



**NIVEL:** LICENCIATURA  
**PROGRAMA:** INGENIERO AGRÓNOMO  
**ESPECIALIDAD:**  
**PLAN:** 2042  
**OPCIÓN:**

Clave	Materia	Tipo	Créditos	Horas Teo.	Horas Lab.	Eje	Créditos Req.	Materias Requisito
0119	ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS	*OBL	4	0	4	C	0	
0120	ESTRATEGIAS PARA APRENDER A APRENDER	OBL	3	0	3	C	0	
0121	CARACTERÍSTICAS DE LA SOCIEDAD ACTUAL	OBL	3	0	3	C	0	
0123	NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	OBL	3	0	3	C	0	
0124	ÉTICA Y DESARROLLO PROFESIONAL	OBL	3	0	3	C	0	
7162	QUÍMICA GENERAL	OBL	8	3	2	B	0	
7790	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	OBL	8	3	2	B	0	
7792	BIOLOGÍA GENERAL	OBL	8	3	2	B	0	
8420	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS AGROPECUARIAS	OBL	8	3	2	B	0	
7163	FÍSICA GENERAL	OBL	10	4	2	B	0	
8421	ELEMENTOS DE CÁLCULO INTEGRAL Y ÁLGEBRA LINEAL	OBL	8	3	2	B	0	Cursar: 7790
8423	BOTÁNICA	OBL	8	3	2	B	0	Cursar: 7792
8424	QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL	OBL	8	3	2	B	0	Aprobar: 7162
7171	BIOESTADÍSTICA I	OBL	8	3	2	B	50	
7172	BIOQUÍMICA GENERAL	OBL	8	3	2	B	0	Aprobar: 8424
8425	HIDRÁULICA	OBL	8	3	2	B	0	Aprobar: 7163
8426	CIENCIAS DEL SUELO	OBL	8	3	2	B	0	Cursar: 8424
8427	ZOOTECNIA	OBL	4	0	4	B	50	
8428	TOPOGRAFÍA	OBL	8	3	2	P	50	
7182	ECOLOGÍA	OBL	8	3	2	B	80	
8429	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	OBL	8	3	2	B	0	Aprobar: 7171
8430	CLIMATOLOGÍA APLICADA	OBL	8	3	2	P	80	
8431	FISIOLOGÍA VEGETAL	OBL	8	3	2	B	80	
8432	FISIOLOGÍA ANIMAL	OBL	8	3	2	B	80	
8433	MAQUINARIA Y EQUIPO	OBL	8	3	2	B	80	
7808	GENÉTICA	OBL	6	3	0	B	100	Cursar: 7792
8434	PRINCIPIOS Y PRÁCTICAS DE RIEGO	OBL	8	3	2	P	100	
8435	NUTRICIÓN VEGETAL	OBL	8	3	2	P	0	Aprobar: 8426
8436	ENTOMOLOGÍA	OBL	8	3	2	B	100	
8437	NUTRICIÓN ANIMAL	OBL	8	3	2	P	0	Cursar: 8432
8438	FITOPATOLOGÍA	OBL	8	3	2	B	100	
8439	INOCUIDAD ALIMENTARIA	OBL	8	3	2	P	130	
8440	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	OBL	3	0	3	B	130	
8441	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIO	OBL	8	3	2	I	130	
8442	ECONOMÍA EMPRESARIAL	OBL	6	3	0	P	130	
8443	COMERCIALIZACIÓN Y MERCADOTECNIA AGROPECUARIA	OBL	6	3	0	P	150	
8444	TÉCNICAS DE RIEGO	OBL	8	3	2	P	0	Cursar: 8425
8445	CULTIVOS EXTENSIVOS	OBL	8	3	2	B	150	
8446	TÓPICOS EN LAS CIENCIAS AGROPECUARIAS	OBL	3	1	1	I	100	
8447	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS	OBL	6	3	0	P	0	Cursar: 8441
8448	TALLER: PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	OBL	5	0	5	I	175	



**NIVEL:** LICENCIATURA  
**PROGRAMA:** INGENIERO AGRÓNOMO  
**ESPECIALIDAD:**

**PLAN:** 2042  
**OPCIÓN:**

Clave	Materia	Tipo	Créditos	Horas Teo.	Horas Lab.	Eje	Créditos Req.	Materias Requisito
8449	PRÁCTICAS PROFESIONALES	*OBL	20	0	20	I	215	
8450	MEJORAMIENTO GENÉTICO	OPT	7	2	3	P	130	
8451	HORTICULTURA	OPT	7	2	3	P	130	
8452	MANEJO DE RECURSOS FORRAJEROS	OPT	7	2	3	P	130	
8453	AGROQUÍMICOS	OPT	7	2	3	P	130	
8454	PROPAGACIÓN DE PLANTAS	OPT	7	2	3	P	130	
8455	APROVECHAMIENTO DE FORRAJES	OPT	7	2	3	P	130	
8456	FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	OPT	7	2	3	P	130	
8457	ENFERMEDADES DEL GANADO	OPT	7	2	3	P	130	
8458	SALINIDAD Y DRENAJE AGRÍCOLA	OPT	7	2	3	P	130	
8459	ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA	OPT	7	2	3	P	130	
8460	PRODUCCIÓN DE PLANTAS EN AMBIENTE CONTROLADO	OPT	7	2	3	E	175	
8461	AGRICULTURA ORGÁNICA	OPT	7	2	3	E	175	
8462	PRODUCCIÓN DE FRUTALES	OPT	7	2	3	E	175	
8463	VITICULTURA	OPT	7	2	3	E	175	
8464	PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS	OPT	7	2	3	E	175	
8465	POSCOSECHA DE PRODUCTOS HORTÍCOLAS	OPT	7	2	3	E	175	
8466	PRODUCCIÓN DE SEMILLAS	OPT	7	2	3	E	175	
8467	MANEJO DE SISTEMAS DE RIEGO	OPT	7	2	3	E	175	
8468	FITOPATOLOGÍA APLICADA	OPT	7	2	3	E	175	
8469	ENTOMOLOGÍA APLICADA	OPT	7	2	3	E	175	
8470	ENFERMEDADES DE POSCOSECHA	OPT	7	2	3	E	175	
8471	MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS	OPT	7	2	3	E	175	
8472	PLAGAS DE LAS SEMILLAS	OPT	7	2	3	E	175	
8473	NEMATOLOGÍA	OPT	7	2	3	E	175	
8474	IDENTIFICACIÓN Y COMBATE DE MALEZAS	OPT	7	2	3	E	175	
8475	PRODUCCIÓN DE LECHE	OPT	7	2	3	E	175	
8476	PRODUCCIÓN DE BOVINOS DE CARNE	OPT	7	2	3	E	175	
8477	PORCICULTURA	OPT	7	2	3	E	175	
8478	AVICULTURA	OPT	7	2	3	E	175	
8479	TECNOLOGÍA DE PRODUCTOS PECUARIOS	OPT	7	2	3	E	175	
8480	OVINO CAPRINO	OPT	7	2	3	E	175	
8481	ESPECIES NATIVAS DEL NOROESTE	OPT	7	2	3	E	175	
8482	ALIMENTACIÓN ANIMAL	OPT	7	2	3	E	175	
8483	INTEGRACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS	OPT	7	2	3	E	175	
0133	HISTORIA REGIONAL	SEL	8	4	0		0	
0134	PRODUCCIÓN FOTOGRÁFICA	SEL	4	0	4		0	
0135	REDACCIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	SEL	4	2	0		0	
0139	REDACCIÓN DE TEXTOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	SEL	6	2	2		0	
0451	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	SEL	6	3	0		0	
6906	CULTURA EMPRENDEDORA	SEL	4	1	2		0	
6999	ADMINISTRACIÓN I	SEL	10	5	0		0	
7005	ADMINISTRACIÓN II	SEL	10	5	0		0	
7793	SEGURIDAD Y CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE	SEL	6	3	0		0	
7885	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	SEL	5	1	3		0	



**NIVEL:** LICENCIATURA  
**PROGRAMA:** INGENIERO AGRÓNOMO **PLAN:** 2042  
**ESPECIALIDAD:** **OPCIÓN:**

Clave	Materia	Tipo	Créditos	Horas Teo.	Horas Lab.	Eje	Créditos Req.	Materias Requisito
8400	CONTABILIDAD	SEL	6	3	0		0	
8401	TEORÍA ECONÓMICA	SEL	6	3	0		0	
8402	LEGISLACIÓN AGRARIA	SEL	6	3	0		0	
8981	REDACCIÓN	SEL	6	3	0		0	
0081	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	*OPT	10	0	10		0	
0660	DESEMPEÑO EN EVALUACIÓN EXTERNA (CENEVAL-EGEL)	*OPT	10	0	10		0	
0733	DESEMPEÑO EN EVALUACIÓN EXTERNA (CENEVAL-EXDIAL)	*OPT	10	0	10		0	

\* = MATERIA ACREDITABLE, Tipo: OBL=OBLIGATORIA, OPT=OPTATIVA, SEL=DE SELECCIÓN  
 Eje: C=COMÚN, B=BÁSICO, P=PROFESIONALIZANTE, I=INTEGRADOR, E=ESPECIALIZANTE

**OBSERVACIONES**

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

18 A MATERIAS DE SELECCION

301 A MATERIAS OBLIGATORIAS

70 A MATERIAS OPTATIVAS



**NIVEL:** LICENCIATURA  
**PROGRAMA:** INGENIERO AGRÓNOMO  
**ESPECIALIDAD:**  
**PLAN:** 2042  
**OPCIÓN:**

**MATERIAS QUE CONFORMAN LAS ACENTUACIONES**

Clave	Materia	Créditos
<b>ACENTUACIÓN EN HORTICULTURA</b>		
8460	PRODUCCIÓN DE PLANTAS EN AMBIENTE CONTROLADO	7
8461	AGRICULTURA ORGÁNICA	7
8462	PRODUCCIÓN DE FRUTALES	7
8463	VITICULTURA	7
8464	PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS	7
8465	POSCOSECHA DE PRODUCTOS HORTÍCOLAS	7
8466	PRODUCCIÓN DE SEMILLAS	7
8467	MANEJO DE SISTEMAS DE RIEGO	7
<b>ACENTUACIÓN EN PROTECCIÓN VEGETAL</b>		
8468	FITOPATOLOGÍA APLICADA	7
8469	ENTOMOLOGÍA APLICADA	7
8470	ENFERMEDADES DE POSCOSECHA	7
8471	MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS	7
8472	PLAGAS DE LAS SEMILLAS	7
8473	NEMATOLOGÍA	7
8474	IDENTIFICACIÓN Y COMBATE DE MALEZAS	7
<b>ACENTUACIÓN EN ZOOTECNIA</b>		
8475	PRODUCCIÓN DE LECHE	7
8476	PRODUCCIÓN DE BOVINOS DE CARNE	7
8477	PORCICULTURA	7
8478	AVICULTURA	7
8479	TECNOLOGÍA DE PRODUCTOS PECUARIOS	7
8480	OVINO CAPRINO	7
8481	ESPECIES NATIVAS DEL NOROESTE	7
8482	ALIMENTACIÓN ANIMAL	7
8483	INTEGRACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS	7