

# INGENIERO EN AGRONEGOCIOS

Plan 401

## Semestre 1

Opta	cve	Materia	Requisito	Créditos
	400	BIOLOGÍA		3
	401	MATEMÁTICAS		4
	402	QUÍMICA INORGÁNICA		3
	403	FÍSICA		3
14BPI	404	PRODUCCIÓN AGROPECUARIA		3
14BPI	405	INTRODUCCIÓN A LA INDUSTRIA ALIMENTARIA		3
14BPI	443	INTRODUCCION A LOS AGRONEGOCIOS		3
	3	APRECIACIÓN A LAS ARTES		2
	1	COMPETENCIA COMUNICATIVA		2
	2	APLICACION DE LAS TECNOLOGIAS DE INFORMACION		2

## Semestre 2

Opta	cve	Materia	Requisito	Créditos
	441	CONTABILIDAD		4
	442	GEOMETRIA ANALITICA Y CALCULO DIFERENCIAL	401 MATEMÁTICAS	3
	420	ECONOMÍA		3
15BP2	404	PRODUCCIÓN AGROPECUARIA		3
15BP2	444	DISEÑO DE REGISTROS PARA EMPRESAS AGROPECUARIAS		3
15BP2	445	COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA		3
15BP2	446	PLANEACION DE EMPRESAS		3
16BP3	444	DISEÑO DE REGISTROS PARA EMPRESAS AGROPECUARIAS		3
16BP3	445	COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA		3
16BP3	446	PLANEACION DE EMPRESAS		3
19AP1	204	BIOLOGÍA COMPARADA		3
19AP1	406	BÓTANICA GENERAL		3
19AP1	411	ZOOTECNIA GENERAL		3
20AP2	204	BIOLOGÍA COMPARADA		3
20AP2	406	BÓTANICA GENERAL		3
20AP2	411	ZOOTECNIA GENERAL		3

## Semestre 3

Opta	cve	Materia	Requisito	Créditos
32FG3	60	MATEMATICAS		2

32FG3	61	METODOLOGIA CIENTIFICA		2
32FG3	62	FORMACION DE EMPRENDEDORES		2
32FG3	63	PROPIEDAD INTELECTUAL Y SUS APLICACIONES		2
32FG3	64	PENSAMIENTO CREATIVO		2
32FG3	65	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE AUTONOMO DE LENGUAS		2
	448	TEORIA ADMINISTRATIVA	420 ECONOMÍA	3
	449	MICROECONOMIA	420 ECONOMÍA	3
	450	CALCULO APLICADO A LA ECONOMIA		3
21AP3	416	MECANIZACIÓN AGROPECUARIA		3
21AP3	417	ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS		3
21AP3	418	ANATOMÍA Y MORFOLOGÍA VEGETAL		3
21AP3	453	HERRAMIENTAS ESTADISTICAS BASICAS PARA LA CALIDAD		3
22AP4	416	MECANIZACIÓN AGROPECUARIA		3
22AP4	417	ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS		3
22AP4	418	ANATOMÍA Y MORFOLOGÍA VEGETAL		3
22AP4	453	HERRAMIENTAS ESTADISTICAS BASICAS PARA LA CALIDAD		3
17BP4	451	ELABORACION DE MODELOS FINANCIEROS		2
17BP4	452	ANALISIS DE ALIMENTOS PARA CONSUMO HUMANO		2
23AP5	416	MECANIZACIÓN AGROPECUARIA		3
23AP5	417	ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS		3
23AP5	418	ANATOMÍA Y MORFOLOGÍA VEGETAL		3
23AP5	453	HERRAMIENTAS ESTADISTICAS BASICAS PARA LA CALIDAD		3

#### Semestre 4

Opta	cve	Materia	Requisito	Créditos
	454	LOS FACTORES SOCIAL Y LA PRODUCCION AGROPECUARIA	420 ECONOMÍA	3
	455	MATEMATICAS FINANCIERAS	401 MATEMÁTICAS	3
31FG2	40	PSICOLOGIA Y DESARROLLO PROFESIONAL		2
31FG2	41	DESARROLLO HUMANO Y COMPETITIVIDAD PROFESIONAL		2
31FG2	42	CULTURA DE CALIDAD		2
31FG2	43	EDUCACION FISICA		2
31FG2	44	EQUIDAD DE GENERO		2
31FG2	83	AUTOCUIDADO Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLE		2
	456	MERCADOTECNIA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	420 ECONOMÍA	3
	457	ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS	448 TEORIA ADMINISTRATIVA	3
	458	CONTABILIDAD FINANCIERA	441 CONTABILIDAD	3
24AP6	438	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA		2
24AP6	459	HIGIENE AGROINDUSTRIAL		2
25AP7	460	PRODUCCION AVICOLA		3

25AP7	461	PRODUCCION PORCINA		3
-------	-----	--------------------	--	---

### Semestre 5

Opta	cve	Materia	Requisito	Créditos
	462	METODOS ESTADISTICOS	442 GEOMETRIA ANALITICA Y CALCULO DIFERENCIAL	3
	5	CONTEXTO SOCIAL DE LA PROFESION		2
	463	COMERCIO INTERNACIONAL	456 MERCADOTECNIA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	4
	464	INVESTIGACION DE OPERACIONES	420 ECONOMÍA	3
	4	AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD		2
30FG1	20	CULTURA REGIONAL		2
30FG1	21	ANTROPOLOGIA SOCIAL		2
30FG1	22	METODOS ALTERNOS DE SOLUCION DE CONTROVERSIAS		2
30FG1	23	DERECHOS HUMANOS		2
30FG1	24	CULTURAS INDIGENAS MEXICANAS		2
26AP8	460	PRODUCCION AVICOLA		3
26AP8	461	PRODUCCION PORCINA		3
26AP8	465	PRODUCCION Y PROCESAMIENTO DE POLLO Y HUEVO		3
26AP8	466	AGRICULTURA ORGANICA		3
26AP8	467	AGRICULTURA PROTEGIDA		3
26AP8	468	INVESTIGACION DE MERCADOS		3
18BP5	444	DISEÑO DE REGISTROS PARA EMPRESAS AGROPECUARIAS		3
18BP5	445	COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA		3
18BP5	446	PLANEACION DE EMPRESAS		3
18BP5	469	NORMALIZACION Y CONTROL DE CALIDAD		3

### Semestre 6

Opta	cve	Materia	Requisito	Créditos
	470	FINANZAS EN LA AGRICULTURA	441 CONTABILIDAD 456 MERCADOTECNIA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	4
	471	METODOLOGIA DE LA ASISTENCIA TECNICA	457 ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS 463 COMERCIO INTERNACIONAL	3
	472	TALLER ESPECIAL DE INVESTIGACION		3
	473	ECONOMETRIA	462 METODOS ESTADISTICOS	4
	474	MERCADOTECNIA APLICADA	456 MERCADOTECNIA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS 458 CONTABILIDAD FINANCIERA 463 COMERCIO INTERNACIONAL	3
	6	ETICA SOCIEDAD Y PROFESION		2
27AP9	465	PRODUCCION Y PROCESAMIENTO DE POLLO Y HUEVO		3
27AP9	466	AGRICULTURA ORGANICA		3

27AP9	467	AGRICULTURA PROTEGIDA	3
27AP9	468	INVESTIGACION DE MERCADOS	3
27AP9	475	GESTORIA DE APOYOS GUBERNAMENTALES	3
27AP9	476	CULTIVOS TROPICALES	3

### Semestre 7

Opta	cve	Materia	Requisito	Créditos
	477	FINANZAS AVANZADAS	470 FINANZAS EN LA AGRICULTURA	3
	478	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	470 FINANZAS EN LA AGRICULTURA	4
	479	ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	471 METODOLOGIA DE LA ASISTENCIA TECNICA 449 MICROECONOMIA 464 INVESTIGACION DE OPERACIONES	3
	480	ANALISIS Y EVALUACION DE LOS SISTEMAS PECUARIOS	470 FINANZAS EN LA AGRICULTURA	3
	481	AGROECOSISTEMAS	470 FINANZAS EN LA AGRICULTURA	3
28AP10	465	PRODUCCION Y PROCESAMIENTO DE POLLO Y HUEVO		3
28AP10	466	AGRICULTURA ORGANICA		3
28AP10	467	AGRICULTURA PROTEGIDA		3
28AP10	475	GESTORIA DE APOYOS GUBERNAMENTALES		3
28AP10	476	CULTIVOS TROPICALES		3
28AP10	482	PRODUCCION DE BOVINOS DE CARNE EN SISTEMAS EXTEN		3
28AP10	483	PRODUCCION DE BOVINOS DE CARNE EN SISTEMAS INTENS		3
28AP10	484	SEGURIDAD ALIMENTARIA Y HACCP		3
28AP10	485	ADMINISTRACION DE LA CALIDAD TOTAL		3
28AP10	486	ANALISIS DE MERCADO		3
28AP10	487	ESTRATEGIAS DE NEGOCIOS		3
29AP11	476	CULTIVOS TROPICALES		3
29AP11	482	PRODUCCION DE BOVINOS DE CARNE EN SISTEMAS EXTEN		3
29AP11	483	PRODUCCION DE BOVINOS DE CARNE EN SISTEMAS INTENS		3
29AP11	484	SEGURIDAD ALIMENTARIA Y HACCP		3
29AP11	485	ADMINISTRACION DE LA CALIDAD TOTAL		3
29AP11	486	ANALISIS DE MERCADO		3
29AP11	487	ESTRATEGIAS DE NEGOCIOS		3

### Semestre 8

Opta	cve	Materia	Requisito	Créditos
33FG4	80	COMPETENCIA COMUNICATIVA EN INGLES		2
33FG4	81	CULTURA INGLESA		2
33FG4	82	CULTURA ALEMANA		2

## LIBRE ELECCIÓN

Opta	cve	Materia	Requisito	Créditos
	408	QUÍMICA ORGÁNICA		3
	414	BIOQUÍMICA		3
	437	LENGUAJE DE PROGRAMACION		3
	539	MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS		3
	547	TERMODINAMICA Y TRANSFERENCIA DE CALOR		3
	552	SISTEMAS DE CONTROL AUTOMATICO		3
	702	PRÁCTICAS PROFESIONALES		20
	748	INVESTIGACIÓN		20
	759	PRODUCCIÓN DE CAPRINOS Y OVINOS		4
	766	PANIFICACIÓN		4
	773	DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES		4
	774	PROPAGACIÓN DE PLANTAS		4
	775	TALLER DE COMERCIALIZACIÓN		4
	777	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS CÁRNICOS		4
	778	ESTRATEGIAS DEL BUEN MANEJO DEL GANADO		4
	779	TALLER DE PRODUCTOS LÁCTEOS		4
	04A	MANEJO DE FORRAJES Y PASTIZALES		4
	05A	CLÍNICA DE EQUINOS		3