

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

INGENIERÍA AGRÓHIDRAULICA
PLAN 2002

- a. UNIDAD ACADÉMICA: ESCUELA DE INGENIERÍA AGRÓHIDRAULICA
b. CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA AGRÓHIDRAULICA
c. TÍTULO QUE SE OTORGA: INGENIERO(A) AGRÓHIDRAULICO(A)
d. NIVELES CONTEMPLADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS: BÁSICO Y FORMATIVO
e. CRÉDITOS MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA LA OBTENCIÓN DE LA LICENCIATURA: 421/449
f. REQUISITOS DE PERMANENCIA:
f. 1. CRÉDITOS MÍNIMOS Y MÁXIMOS POR CUATRIMESTRE: 29/57
f. 2. CRÉDITOS MÁXIMOS PARA CURSOS DE VERANO: 29
f. 3. TIEMPO MÍNIMO Y MÁXIMO EN EL PLAN DE ESTUDIOS: 3 A 7.5 años

CLAVE	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 108	FÍSICA	1	3	5	S/R
LAH 110	QUÍMICA	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
LAH 114	EDAFOLOGÍA	1	3	5	S/R
LAH 116	BIOQUÍMICA	3	2	8	S/R
LAH 118	PLANIMETRÍA	2	4	8	LAH 104
LAH 120	INVESTIGACIÓN Y ESTADÍSTICA APLICADA	3	3	9	S/R
TCU 101	LENGUA EXTRANJERA II	0	5	5	TCU 100
LAH 122	GENÉTICA APLICADA	3	3	9	LAH 106
LAH 124	MAQUINARIA AGRÍCOLA	1	3	5	S/R
LAH 126	FISIOLOGÍA VEGETAL	3	2	8	S/R
LAH 128	MICROBIOLOGÍA	3	2	8	S/R
LAH 130	ALTIMETRÍA	2	4	8	LAH 118
TCU 234	CULTURA Y ÉTICA UNIVERSITARIA	1	3	5	S/R
TCU 203	LENGUA EXTRANJERA III	0	5	5	TCU 101
LAH 132	AGRO METEOROLOGÍA	2	3	7	S/R

LAH 132	AGRO METEOROLOGÍA	2	3	7	S/R
LAH 134	PRODUCTIVIDAD DEL SUELO	2	3	7	LAH 114
LAH 136	HIDRÁULICA DE TUBERÍAS	2	4	8	S/R
LAH 138	ESTABILIDAD DE MATERIALES	2	3	7	LAH 113
TCU 204	LENGUA EXTRANJERA IV	0	5	5	TCU 203
LAH 140	SISTEMA PRODUCTIVO I (HORTALIZAS)	0	4	4	S/R
	OPTATIVA I	2	3	7	S/R
	TOTAL DE CRÉDITOS NIVEL BASICO			173	
	NIVEL FORMATIVO				
LAH 302	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES AGRICOLAS	2	3	7	LAH 138
LAH 304	RELACIÓN AGUA, SUELO, PLANTA, ADMÓSFERA	2	3	7	LAH 114, LAH 126
LAH 306	HIDRÁULICA DE CANALES	2	4	8	LAH 136
LAH 308	SANIDAD VEGETAL I	3	2	8	S/R
LAH 310	HIDROLOGÍA SUPERFICIAL	2	4	8	LAH 132
LAH 312	FITOTECNIA	3	3	9	S/R
LAH 314	ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA	2	3	7	S/R
LAH 316	USO, MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL SUELO	1	3	5	S/R
LAH 318	SANIDAD VEGETAL II	3	2	8	LAH 308
LAH 320	ECONOMÍA AGRÍCOLA	3	3	9	S/R
LAH 322	SISTEMA PRODUCTIVO II (GRANOS Y FORRAJES)	0	4	4	S/R
LAH 324	EXPERIMENTACIÓN AGRÍCOLA	2	3	7	S/R
LAH 326	SISTEMAS DE BOMBEO	2	4	8	S/R
LAH 328	INGENIERÍA DE RIEGO POR GRAVEDAD	2	4	8	LAH 306, LAH 312
LAH 330	MERCADO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	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
LAH 402	INGENIERÍA DE RIEGO A PRESIÓN	2	4	8	LAH 312, LAH 326
LAH 404	FÓRMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	3	3	9	LAH 314, LAH 320, LAH 330
LAH 406	SEMINARIO DE TESIS	0	3	3	S/R
LAH 408	EXTENSIÓN AGRÍCOLA	2	3	7	S/R
LAH 410	SISTEMA PRODUCTIVO III (FRUTALES)	0	4	4	S/R
LAH 412	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	3	2	8	S/R
LAH 414	OPERACIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO	2	3	7	LAH 328, LAH 404
LAH 416	INGENIERÍA DE DRENAJE AGRÍCOLA	2	3	7	S/R
LAH 418	DISEÑO DE OBRAS HIDRÁULICAS	2	4	8	S/R
LAH 420	ESTANCIA Y SERVICIO SOCIAL	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
	TOTAL DE CRÉDITOS NIVEL FORMATIVO			248	
	MATERIAS OPTATIVAS				
	LÍNEA 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 ECONOMICA	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 399	FORMACIÓN EMPRESARIAL	2	3	7	S/R
LAH 400	LEGISLACIÓN AGROPECUARIA	2	3	7	S/R
	TOTAL DE CRÉDITOS			77	
	LÍNEA FITOTECNIA				
LAH 490	BIOTECNOLOGÍA	2	3	7	S/R
LAH 491	AGRICULTURA ORGANICA	2	3	7	S/R
LAH 492	HORTICULTURA	2	3	7	S/R
LAH 493	PRODUCCIÓN DE GRANOS Y FORRAJES	2	3	7	S/R
LAH 494	FRUTICULTURA	2	3	7	S/R
LAH 495	SILVICULTURA	2	3	7	S/R
LAH 496	CITRICULTURA	2	3	7	S/R
LAH 497	HORTICULTURA ORNAMENTAL	2	3	7	S/R
LAH 498	CULTIVOS INDUSTRIALES	2	3	7	S/R
LAH 499	MANEJO POSTCOSECHA	2	3	7	S/R
LAH 450	CULTIVOS HIDROPONICOS	2	3	7	S/R
	TOTAL DE CRÉDITOS			77	
	LÍNEA AGROECOLOGIA				
LAH 590	HIDROLOGIA SUBTERRÁNEA	2	3	7	S/R
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
LAH 594	PISCICULTURA	2	3	7	S/R
XXXXX	MANEJO Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES	2	3	7	S/R
	TOTAL DE CRÉDITOS			42	

LINEA INGENIERIA					
LAH 595	AUTOCAD	2	3	7	S/R
LAH 596	DISEÑO DE INVERNADEROS	2	3	7	S/R
TOTAL DE CRÉDITOS				14	
LINEA CAFETICULTURA					
LAH 597	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE CAFÉ	2	3	7	S/R
LAH 598	PROPAGACIÓN DEL CAFÉ	2	3	7	S/R
LAH 599	GENÉTICA Y NUTRICIÓN DE CAFÉ (POTENCIAL PRODUCTIVO)	2	3	7	S/R
LAH 291	MANEJO INTEGRAL FITOSANITARIO DE CAFÉ	2	3	7	S/R
LAH 292	CULTIVOS ALTERNATIVOS CON EL CAFÉ	2	3	7	S/R
LAH 293	MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSFORMACIÓN DE CAFÉ	2	3	7	S/R
LAH 294	INDUSTRIALIZACIÓN Y CATACIÓN DEL CAFÉ	2	3	7	S/R
LAH 295	SUBPRODUCTOS Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CAFÉ	2	3	7	S/R
TOTAL DE CRÉDITOS				56	

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 (421), deberá cursar las materias del nivel básico y formativo. Las 9 materias optativas que el alumno debe cursar para alcanzar el mínimo de créditos, las podrá elegir de entre las 5 líneas que se ofertan (agronégocios, fitotecnia, agroecología, ingeniería, cafeticultura) 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 (449), además de las 9 materias optativas, podrá cursar 4 optativas más lo que sumará el máximo de créditos que establece su plan de estudios.