



PRIMER CICLO					
CLAVES	Asignatura	CR	HP	HT	PRE-REQUISITO S
ESP-0001	LENGUA ESPAÑOLA Y TÉCNICA DE LA EXPRESIÓN I	3	30	30	NINGUNO
MAT-0001	MATEMÁTICA BÁSICA I	4	30	60	NINGUNO
BIO-0001	BIOLOGÍA GENERAL	3	30	30	NINGUNO
INF-6101	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA	3	30	30	NINGUNO
ORI-0001	ORIENTACIÓN INSTITUCIONAL Y TÉCNICA DEL ESTUDIO	3	30	30	NINGUNO
FIL-0001	INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA	3	45	0	NINGUNO
	TOTAL	19	195	180	
SEGUNDO CICLO					
CLAVES	Asignatura	CR	HP	HT	PRE-REQUISITO S
ESP-0002	LENGUA ESPAÑOLA Y TÉCNICA DE LA EXPRESIÓN II	3	30	30	ESP-0011
MAT-0002	MATEMÁTICA BÁSICA II	4	30	60	MAT-0011
QUI-0101	QUÍMICA BÁSICA	3	30	30	NINGUNO
BIO-2101T	BOTÁNICA I	2	30	0	BIO-0001
BIO-2101L	LABORATORIO DE BOTÁNICA I	2	0	60	BIO-0001
DEP-0001	DEPORTE O ARTE	2	0	60	NINGUNA
FIS-0001	FÍSICA I	3	30	30	NINGUNO
	Total	19	150	270	
TERCER CICLO					
CLAVES	Asignatura	HT	HP	CR	PRE-REQUISITO S
ESP-2101	REDACCIÓN	3	30	30	ESP-0002
MAT-2101	CÁLCULO I	5	45	60	MAT-0002
QUI-0103	QUÍMICA ORGÁNICA	2	30	0	QUI-0101
QUI-0103L	LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA	1	0	30	QUI-0101
BIO-2102T	BOTÁNICA II	2	30	0	BIO-2101T
BIO-2102L	LABORATORIO DE BOTÁNICA II	1	0	30	BIO-2101L
FIS-2101T	FÍSICA II	2	30	0	FIS-0001
IDI-2101	INGLÉS I	2	15	30	NINGUNO
	TOTAL	19	180	210	
CUARTO CICLO					
CLAVES	Asignatura	CR	HP	HT	PRE-REQUISITO S
MAT-2102	CÁLCULO II	4	30	60	MAT-2101
QUI-0104T	BIOQUÍMICA	3	45	0	QUI-0103
QUI-0104L	LABORATORIO DE BIOQUÍMICA	1	0	30	QUI-0103L
BIO-2105T	MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA	2	30	0	BIO-0001, QUI-2102T
BIO-2105L	LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA	2	0	60	BIO-0001, QUI-2102L
MAT-2103T	DIBUJO TÉCNICO	2	30	0	MAT-0002
MAT-2103L	LABORATORIO DE DIBUJO TÉCNICO	1	0	30	MAT-0002
MAT-2105	BIOESTADÍSTICA	3	30	30	MAT-0002
IDI-2102	INGLÉS II	2	15	30	IDI-2101
	TOTAL	20	180	240	
QUINTO CICLO					
CLAVES	Asignatura	CR	HP	HT	PRE-REQUISITO S
BIO-2103T	FISIOLOGÍA VEGETAL I	2	30	0	QUI-0104T
BIO-2103L	LABORATORIO DE FISIOLOGÍA VEGETAL I	1	0	30	QUI-0104L
MAT-2104T	TOPOGRAFÍA	2	30	0	MAT-2103T
MAT-2104P	LABORATORIO TOPOGRAFÍA	1	0	30	MAT-2103L
MAT-2106T	DISEÑO EXPERIMENTAL	2	30	0	MAT-2105
MAT-2106P	LABORATORIO DE DISEÑO EXPERIMENTAL	2	0	60	MAT-2105
AGR-2104T	SUELOS	3	45	0	BIO-2105T
AGR-2104L	LABORATORIO DE SUELOS	2	0	60	BIO-2105L
IDI-2103	INGLÉS III	2	15	30	IDI-2102
BIO-2102T	ZOOLOGÍA AGRÍCOLA I	2	30	0	BIO-0001
BIO-2102L	LABORATORIO DE ZOOLOGÍA AGRÍCOLA I	2	0	60	BIO-0001
	TOTAL	21	180	270	
SEXTO CICLO					
CLAVES	Asignatura	CR	HP	HT	PRE-REQUISITO S
BIO-2104T	INTRODUCCIÓN A LA GENÉTICA	2	30	0	BIO-2103T
BIO-2104L	LABORATORIO INTRODUCCIÓN A LA GENÉTICA	2	0	60	BIO-2103L
AGR-2201T	ZOOLOGÍA AGRÍCOLA II	2	30	0	BIO-2102T
AGR-2201L	LABORATORIO DE ZOOLOGÍA AGRÍCOLA II	2	0	30	BIO-2102L
AGR-2106T	MAQUINARIAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS	1	30	0	FIS-0001
AGR-2106L	LABORATORIOS MAQUINARIAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS	1	0	30	FIS-0001
AGR-2106P	PRACTICAS DE IMPLEMENTOS Y MAQUINARIAS	1	0	30	FIS-0001
AGR-2103T	CLIMATOLOGÍA Y METEOROLOGÍA	2	30	0	NINGUNO
AGR-2103L	LABORATORIO DE CLIMATOLOGÍA Y METEOROLOGÍA	1	0	30	NINGUNO
	Total	14	120	180	
SEPTIMO CICLO					
CLAVES	Asignatura	CR	HP	HT	PRE-REQUISITO S
AGR-2107T	DISEÑO DE SISTEMAS DE RIEGO Y DRENAJE I	3	0	45	MAT-2102, AGR-2104T, AGR-2104L
AGR-2107L	LABORATORIO DE DISEÑO DE SISTEMAS DE RIEGO Y DRENAJE I	1	30	30	MAT-2102, AGR-2104T, AGR-2104L
AGR-2213T	FITOGENÉTICA	2	0	30	BIO-2104T
AGR-2213L	LABORATORIO DE FITOGENÉTICA	1	30	30	BIO-2104L
AGR-2210T	FITOPATOLOGÍA	2	0	30	AGR-2209L
AGR-2210L	LABORATORIO DE FITOPATOLOGÍA	1	30	30	BIO-2105T
INF-2201T	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN AGRÍCOLAS	2	0	30	ECON-2202, ESP-2103
INF-2201L	LABORATORIO DE LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN AGRÍCOLA	1	30	30	INF-6101L
AGR-2208T	NUTRICIÓN VEGETAL	2	0	30	AGR-2202T
AGR-2208L	LABORATORIO DE NUTRICIÓN VEGETAL	1	30	30	AGR-2202T
AGR-2202T	FISIOLOGÍA VEGETAL II	2	0	30	BIO-2103T
AGR-2202L	LABORATORIO DE FISIOLOGÍA VEGETAL II	1	30	30	BIO-2103L
	Total	19	180	375	
OCTAVO CICLO					
CLAVES	Asignatura	CR	HP	HT	PRE-REQUISITO S
AGR-2214T	DISEÑO DE FITOMEJORAMIENTO I	2	0	30	AGR-2213T
AGR-2214L	PRACTICA DE DISEÑO DE FITOMEJORAMIENTO I	1	30	30	AGR-2213L
AGR-2209T	DISEÑO DE SISTEMAS DE RIEGO Y DRENAJE II	2	0	30	AGR-2202T
AGR-2209L	LABORATORIO DE DISEÑO DE SISTEMAS DE RIEGO Y DRENAJE II	2	60	60	AGR-2202L
AGR-2211T	MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS	2	0	30	BIO-2105L
AGR-2211P	PRACTICAS MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS	1	30	30	BIO-2105L
AGR-2212T	MANEJO INTEGRADO DE PLANTAS ARVENSES	2	0	30	AGR-2202T
AGR-2212L	LABORATORIO DE MANEJO INTEGRADO DE PLANTAS ARVENSES	1	30	30	AGR-2202L
AGR-2205T	USO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS	2	0	30	AGR-2104T
AGR-2205L	LABORATORIO DE USO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS	1	30	30	AGR-2104L
FIL-2101	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3	0	45	FIL-0011, ESP-2201
	TOTAL	19	180	375	

NOVENO CICLO					
CLAVES	Asignatura	CR	HP	HT	PRE-REQUISITOS
AGR-2219T	DISEÑO DE SISTEMAS DE CULTIVOS DE FRUTALES TROPICALES	3	0	45	AGR-2104T, AGR-2103T, AGR-2208T, AGR-2211T
AGR-2219L	PRACTICA DE DISEÑO DE SISTEMAS DE CULTIVOS DE FRUTALES TROPICALES	1	30	30	AGR-2104L, AGR-2211P, AGR-2103L, AGR-2208L
AGR-2216T	DISEÑO DE VIVEROS PARA LA PRODUCCION DE PLANTAS	2	0	30	AGR-2215T
AGR-2216L	LABORATORIO DE DISEÑO DE VIVEROS PARA LA PRODUCCION DE PLANTAS	1	30	30	AGR-2215P
AGR-2215T	DISEÑO DE FITOMEJORAMIENTO II	2	0	30	AGR-2214T
AGR-2215P	PRACTICA DE DISEÑO DE FITOMEJORAMIENTO II	1	30	30	AGR-2214T
	ELECTIVA	3	30	60	
ECON-2201	ECONOMÍA AGRICOLA	3	0	45	MAT-2102
	TOTAL	16	120	150	
DECIMO CICLO					
CLAVES	Asignatura	CR	HP	TH	PRE-REQUISITOS
AGR-2218T	DISEÑO DE SISTEMAS DE CULTIVOS DE HORTALIZAS	3	0	45	AGR-2104T, AGR-2103T, AGR-2208T, AGR-2211T
AGR-2218P	PRACTICA DE DISEÑO DE SISTEMAS DE CULTIVOS DE HORTALIZAS	1	30	30	AGR-2104L, AGR-2211P, AGR-2103L, AGR-2208L
ESP-2102	REPORTE PROFESIONAL I	2	30	60	ESP-2102, FIL-2101
ADM-2200	ADMINISTRACIÓN DE FINCAS	3	30	60	NINGUNO
AGR-2220T	DISEÑO DE SISTEMAS AGROFORESTALES	2	0	30	AGR-2104L, AGR-2211P, AGR-2103L, AGR-2208L
AGR-2220L	LABORATORIO DE DISEÑO DE SISTEMAS AGROFORESTALES	1	30	30	AGR-2104L, AGR-2211P, AGR-2103L, AGR-2208L
AGR-2218T	AGROFORESTALES	3	30	60	AGR-2104T, AGR-2103T, AGR-2208T, AGR-2211T
AGR-2218P	DISEÑO DE SISTEMAS DE CULTIVOS DE HORTALIZAS	15	150	315	AGR-2104L, AGR-2211P, AGR-2103L, AGR-2208L
ESP-2102	PRACTICA DE DISEÑO DE SISTEMAS DE CULTIVOS DE HORTALIZAS	3	0	45	ESP-2102, FIL-2101
	TOTAL	15	150	315	
UNDECIMO CICLO					
CLAVES	Asignatura	CR	HP	HT	PRE-REQUISITOS
ESP-2103	REPORTE PROFESIONAL II	2	0	30	ESP-2102
ECON-2202	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTO	3	0	45	ECON-2201, ADM-2200
AGR-2217T	DISEÑO DE SISTEMAS DE CULTIVOS DE RAICES, TUBERCULOS Y MUSACEAS	3	0	30	AGR-2104T, AGR-2103T, AGR-2208T, AGR-2211T
AGR-2217P	PRACTICA DE DISEÑO DE SISTEMAS DE CULTIVOS DE RAICES, TUBERCULOS Y MUSACEAS	1	30	30	AGR-2104L, AGR-2211P, AGR-2103L, AGR-2208L
FIL-2102	ETICA PROFESIONAL	2	0	30	FIL-0011
ESP-2103	ELECTIVA	3	30	60	
ECON-2202	LABORATORIO ELECTIVA	1	30	30	
AGR-2217T	TOTAL	15	90	255	
DUODECIMO CICLO					
CLAVES	Asignatura	CR	HP	HT	PRE-REQUISITOS
AGR-2222T	EXTENSION AGRICOLA	2	0	30	ECON-2202, ESP-2103
AGR-2222L	LABORATORIO DE EXTENSION AGRICOLA	1	30	30	ECON-2202, ESP-2103
FIL-2103	PASANTIA				HABER CURSADO CARGA ACADEMICA
	TOTAL	3	240	240	ECON-2202, ESP-2103
	GRAN TOTAL	11	270	300	ECON-2202, ESP-2103
ASIGANATURAS ELECTIVAS					
CLAVES	Asignatura	CR	HP	HT	PRE-REQUISITOS
ECON-2202	FINANZAS AGRICOLAS	3	0	60	ECON-2100
AGR-2224	DESARROLLO RURAL	3	0	30	ECON-2201
AGR-2226T	MANEJO Y TECNOLOGÍA POSCOSECHA	2	0	30	AGR-2213T
LAB-AGR-2226L	LABORATORIO MANEJO TECNOLOGIA POSCOSECHA	1	30	30	AGR-2213L
AGR-2227T	DIAGNOSTICO DE FINCAS	2	0	30	ECON-2201
LAB-AGR-2227L	LABORATORIO DIAGNOSTICO DE FINCAS	1	30	30	ECON-2201
AGR-2228T	AGRICULTURA DE MONTAÑA	2	0	30	AGR-2220T
LAB-AGR-2228L	LABORATORIO DE AGRICULTURA DE MONTAÑA	1	30	30	LAB-AGR-2220L
ADM-2202	DESARROLLO DE EMPRENDEDORES Y LIDERAZGO	3	0	45	ECON-2201
ADM-2203	ASOCIATIVIDAD Y CONJUNTOS PRODUCTIVOS	3	0	45	ECON-2201
ADM-2204	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTO	3	0	45	ECON-2202
AGR-2229T	INDUSTRIAS FITOGENAS Y LACTEAS	2	0	30	BIO-2103T
LAB-AGR-2229L	LABORATORIO DE INDUSTRIAS FITOGENAS Y LACTEAS	1	0	60	BIO-2103L
TOTAL DE ASIGNATURAS				98	
Total de Asignaturas		98			
Total Horas Teóricas					
Total Horas Practicas					
Créditos Tesis de Grado					
Total General de Créditos					

