTICA	--	--	4	4		INA215
	INA325	ENTOMOLOGÍA SISTEMÁTICA	2	3	--	5		INA224
	INA333	INTRODUCCIÓN A LA AGRICULTURA	--	--	3	3		--
	INA344	FÍSICA	2	2	--	4		INA245
	INA355	TOPOGRAFÍA	--	--	5	5		INA233
	INA364	BIOQUÍMICA	2	2	--	4		INA173
			Subtotal	6	7	12	25	66
IV	INA415	ENTOMOLOGÍA ECONÓMICA	2	3	--	5		INA325
	INA425	FISIOLOGÍA VEGETAL	3	2	--	5		INA215
	INA434	CLIMATOLOGÍA AGRÍCOLA	2	2	--	4		INA344, INA355
	INA444	ESTADÍSTICA	2	2	--	4		INA245
	INA453	DESARROLLO PERSONAL INTEGRAL	--	--	3	3		--
	INA464	QUÍMICA AGRÍCOLA	2	2	--	4		--
		Subtotal	11	11	3	25	91	
V	INA514	MICROBIOLOGÍA	2	2	--	4		INA364
	INA524	PROPAGACIÓN DE PLANTAS	2	2	--	4		INA425, INA434
	INA534	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	2	2	--	4		INA444
	INA544	HIDRÁULICA AGRÍCOLA	2	2	--	4		INA434
	INA554	EDAFOLOGÍA	2	2	--	4		INA464
	INA564	GENETICA	2	2	--	4		INA425, INA444
		Subtotal	12	12	0	24	115	
VI	INA614	FITOPATOLOGIA	2	2	--	4		INA514
	INA624	ECONOMIA GENERAL	2	2	--	4		--
	INA633	MAQUINARIA AGRICOLA	--	--	3	3		--
	INA645	RIEGO	2	3	--	5		INA544
	INA654	GÉNESIS Y CLASIFICACIÓN DE SUELOS	2	2	--	4		INA554
	INA664	CONTROL DE MALEZAS	2	2	--	4		--
	INA673	ELECTIVA I	--	--	3	3		--
		Subtotal	10	11	6	27	142	
VII	INA714	ECOLOGIA	2	2	--	4		INA654
	INA722	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	2	--	--	2		--
	INA732	PROBLEMÁTICA DEL DESARROLLO RURAL	2	--	--	2		INA624
	INA745	IMPLEMENTOS AGRICOLAS	2	3	--	5		INA633
	INA754	MANEJO DE SUELOS	--	--	4	4		INA654
	INA764	ZOOTECNIA GENERAL	2	2	--	4		--
	INA774	CULTIVOS I	2	2	--	4		--
		Subtotal	12	9	4	25	167	
VIII	INA814	ECONOMÍA AGRÍCOLA	2	2	--	4		INA624
	INA824	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PARA EL SECTOR AGROPECUARIO	2	2	--	4		--
	INA834	NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL	2	2	--	4		--
	INA842	CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES	--	--	2	2		INA714
	INA858	CULTIVOS II	--	--	8	8		--
	INA863	ELECTIVA II	--	--	3	3		--
	INA871	SEMINARIO I	--	--	--	1		(2)
		Subtotal	6	6	13	26	193	
IX	INA914	GESTIÓN TECNOLÓGICA AGRÍCOLA	2	2	--	4		INA814
	INA922	LEGISLACIÓN RURAL	2	--	--	2		--
	INA932	ASESORÍA LABORAL	2	--	--	2		--
	INA945	FORRAJICULTURA	2	3	--	5		--
	INA958	CULTIVOS III	--	--	8	8		--
	INA963	ELECTIVA III	--	--	3	3		--
	INA971	SEMINARIO II	--	--	--	1		(2)
		Subtotal	8	5	11	25	218	
X	INA0120	TRABAJO DE GRADO O PASANTIAS	--	--	--	20		(2)
		Subtotal				20	238	
		TOTAL				238		

HT=Horas teóricas; HP=Horas prácticas; HTP=Horas teórico-prácticas; AA=actividad de autodesarrollo

(1) Actividad Obligatoria

(2) De acuerdo a requisitos establecidos en la correspondiente Normativa

SERVICIO COMUNITARIO DEL ESTUDIANTE: Obligatorio para la obtención del título. La duración mínima será de tres (3) meses con una ejecución mínima de 120 horas efectivas (art. 11 y 12 de la Normativa Interna del Servicio Comunitario del Estudiante del Decanato de Agronomía).

Asignaturas / Actividades	REQUISITOS
Electivas	115 horas aprobadas ó 31 asignaturas aprobadas
Seminario I	PUEDE con 138 horas aprobadas y DEBE con 167 horas aprobadas
Pasantías	218 horas aprobadas