

PLAN DE ESTUDIOS 2018-1

FACULTAD DE AGRONOMIA

ESCUELA INGENIERIA AGRICOLA

CICLO: I

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CB1324	BIOLOGIA Y EDUCACION AMBIENTAL		3	0	2	2
ED1331	COMUNICACION		3	0	2	2
EC2201	ECONOMIA GENERAL		2	0	1	2
AR1405	GEOMETRIA DESCRIPTIVA		4	0	3	2
MA1408	MATEMATICA BASICA		4	0	3	2
ED1297	METODOLOGIA DE LOS ESTUDIOS SUPERIORES UNIVERSITARIOS		2	0	1	2
QU1363	QUIMICA GENERAL		3	0	2	2
N° de Cursos: 7			Creditos: 21			

CICLO: II

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
IA1203	DIBUJO TECNICO POR COMPUTADORA	AR1405	2	0	1	2
CB1323	ECOLOGIA GENERAL Y RECURSOS NATURALES	CB1324	3	0	2	2
FI1453	FISICA I	MA1408	4	0	3	2
IA1301	GEOLOGIA Y GEOTECNIA	QU1363	3	0	2	2
MA1432	GEOMETRIA ANALITICA	MA1408	4	0	3	2
MA1433	MATEMATICA I	MA1408	4	0	3	2
N° de Cursos: 6			Creditos: 20			

CICLO: III

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
ES2300	ESTADISTICA GENERAL	MA1433	3	0	2	2
FI2400	FISICA II	FI1453	4	0	3	2
SL2441	FUNDAMENTOS DE SUELOS AGRICOLAS	IA1301 / QU1363	4	0	3	2
MA2424	MATEMATICA II	MA1433	4	0	3	2
CS2397	REALIDAD NACIONAL Y REGIONAL		3	0	2	2
IA2421	TOPOGRAFIA I	IA1203	4	0	3	2
N° de Cursos: 6			Creditos: 22			

CICLO: IV

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
MA2434	ALGEBRA LINEAL	MA2424	4	0	3	2
MA2433	MATEMATICA III	MA2424	4	0	3	2
IA2302	MATERIALES DE CONSTRUCCION	IA1301 / QU1363	3	0	2	2
IA2431	MECANICA VECTORIAL I	FI2400 / MA2424	4	0	3	2
FI2485	TERMODINAMICA	FI2400 / MA2424	4	0	3	2
IA2425	TOPOGRAFIA II	IA2421	4	0	3	2
N° de Cursos: 6			Creditos: 23			

CICLO: V

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
IA3352	CIRCUITOS Y MAQUINAS ELECTRICAS	FI2400 / MA2433	3	0	2	2
ED3283	INGLES I		2	0	1	2
IA3453	MECANICA VECTORIAL II	IA2431	4	0	3	2
IA3301	ORGANOS DE MAQUINA	FI2400 / IA1203	3	0	2	2
IA3353	PRINCIPIOS A LA INGENIERIA DEL RIEGO	IA2425 / SL2441	3	0	2	2

PLAN DE ESTUDIOS 2018-1

FACULTAD DE AGRONOMIA

ESCUELA INGENIERIA AGRICOLA

IA3452	RESISTENCIA DE MATERIALES	FI2485 / IA2302 / IA2431	4	0	3	2
Nº de Cursos: 6			Creditos: 19			

CICLO: VI

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
IA3354	ANALISIS DE ELEMENTOS DE MAQUINAS Y MECANISMOS	IA3301 / IA3452 / IA3453	3	O	2	2
IA3455	ANALISIS ESTRUCTURAL I	IA3452	4	O	3	2
ED3284	INGLES II	ED3283	2	O	1	2
IA3454	MECANICA DE FLUIDOS	IA3453	4	O	3	2
IA3451	MECANICA DE SUELOS	FI2400 / IA3452	4	O	3	2
MA3327	METODOS NUMERICOS	MA2433	3	O	2	2
IA3355	TECNOLOGIA DE IRRIGACION	IA3353 / SL2441	3	O	2	2
Nº de Cursos: 7			Creditos: 23			

CICLO: VII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
IA4403	DISEÑO RURAL	FI2485 / IA3451 / IA3452 / IA3455	4	O	3	2
CS1286	FILOSOFIA Y ETICA		2	O	1	2
IA4405	HIDRAULICA	IA3454	4	O	3	2
IA4402	MOTORES Y TRACTORES	FI2485 / IA3354	4	O	3	2
CS2258	SOCIOLOGIA		2	O	1	2
IA4303	TECNICAS DE CONSTRUCCION	IA2302 / IA3452	3	O	2	2
Nº de Cursos: 6			Creditos: 19			

CICLO: VIII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
IA4441	CONCRETO REFORZADO	IA3455	4	O	3	2
IA4313	HIDROLOGIA	IA4405	3	O	2	2
IA4443	INGENIERIA DE RIEGOS POR GRAVEDAD	IA2425 / IA3353 / IA4405	4	O	3	2
IA4442	MAQUINARIA PARA OBRAS Y ACTIVIDADES AGRICOLAS	IA3354	4	O	3	2
IA5301	PLANEAMIENTO RURAL	IA4403	3	O	2	2
IA5392	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	145cred.	3	O	1	2
Nº de Cursos: 6			Creditos: 21			

CICLO: IX

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
IA5404	GESTION INTEGRADO DE CUENCAS	160cred.	4	O	3	2
IA5406	HIDROGEOLOGIA	IA1301 / IA4313 / IA4405	4	O	3	2
IA5407	INGENIERIA DE RIEGOS A PRESION	IA4443	4	O	3	2
IA5389	ANALISIS ESTRUCTURAL II	IA3455	3	E	2	2
IA5386	CALIDAD DE AGUA DE RIEGO Y SALINIDAD DE SUELOS	IA4443	3	E	2	2
IA5394	ENERGIA RENOVABLES	IA5301	3	E	2	2
IA5385	PROYECTOS DE INVERSION	160cred./ EC2201	3	E	2	2
IA5372	SANEAMIENTO RURAL INTEGRADO	IA4303 / IA4403	3	E	2	2
IA5390	TECNICAS DE DIAGNOSIS DE CONDICIONES DE LAS MAQUINAS	IA4442	3	E	2	2
IA5395	TELEDETECCION ESPACIAL Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	IA2425	3	E	2	2
Nº de Cursos: 10			Creditos: 33			

CICLO: X

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
IA5384	DISEÑO DE OBRAS HIDRAULICAS	IA3451 / IA4313 / IA4405 / IA4441	3	O	2	2

PLAN DE ESTUDIOS 2018-1

FACULTAD DE AGRONOMIA

ESCUELA INGENIERIA AGRICOLA

IA5383	INGENIERIA AMBIENTAL	160cred.	3	O	2	2
IA5408	INGENIERIA DE DRENAJE	IA5406 / IA5407	4	O	3	2
IA5387	ADMINISTRACION DEL RECURSO HIDRICO	IA5404 / IA5407	3	E	2	2
IA5393	DISEÑO DE MAQUINAS AGRICOLAS	IA3354	3	E	2	2
IA5378	EVALUACION DEL IMPACTO AMBIENTAL EN PROYECTOS AGRICOLAS	EC2201 / IA5404	3	E	2	2
IA5377	GEODESIA SATELITAL	IA5395	3	E	2	2
IA5375	HDRAULICA FLUVIAL	IA3451 / IA4313	3	E	2	2
IA5388	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS	IA5386 / IA5407	3	E	2	2
IA5391	MAQUINARIA PARA OPERACIONES DE HABILITACION DE TIERRAS	IA4442	3	E	2	2
IA5376	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	IA5395	3	E	2	2
IA5396	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	IA5392	3	E	1	2

Nº de Cursos:	12	Creditos:	37
----------------------	-----------	------------------	-----------

Créditos Obligatorios: 188

Créditos de Prácticas: 0

Créditos Electivos: 12

Otros Créditos: 0