

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA
VICERRECTORIA DE DOCENCIA
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR

INGENIERÍA AGRÓNOMICA ZOOTECNISTA
PLAN 2002

- a. UNIDAD ACADÉMICA: ESCUELA DE INGENIERIA AGROHIDRAULICA
b. CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA AGRÓNOMICA ZOOTECNISTA
c. TÍTULO QUE SE OTORGA: INGENIERO(A) AGRÓNOMO(A) ZOOTECNISTA
d. NIVELES CONTEMPLADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS: BÁSICO Y FORMATIVO
e. CRÉDITOS MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA LA OBTENCIÓN DE LA LICENCIATURA: 416/444
f. REQUISITOS DE PERMANENCIA:
f. 1. CREDITOS MINIMOS Y MÁXIMOS POR CUATRIMESTRE: 28/56
f. 2. CREDITOS MÁXIMOS PARA CURSOS DE VERANO: 28
f. 3. TIEMPO MINIMO Y MAXIMO EN EL PLAN DE ESTUDIOS: 3 A 7.5 AÑOS

CODIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TC	REQUISITOS
NIVEL BÁSICO					
LAH 102	INTRODUCCIÓN A LA AGRONOMÍA I	1	1	3	S/R
TCU 111	COMPUTACIÓN	1	3	5	S/R
LAH 104	MATEMÁTICAS I	1	3	5	S/R
LAH 106	BOTÁNICA AGRÍCOLA	2	3	7	S/R
LAH 106	FÍSICA	1	3	5	S/R
LAZ 110	QUÍMICA INORGÁNICA	3	2	8	S/R
TCU 100	LENGUA EXTRANJERA I	0	5	5	S/R
LAH 112	INTRODUCCIÓN A LA AGRONOMÍA II	0	2	2	S/R
LAH 113	MATEMÁTICAS II	1	3	5	LAH 104
LAZ 112	DIBUJO TÉCNICO	1	3	5	S/R
LAH 116	BIOQUÍMICA	3	2	8	S/R
LAZ 116	QUÍMICA ORGÁNICA	3	2	8	LAZ 110
LAZ 120	BOTÁNICA DE ESPECIES FORRAJERAS	3	2	8	LAH 106
TCU 101	LENGUA EXTRANJERA II	0	5	5	TCU 100
LAZ 122	TOPOGRAFÍA	3	2	8	LAZ 112
LAZ 124	ESTADÍSTICA APLICADA	3	1	7	S/R
LAZ 126	BIOLOGÍA ANIMAL	3	2	8	S/R
LAH 126	FISIOLOGÍA VEGETAL	3	2	8	S/R
LAH 114	EDAFOLOGÍA	1	3	5	S/R
TCU 234	CULTURA Y ÉTICA UNIVERSITARIA	1	3	5	S/R
TCU 203	LENGUA EXTRANJERA III	0	5	5	TCU 101
LAZ 202	EXPERIMENTACIÓN AGROPECUARIA	3	1	7	LAZ 124
LAH 124	MAQUINARIA AGRÍCOLA	1	3	5	S/R
LAH 304	RELACIÓN AGUA, SUELO, PLANTA, ATMÓSFERA	2	3	7	LAH 126, LAH 114

LAH 128	MICROBIOLOGÍA	3	2	8	S/R
TCU 204	LENGUA EXTRANJERA IV	0	5	5	TCU 203
LAZ 210	SISTEMA AGROPECUARIO I (ZOOTECNIA Y ZOOHIGIENE)	0	4	4	LAZ 128
	OPTATIVA I	2	3	7	S/R
	TOTAL DE CRÉDITOS DEL NIVEL BÁSICO			168	
	NIVEL FORMATIVO				
LAZ 302	AGROECOLOGÍA	3	1	7	S/R
LAZ 304	GENÉTICA GENERAL	3	2	8	S/R
LAZ 306	SANIDAD VEGETAL (FITOPATOLOGÍA Y ENTOMOLOGÍA)	3	2	8	LAH 128
LAH 134	PRODUCTIVIDAD DEL SUELO	2	3	7	LAH 114
LAH 320	ECONOMÍA AGRÍCOLA	3	3	9	S/R
LAZ 312	TALLER DE INVESTIGACIÓN	1	2	4	S/R
LAZ 314	FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN	3	1	7	S/R
LAZ 316	GENÉTICA ANIMAL	3	2	8	LAZ 304
LAZ 318	HIDRAULICA	3	1	7	S/R
LAH 314	ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA	2	3	7	S/R
LAH 330	MERCADO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	2	3	7	S/R
LAZ 406	SISTEMA AGROPECUARIO II (PRODUCCIÓN DE GRANOS Y FORRAJES Y MANEJO DE PRADERAS)	0	4	4	S/R
LAZ 335	REPRODUCCIÓN ANIMAL	3	2	8	S/R
LAZ 408	NUTRICIÓN APLICADA	3	2	8	LAZ 314
LAZ 410	SISTEMAS DE RIEGO	2	3	7	S/R
LAH 332	DESARROLLO RURAL	2	2	6	S/R
TCU 436	ÉTICA Y PRÁCTICA PROFESIONAL	1	3	5	TCU 234
LAZ 412	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE MONOGÁSTRICOS	3	4	10	LAZ 335, LAZ 408, LAZ 314
LAH 406	SEMINARIO DE TESIS	0	3	3	S/R
LAZ 416	TALLER DE FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES	3	2	8	S/R
LAH 408	EXTENSIÓN AGRÍCOLA	2	3	7	S/R
LAZ 420	SISTEMA AGROPECUARIO III (APICULTURA Y ACUACULTURA)	0	4	4	S/R
LAZ 422	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE RUMIANTES	3	4	10	LAZ 408, LAZ 335
LAZ 424	INDUSTRIALIZACIÓN	2	3	7	S/R
LAH 404	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	3	3	9	LAH 320, LAH 314, LAH 330
LAZ 428	ESTANCIA Y SERVICIO SOCIAL AGROPECUARIO	0	10	10	S/R
	OPTATIVA II	2	3	7	S/R
	OPTATIVA III	2	3	7	S/R
	OPTATIVA IV	2	3	7	S/R
	OPTATIVA V	2	3	7	S/R
	OPTATIVA VI	2	3	7	S/R
	OPTATIVA VII	2	3	7	S/R
	OPTATIVA VIII	2	3	7	S/R
	OPTATIVA IX	2	3	7	S/R
	OPTATIVA X	2	3	7	S/R
	TOTAL DE CRÉDITOS DEL NIVEL FORMATIVO			248	
	OPTATIVAS				
	LINEA AGRONEGOCIOS				
LAH 390	ANÁLISIS DE PRECIOS AGROPECUARIOS	2	3	7	S/R

LAH 391	AGRONEGOCIOS	2	3	7	S/R
LAH 392	MERCADOTECNIA	2	3	7	S/R
LAH 393	CONTABILIDAD FINANCIERA Y FISCAL	2	3	7	S/R
LAH 394	INGENIERÍA ECONÓMICA	2	3	7	S/R
LAH 395	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	2	3	7	S/R
LAH 396	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	2	3	7	S/R
LAH 397	ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES	2	3	7	S/R
LAH 398	EVALUACIÓN DE SINIESTROS AGROPECUARIOS	2	3	7	S/R
LAH 400	LEGISLACION AGROPECUARIA	2	3	7	S/R
	TOTAL DE CRÉDITOS			70	
	LINEA ZOOTECNIA				
LAZ 499	ZOOTECNIA GENERAL	2	3	7	S/R
LAZ 390	ZOOHIGIENE	2	3	7	S/R
LAH 493	PRODUCCIÓN DE GRANOS Y FORRAJES	2	3	7	S/R
LAZ 392	MANEJO DE PRADERAS	2	3	7	S/R
LAZ 393	ACUACULTURA	2	3	7	S/R
LAZ 394	APICULTURA	2	3	7	S/R
LAZ 590	ESPECIES ALTERNATIVAS	2	3	7	S/R
LAZ 591	SISTEMAS AGROSILVOPASTORILES	2	3	7	S/R
LAZ 592	PRODUCCIÓN ANIMAL TROPICAL	2	3	7	S/R
LAZ 593	FARMACOLOGÍA	2	3	7	S/R
	TOTAL DE CRÉDITOS			70	
	LINEA AGROECOLOGIA				
LAH 591	AGUAS RESIDUALES Y CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	2	3	7	S/R
LAH 592	IMPACTO AMBIENTAL	2	3	7	S/R
LAH 593	ECOTURISMO	2	3	7	S/R
	TOTAL DE CRÉDITOS			21	
	LINEA INGENIERIA				
LAH 595	AUTOCAD	2	3	7	S/R
LAZ 598	CONSTRUCCIONES AGROPECUARIAS	2	3	7	S/R
	TOTAL DE CRÉDITOS			14	

HT: Horas Teoría
 HP: Horas Práctica
 TC: Total de Créditos

Nota: El alumno para alcanzar el mínimo de créditos que establece su plan de estudios (416), deberá cursar las materias del nivel básico y formativo. Las 10 materias optativas que el alumno debe cursar para alcanzar el mínimo de créditos, las podrá elegir de entre las 4 líneas que se ofertan (agronegocios, zootecnia, agroecología, ingeniería) las cuales podrán ser ampliadas periódicamente. En el certificado de estudios se consignará el nombre de la materia optativa cursada. Si el alumno desea alcanzar el máximo de créditos (444), además de las 10 materias optativas, podrá cursar 4 optativas más lo que sumará el máximo de créditos que establece su plan de estudios.