



NIVEL: LICENCIATURA
PROGRAMA: INGENIERO AGRONOMO
ESPECIALIDAD:

PLAN: 2042
OPCIÓN:

Clave	Asignatura	Tipo	Créditos	Horas Teo.	Horas Lab.	Eje	Créditos Req.	Asignatura Requisito
00119	ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS	* OBL	4	0	4	C	0	
00120	ESTRATEGIAS PARA APRENDER A APRENDER	OBL	3	0	3	C	0	
00121	CARACTERÍSTICAS DE LA SOCIEDAD ACTUAL	OBL	3	0	3	C	0	
00123	NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	OBL	3	0	3	C	0	
00124	ÉTICA Y DESARROLLO PROFESIONAL	OBL	3	0	3	C	0	
07162	QUÍMICA GENERAL	OBL	8	3	2	B	0	
07790	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	OBL	8	3	2	B	0	
07792	BIOLOGÍA GENERAL	OBL	8	3	2	B	0	
08420	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS AGROPECUARIAS	OBL	8	3	2	B	0	
07163	FÍSICA GENERAL	OBL	10	4	2	B	0	
08421	ELEMENTOS DE CÁLCULO INTEGRAL Y ÁLGEBRA LINEAL	OBL	8	3	2	B	0	Cursar: 07790
08423	BOTÁNICA	OBL	8	3	2	B	0	Cursar: 07792
08424	QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL	OBL	8	3	2	B	0	Aprobar: 07162
07171	BIOESTADÍSTICA I	OBL	8	3	2	B	50	
07172	BIOQUÍMICA GENERAL	OBL	8	3	2	B	0	Aprobar: 08424
08425	HIDRÁULICA	OBL	8	3	2	B	0	Aprobar: 07163
08426	CIENCIAS DEL SUELO	OBL	8	3	2	B	0	Cursar: 08424
08427	ZOOTECNIA	OBL	4	0	4	B	50	
08428	TOPOGRAFÍA	OBL	8	3	2	P	50	
07182	ECOLOGÍA	OBL	8	3	2	B	80	
08429	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	OBL	8	3	2	B	0	Aprobar: 07171
08430	CLIMATOLOGÍA APLICADA	OBL	8	3	2	P	80	
08431	FISIOLOGÍA VEGETAL	OBL	8	3	2	B	80	
08432	FISIOLOGÍA ANIMAL	OBL	8	3	2	B	80	
08433	MAQUINARIA Y EQUIPO	OBL	8	3	2	B	80	
07808	GENÉTICA	OBL	6	3	0	B	100	Cursar: 07792
08434	PRINCIPIOS Y PRÁCTICAS DE RIEGO	OBL	8	3	2	P	100	
08435	NUTRICIÓN VEGETAL	OBL	8	3	2	P	0	Aprobar: 08426
08436	ENTOMOLOGÍA	OBL	8	3	2	B	100	
08437	NUTRICIÓN ANIMAL	OBL	8	3	2	P	0	Cursar: 08432
08438	FITOPATOLOGÍA	OBL	8	3	2	B	100	
08439	INOCUIDAD ALIMENTARIA	OBL	8	3	2	P	130	
08440	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	OBL	3	0	3	B	130	
08441	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIO	OBL	8	3	2	I	130	
08442	ECONOMÍA EMPRESARIAL	OBL	6	3	0	P	130	
08443	COMERCIALIZACIÓN Y MERCADOTECNIA AGROPECUARIA	OBL	6	3	0	P	150	
08444	TÉCNICAS DE RIEGO	OBL	8	3	2	P	0	Cursar: 08425
08445	CULTIVOS EXTENSIVOS	OBL	8	3	2	B	150	
08446	TÓPICOS EN LAS CIENCIAS AGROPECUARIAS	OBL	3	1	1	I	100	
08447	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS	OBL	6	3	0	P	0	Cursar: 08441
08448	TALLER: PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	OBL	5	0	5	I	175	



NIVEL: LICENCIATURA
PROGRAMA: INGENIERO AGRONOMO
ESPECIALIDAD:

PLAN: 2042
OPCIÓN:

Clave	Asignatura	Tipo	Créditos	Horas Teo.	Horas Lab.	Eje	Créditos Req.	Asignatura Requisito
08449	PRÁCTICAS PROFESIONALES	* OBL	20	0	20	I	215	
08450	MEJORAMIENTO GENÉTICO	OPT	7	2	3	P	130	
08451	HORTICULTURA	OPT	7	2	3	P	130	
08452	MANEJO DE RECURSOS FORRAJEROS	OPT	7	2	3	P	130	
08453	AGROQUÍMICOS	OPT	7	2	3	P	130	
08454	PROPAGACIÓN DE PLANTAS	OPT	7	2	3	P	130	
08455	APROVECHAMIENTO DE FORRAJES	OPT	7	2	3	P	130	
08456	FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	OPT	7	2	3	P	130	
08457	ENFERMEDADES DEL GANADO	OPT	7	2	3	P	130	
08458	SALINIDAD Y DRENAJE AGRÍCOLA	OPT	7	2	3	P	130	
08459	ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA	OPT	7	2	3	P	130	
08460	PRODUCCIÓN DE PLANTAS EN AMBIENTE CONTROLADO	OPT	7	2	3	E	175	
08461	AGRICULTURA ORGÁNICA	OPT	7	2	3	E	175	
08462	PRODUCCIÓN DE FRUTALES	OPT	7	2	3	E	175	
08463	VITICULTURA	OPT	7	2	3	E	175	
08464	PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS	OPT	7	2	3	E	175	
08465	POSCOSECHA DE PRODUCTOS HORTÍCOLAS	OPT	7	2	3	E	175	
08466	PRODUCCIÓN DE SEMILLAS	OPT	7	2	3	E	175	
08467	MANEJO DE SISTEMAS DE RIEGO	OPT	7	2	3	E	175	
08468	FITOPATOLOGÍA APLICADA	OPT	7	2	3	E	175	
08469	ENTOMOLOGÍA APLICADA	OPT	7	2	3	E	175	
08470	ENFERMEDADES DE POSCOSECHA	OPT	7	2	3	E	175	
08471	MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS	OPT	7	2	3	E	175	
08472	PLAGAS DE LAS SEMILLAS	OPT	7	2	3	E	175	
08473	NEMATOLOGÍA	OPT	7	2	3	E	175	
08474	IDENTIFICACIÓN Y COMBATE DE MALEZAS	OPT	7	2	3	E	175	
08475	PRODUCCIÓN DE LECHE	OPT	7	2	3	E	175	
08476	PRODUCCIÓN DE BOVINOS DE CARNE	OPT	7	2	3	E	175	
08477	PORCICULTURA	OPT	7	2	3	E	175	
08478	AVICULTURA	OPT	7	2	3	E	175	
08479	TECNOLOGÍA DE PRODUCTOS PECUARIOS	OPT	7	2	3	E	175	
08480	OVINO CAPRINO	OPT	7	2	3	E	175	
08481	ESPECIES NATIVAS DEL NOROESTE	OPT	7	2	3	E	175	
08482	ALIMENTACIÓN ANIMAL	OPT	7	2	3	E	175	
08483	INTEGRACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS	OPT	7	2	3	E	175	
19006	DESARROLLO DE ECONOMÍAS DIGITALES	* OPT	6	0	6		0	
00133	HISTORIA REGIONAL	SEL	8	4	0		0	
00134	PRODUCCIÓN FOTOGRÁFICA	SEL	4	0	4		0	
00135	REDACCIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	SEL	4	2	0		0	
00139	REDACCIÓN DE TEXTOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	SEL	6	2	2		0	
00451	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	SEL	6	3	0		0	
06906	CULTURA EMPRENDEDORA	SEL	4	1	2		0	
06999	ADMINISTRACIÓN I	SEL	10	5	0		0	
07005	ADMINISTRACIÓN II	SEL	10	5	0		0	
07793	SEGURIDAD Y CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE	SEL	6	3	0		0	



NIVEL: LICENCIATURA
PROGRAMA: INGENIERO AGRONOMO
ESPECIALIDAD:

PLAN: 2042
OPCIÓN:

Clave	Asignatura	Tipo	Créditos	Horas Teo.	Horas Lab.	Eje	Créditos Req.	Asignatura Requisito
07885	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	SEL	5	1	3		0	
08400	CONTABILIDAD	SEL	6	3	0		0	
08401	TEORÍA ECONÓMICA	SEL	6	3	0		0	
08402	LEGISLACIÓN AGRARIA	SEL	6	3	0		0	
08981	REDACCIÓN	SEL	6	3	0		0	
00081	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	* OPT	10	0	10		0	
00660	DESEMPEÑO EN EVALUACIÓN EXTERNA (CENEVAL-EGEL)	* OPT	10	0	10		0	
00733	DESEMPEÑO EN EVALUACIÓN EXTERNA (CENEVAL-EXDIAL)	* OPT	10	0	10		0	

* = ASIGNATURA ACREDITABLE, Tipo: OBL=OBLIGATORIA, OPT=OPTATIVA, SEL=DE SELECCIÓN

Eje: C=COMÚN, B=BÁSICO, P=PROFESIONALIZANTE, I=INTEGRADOR, E=ESPECIALIZANTE, AI=ÁREA INTEGRAL, AB= ÁREA BÁSICA, AV=ÁREA VOCACIONAL

OBSERVACIONES

PARA QUE UN ALUMNO SE CONSIDERE EGRESADO DEL PROGRAMA DE INGENIERO AGRONOMO
DEBERÁ CUBRIR UN MÍNIMO DE 389 CRÉDITOS DE LOS CUALES CORRESPONDEN :

18 A ASIGNATURAS DE SELECCION

301 A ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

70 A ASIGNATURAS OPTATIVAS



NIVEL: LICENCIATURA
PROGRAMA: INGENIERO AGRONOMO
ESPECIALIDAD:

PLAN: 2042
OPCIÓN:

ASIGNATURAS QUE CONFORMAN LAS ACENTUACIONES		
Clave	Asignatura	Créditos
ACENTUACIÓN EN HORTICULTURA		
08460	PRODUCCIÓN DE PLANTAS EN AMBIENTE CONTROLADO	7
08461	AGRICULTURA ORGÁNICA	7
08462	PRODUCCIÓN DE FRUTALES	7
08463	VITICULTURA	7
08464	PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS	7
08465	POSCOSECHA DE PRODUCTOS HORTÍCOLAS	7
08466	PRODUCCIÓN DE SEMILLAS	7
08467	MANEJO DE SISTEMAS DE RIEGO	7
ACENTUACIÓN EN PROTECCIÓN VEGETAL		
08468	FITOPATOLOGÍA APLICADA	7
08469	ENTOMOLOGÍA APLICADA	7
08470	ENFERMEDADES DE POSCOSECHA	7
08471	MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS	7
08472	PLAGAS DE LAS SEMILLAS	7
08473	NEMATOLOGÍA	7
08474	IDENTIFICACIÓN Y COMBATE DE MALEZAS	7
ACENTUACIÓN EN ZOOTECNIA		
08475	PRODUCCIÓN DE LECHE	7
08476	PRODUCCIÓN DE BOVINOS DE CARNE	7
08477	PORCICULTURA	7
08478	AVICULTURA	7
08479	TECNOLOGÍA DE PRODUCTOS PECUARIOS	7
08480	OVINO CAPRINO	7
08481	ESPECIES NATIVAS DEL NOROESTE	7
08482	ALIMENTACIÓN ANIMAL	7
08483	INTEGRACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS	7