



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO**  
**Subdirección de Desarrollo Educativo**  
**Departamento de Desarrollo Curricular**  
Calzada Antonio Narro 1923 Col. Buenavista, Saltillo, Coahuila, México. C.P. 25315

1° de junio de 2015  
Oficio No. DDC122

Dra. Fabiola Aureoles Rodríguez  
Jefe de Programa Docente  
Ingeniero Agrónomo en Horticultura

En contestación a sus oficios No. PH\*116/2015, PH\*117/2015, PH\*118/2015 y PH\*119/2015, le comunico que han quedado registradas dentro del plan de estudios de la carrera de I.A.H. las siguientes materias optativas:

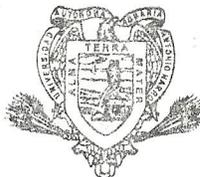
Materia	Clave	Créd	T/P	Prerreq.	Gen.
Inglés II	UAI-410	6	1-4	Inglés I (UAI-401)	2004 en adelante
Inglés III	UAI-421	6	1-4	Inglés II (UAI-410)	2004 en adelante
Inglés IV	UAI-430	6	1-4	Inglés III (UAI-421)	2004 en adelante
Inglés V	UAI-441	6	1-4	Inglés IV (UAI-430)	2004 en adelante
Biotecnología	FIT-472	8	3-2	Genética (FIT-401)	2004 en adelante
Mercadotecnia	ADM-430	8	3-2	Administración (ADM-401)	2013-2014
Diagnóstico Nutricional de Suelo y Planta en Campo	SUE-439	6	1-4	Fertilidad de Suelos (SUE-421)	2004 en adelante
Manejo de Herbicidas	PAR-451	8	3-2	Sin prerrequisito	2004-2012
Conservación de Suelos y Agua	SUE-462	8	3-2	Sin prerrequisito	2004-2012

Por otro lado la materia de Cultivo sin Suelo cambia prerrequisito de Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal SUE-423 a Fertilidad de Suelos SUE-421 a partir de la generación 2004.

Atentamente  
Alma Terra Mater

Dra. Norma Amelia Flores Hernández  
Jefa del Dpto. de Desarrollo Curricular

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA  
"ANTONIO NARRO"



DEPTO. DE DESARROLLO  
CURRICULAR

C.c.p M.C. Sergio Sánchez Martínez. Jefe del Dpto. de Control Escolar

**INGENIERO AGRÓNOMO EN HORTICULTURA  
GENERACIONES AGOSTO 2004-2012**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
OPTATIVAS		CLAVE	T-P	CRÉDITOS	PREREQUISITO	CLAVE
1	Administración de Personal	ADM468	2-2	6	Administración	ADM401
2	Agricultura Orgánica	PAR499	3-2	8	SR	
3	Aplicación de Productos Vía Riego en Cultivos Hortícolas	HOR495	3-2	8	SR	
4	Biotecnología	FIT472	3-2	8	Genética	FIT401
5	Calidad y Competitividad	ADM477	3-2	8	SR	
6	Citricultura	HOR494	3-2	8	S R	
7	Control de Malezas	PAR487	3-2	8	Botánica General	BOT405
8	Deportes	DEP410	0-3	3	S R	
9	Despachos Agropecuarios	ADM497	3-2	8	Proyección Empresarial	ADM474
10	Diagnóstico Nutricional de Suelo y Planta en Campo	SUE439	1-4	6	Fertilidad de Suelos	SUE421
11	Diseño de Invernaderos	HOR492	3-2	8	S R	
12	Enología	HOR488	3-2	8	SR	
13	Ética Profesional y Valores	HOR498	3-2	8	SR	
14	Extensión y Consultoría	SOC438	3-2	8	SR	
15	Formulación y Evaluación de Proyectos	ADM459	3-2	8	S R	
16	Jardines Ornamentales	HOR493	3-2	8	S R	
17	Manejo Integrado de Plagas	PAR498	3-2	8	Entomología	PAR486
18	Planeación Estratégica de Agronegocios	ADM491	3-2	8	Administración	ADM401
19	Plásticos en la Horticultura	HOR482	2-3	7	S R	
20	Polinización de Frutales y Hortalizas	HOR454	2-3	7	Entomología	PAR486
21	Prácticas de Frutales	HOR483	0-5	5	SR	
22	Prácticas de Hortalizas	HOR484	0-5	5	SR	
23	Prácticas de Ornamentales	HOR485	0-5	5	SR	
24	Principios Básicos de la Expresión Artística	DIF401	2-2	6	SR	
25	Producción de Flores Tropicales Exóticas	HOR490	3-2	8	SR	
26	Producción de Hongos Comestibles	FIT496	1-4	6	Botánica General	BOT405
27	Producción Hortícola en Invernaderos	HOR448	2-3	7	SR	
28	Programación	DEC451	3-2	8	SR	
29	Servicios Profesionales para el Desarrollo Rural	SOC481	2-3	7	SR	
30	Sistemas de Producción de Cultivos Hidropónicos	HOR497	3-2	8	SR	
31	Sistemas de Riego	RYD443	3-2	8	Uso y Manejo del Agua	RYD426
32	Técnica y Metodología de la Investigación y Desarrollo de la Tesis	HOR496	3-2	8	Diseños Experimentales	DEC430
33	Técnicas Modernas de Producción	HOR478	2-3	7	SR	
34	Uso y Conservación del Suelo	SUE459	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
35	Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal	SUE423	3-2	8	Fisiología Vegetal	BOT424
36	Cultivos sin Suelo	SUE484	2-3	7	Fertilidad de Suelos	SUE421
37	Matemáticas para Ingeniería	DEC409	5-0	10	SR	
38	Tecnología y Manejo de Fertilizantes	SUE453	2-3	7	SR	BOT424
39	Relación Suelo Planta Atmósfera	RYD423	3-2	8	Fisiología Vegetal	BOT424
40	Mejoramiento de Plantas I	FIT421	3-2	8	Botánica General	BOT405
41	Ornamentales	HOR457	3-2	8	Fisiología Vegetal	BOT424
42	Producción de Cultivos Básicos	FIT450	3-2	8	Genética	FIT401
43	Sistemas de Producción I	FIT429	3-2	8	SR	
44	Agronegocios	ADM460	3-2	8	SR	
45	Agricultura Sustentable	SUE445	3-3	9	Conservación de Suelo y Agua	SUE462
46	Manejo Integrado de Enfermedades	PAR472	3-2	8	Fitopatología	PAR485
47	Clima y Ambiente	RYD409	3-2	8	SR	
48	Inglés II	UAI410	1-4	6	Inglés I	UAI401
49	Inglés III	UAI421	1-4	6	Inglés II	UAI410
50	Inglés IV	UAI430	1-4	6	Inglés III	UAI421

**INGENIERO AGRÓNOMO EN HORTICULTURA  
GENERACIONES AGOSTO 2004-2012**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
51	Inglés V	UAI441	1-4	6	Inglés IV	UAI430
52	Conservación de Suelo y Agua	SUE462	3-2	8	SR	CSB408
53	Manejo de Herbicidas	PAR451	3-2	8	SR	
	<b>Total de materias optativas: 53</b>					
	<b>Las materias optativas, serán seleccionadas por el alumno, conjuntamente con su asesor.</b>					

**INGENIERO AGRÓNOMO EN HORTICULTURA  
GENERACIÓN AGOSTO 2013-2014**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CRÉDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
	<b>OPTATIVAS</b>					
1	Administración de Personal	ADM468	2-2	6	Administración	ADM401
2	Agricultura Orgánica	PAR499	3-2	8	S R	
3	Aplicación de Productos Vía Riego en Cultivos Hortícolas	HOR495	3-2	8	S R	
4	Citricultura	HOR494	3-2	8	S R	
5	Diagnóstico Nutricional de Cultivos	SUE442	1-4	6	S R	
6	Diseño de Invernaderos	HOR492	3-2	8	S R	
7	Enología	HOR488	3-2	8	S R	
8	Ética Profesional y Valores	HOR498	3-2	8	S R	
9	Jardines Ornamentales	HOR493	3-2	8	S R	
10	Plásticos en la Horticultura	HOR482	2-3	7	S R	
11	Polinización de Frutales y Hortalizas	HOR454	2-3	7	Entomología	PAR486
12	Producción de Flores Tropicales Exóticas	HOR490	3-2	8	S R	
13	Producción de Hongos Comestibles	FIT496	1-4	6	Botánica General	BOT405
14	Sistemas de Producción de Cultivos Hidropónicos	HOR497	3-2	8	S R	
15	Uso y Manejo del Agua	RYD426	3-2	8	S R	
16	Sistemas de Riego	RYD443	3-2	8	Uso y Manejo del Agua	RYD426
17	Producción de Semillas Hortícolas	FIT490	3-2	8	Nutrición de Cultivos Hortícolas	HOR423
18	Fertilidad de Suelos	SUE421	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
19	Efectividad Gerencial	ADM465	2-2	6	Administración	ADM401
20	Inocuidad Alimentaria	PAR450	3-2	8	S R	
21	Plaguicidas Agrícolas I	PAR429	3-2	8	S R	
22	Normatividad Fitosanitaria	PAR449	3-2	8	S R	
23	Contabilidad General	ADM406	3-2	8	S R	
24	Taller de Comunicación Oral y Escrita	SOC405	2-2	6	S R	
25	Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal	SUE423	3-2	8	Fisiología Vegetal	BOT424
26	Cultivos sin Suelo	SUE484	2-3	7	Fertilidad de Suelos	SUE421
27	Matemáticas para Ingeniería	DEC409	5-0	10	SR	
28	Tecnología y Manejo de Fertilizantes	SUE453	2-3	7	SR	
29	Mejoramiento de Plantas I	FIT421	3-2	8	Botánica General	BOT405
30	Ornamentales	HOR457	3-2	8	Fisiología Vegetal	BOT424
31	Producción de Cultivos Básicos	FIT450	3-2	8	Genética	FIT401
32	Inglés II	UAI410	1-4	6	Inglés I	UAI401
33	Inglés III	UAI421	1-4	6	Inglés II	UAI410
34	Inglés IV	UAI430	1-4	6	Inglés III	UAI421

**INGENIERO AGRÓNOMO EN HORTICULTURA  
GENERACIÓN AGOSTO 2013-2014**

	<b>MATERIA</b>	<b>CLAVE</b>	<b>T - P</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>REQUISITOS</b>	<b>CVE.REQ</b>
35	Inglés V	UAI441	1-4	6	Inglés IV	UAI430
36	Biotecnología	FIT472	3-2	8	Genética	FIT401
37	Mercadotecnia	ADM30	3-2	8	Administración	ADM401
38	Diagnóstico Nutricional de Suelo y Planta en campo	SUE439	1-4	6	Fertilidad de Suelos	SUE421
	<b>Total de materias optativas: 38</b>					
	Las materias optativas, serán seleccionadas por el alumno, conjuntamente con su asesor.					