



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

09 de octubre de 2017
 Oficio No.DDC192

Dr. Javier de Jesús Cortés Bracho
 Jefe del Programa Docente
 Ingeniero Agrónomo en Irrigación

En respuesta a su oficio No. PIAI*47/2017 recibido el día 2 del presente mes y año, le informo que han quedado registrados los cambios y movimientos en el plan de estudios de la carrera de Ingeniero Agrónomo en Irrigación, quedando como sigue:

Materia	Clave	t/p	Créd.	bloque anterior	Bloque actual	Prerr.	A partir de generación
Administración I	ADM403	3-2	8	4	3	SR	2017
Proyección Empresarial	ADM474	2-3	7	3	4	Admón. I	2017
Agronegocios	ADM460	3-2	8	7	7	Admón. I	2016
Sistemas de Riego por Aspersión	RYD455	3-2	8	6	6	Hidráulica II	2016

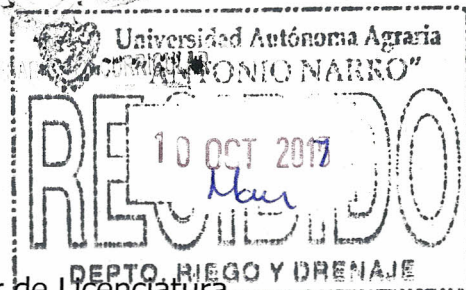
Atentamente
 Alma Terra Mater

M.C. Rafael de la Rosa González
 Jefe del Dpto. de Desarrollo Curricular

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO



DEPTO. DE LICENCIATURA



C.c.p. M.C. Sergio Sánchez Martínez. Subdirector de Licenciatura
 Dr. Mario Alberto Cruz Hernández. Jefe del Dpto. de Control Escolar

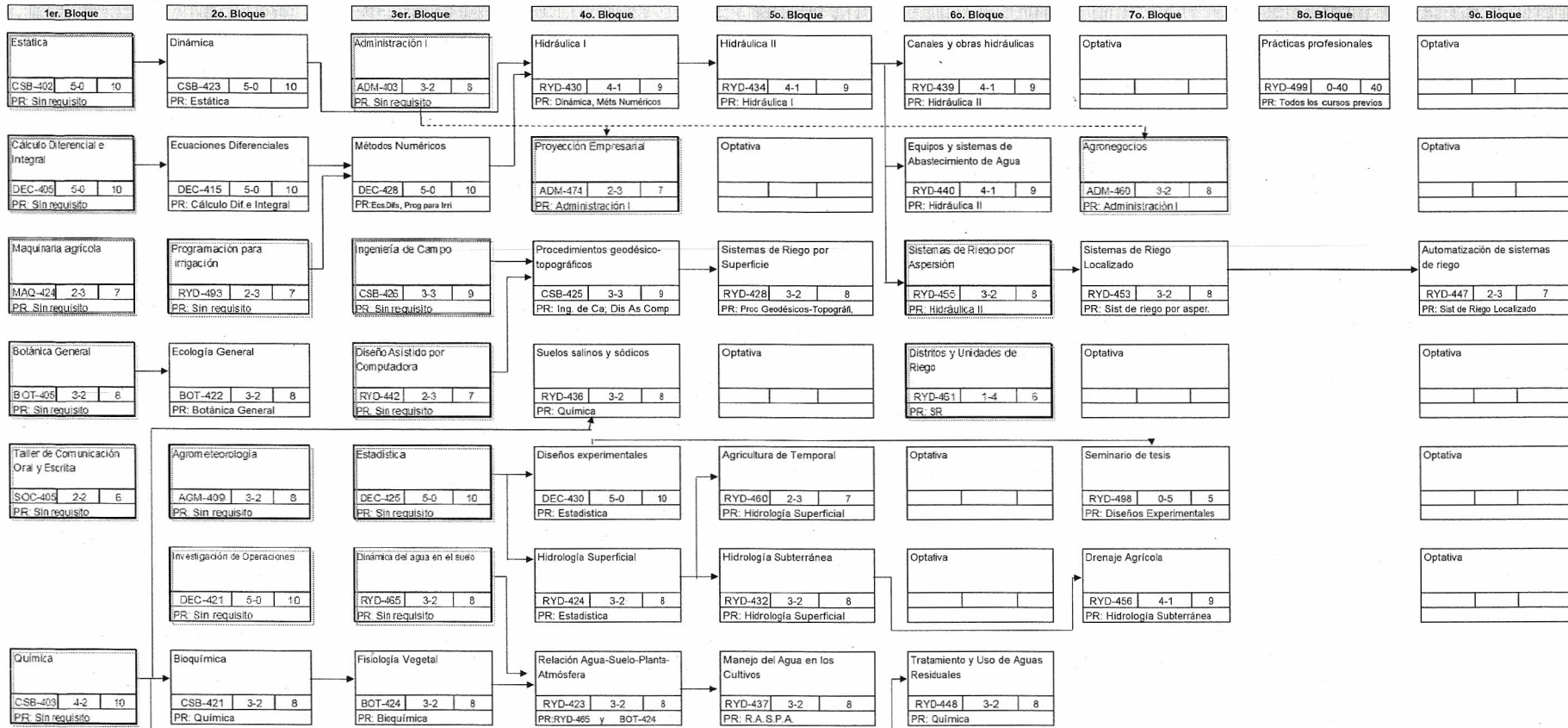
**INGENIERO AGRÓNOMO EN IRRIGACIÓN
GENERACIÓN AGOSTO 2017**

	MATERIAS	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
1	Botánica General	BOT405	3-2	8	S R	
2	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405	5-0	10	S R	
3	Estática	CSB402	5-0	10	S R	
4	Química	CSB403	4-2	10	S R	
5	Taller de Comunicación Oral y Escrita	SOC405	2-2	6	S R	
6	Maquinaria Agrícola	MAQ424	2-3	7	S R	
7	Agrometeorología	AGM409	3-2	8	S R	
8	Bioquímica	CSB421	3-2	8	Química	CSB403
9	Dinámica	CSB423	5-0	10	Estática	CSB402
10	Ecología General	BOT422	3-2	8	Botánica General	BOT405
11	Ecuaciones Diferenciales	DEC415	5-0	10	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405
12	Investigación de Operaciones	DEC421	5-0	10	S R	
13	Programación para Irrigación	RYD493	2-3	7	S R	
14	Ingeniería de Campo	CSB426	3-3	9	S R	
15	Diseño Asistido por computadora	RYD442	2-3	7	S R	
16	Fisiología Vegetal	BOT424	3-2	8	Bioquímica	CSB421
17	Dinámica del Agua en el Suelo	RYD465	3-2	8	S R	
18	Administración I	ADM403	3-2	8	S R	
19	Estadística	DEC425	5-0	10	S R	
20	Métodos Numéricos	DEC428	5-0	10	Ecuaciones Diferenciales Programación para Irrigación	DEC415 RYD493
21	Suelos Salinos y Sódicos	RYD436	3-2	8	Química	CSB403
22	Procedimientos Geodésico-Topográficos	CSB425	3-3	9	Ingeniería de Campo Diseño Asistido por Computadora	CSB426, RYD442
23	Hidrología Superficial	RYD424	3-2	8	Estadística	DEC425
24	Proyección Empresarial	ADM474	2-3	7	Administración I	ADM403
25	Diseños Experimentales	DEC430	5-0	10	Estadística	DEC425
26	Relación Agua-Suelo-Planta-Atmósfera	RYD423	3-2	8	Dinámica del agua en el suelo, Fisiología Vegetal	RYD465 BOT424 CSB423
27	Hidráulica I	RYD430	4-1	9	Dinámica y Métodos Numéricos	DEC428
28	Sistemas de Riego por Superficie	RYD428	3-2	8	Procedimientos Geodésico-Topográficos	CSB425
29	Hidráulica II	RYD434	4-1	9	Hidráulica I	RYD430
30	Hidrología Subterránea	RYD432	3-2	8	Hidrología Superficial	RYD424
31	Agricultura de Temporal	RYD460	2-3	7	Hidrología Superficial	RYD424
32	Manejo del Agua en los Cultivos	RYD437	3-2	8	Relación Agua-Suelo-Planta-Atmósfera	RYD423

**INGENIERO AGRÓNOMO EN IRRIGACIÓN
GENERACIÓN AGOSTO 2017**

	MATERIAS	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
33	Equipos y Sistemas de Abastecimiento de Agua	RYD440	4-1	9	Hidráulica II	RYD434
34	Sistemas de Riego por Aspersión	RYD455	3-2	8	Hidráulica II	RYD434
35	Canales y Obras Hidráulicas	RYD439	4-1	9	Hidráulica II	RYD434
36	Tratamiento y Uso de Aguas Residuales	RYD448	3-2	8	Química	CSB403
37	Distritos y Unidades de Riego	RYD461	1-4	6	S R	
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
38	Drenaje Agrícola	RYD456	4-1	9	Hidrología Subterránea	RYD432
39	Sistemas de Riego Localizado	RYD453	3-2	8	Sistema de Riego por Aspersión	RYD455
40	Agronegocios	ADM460	3-2	8	Administración I	ADM403
41	Seminario de tesis	RYD498	0-5	5	Diseños Experimentales	DEC430
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
42	Prácticas Profesionales	RYD499	0-40	40	Todos los cursos previos	
43	Automatización de Sistemas de Riego	RYD447	2-3	7	Sistemas de Riego Localizado	RYD453
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	Materias obligatorias 43			388	Total de créditos	
	Materias optativas: 11				Más créditos de optativas	

INGENIERO AGRÓNOMO EN IRRIGACIÓN GENERACIÓN AGOSTO 2017



MATERIAS COCURRICULARES

Inglés I DUI401 1-4 6 PR: Sin requisito	Inglés II DUI402 1-4 6 PR: Inglés I	Inglés III DUI403 1-4 6 PR: Inglés II	Inglés IV DUI404 1-4 6 PR: Inglés III	Inglés V DUI405 1-4 6 PR: Inglés IV
---	---	---	---	---

EL ALUMNO DEBERÁ APROBAR 350 PUNTOS DE LA PRUEBA TOEFL ANTES DE CURSAR LA MATERIA DE PRÁCTICAS PROFESIONALES

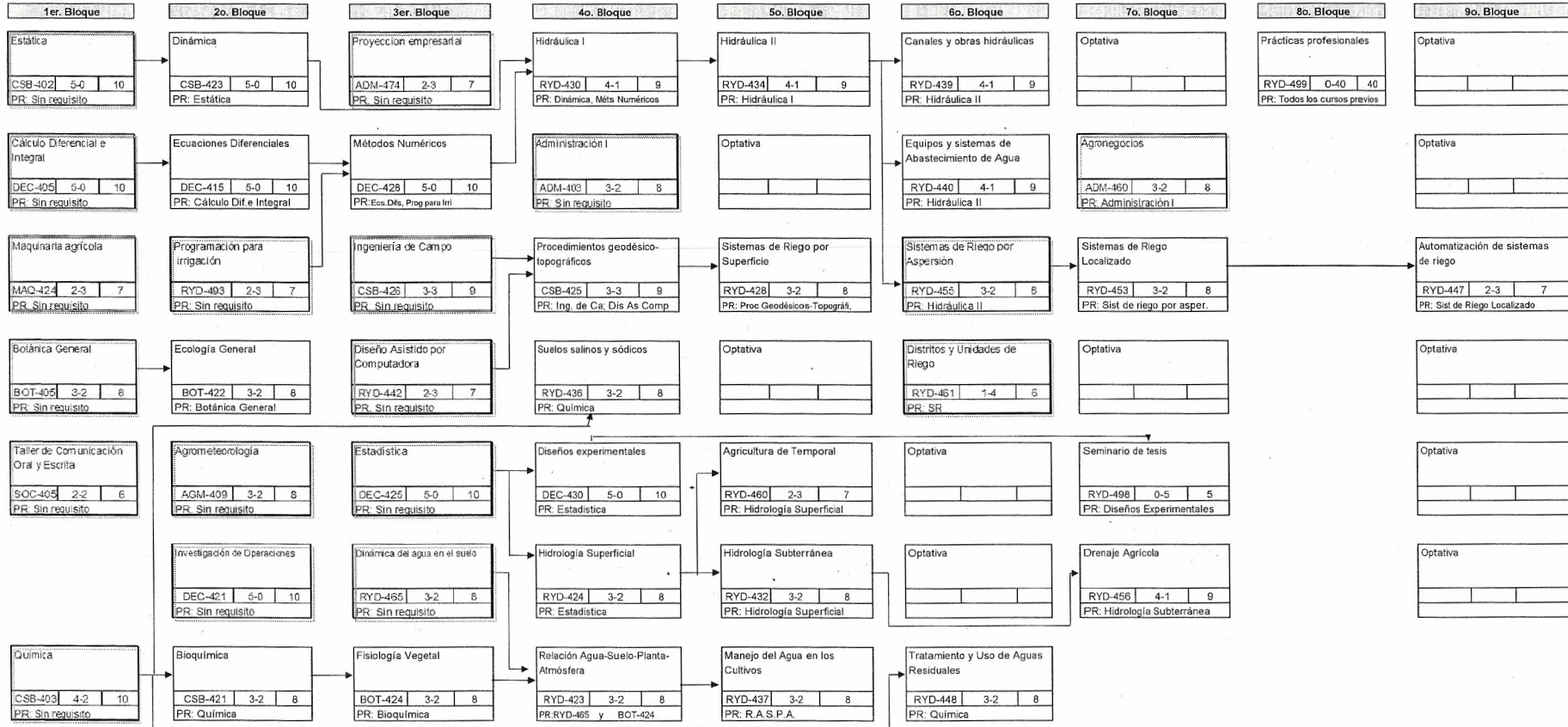
**INGENIERO AGRÓNOMO EN IRRIGACIÓN
GENERACIÓN AGOSTO 2016**

	MATERIAS	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
1	Botánica General	BOT405	3-2	8	S R	
2	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405	5-0	10	S R	
3	Estática	CSB402	5-0	10	S R	
4	Química	CSB403	4-2	10	S R	
5	Taller de Comunicación Oral y Escrita	SOC405	2-2	6	S R	
6	Maquinaria Agrícola	MAQ424	2-3	7	S R	
7	Agrometeorología	AGM409	3-2	8	S R	
8	Bioquímica	CSB421	3-2	8	Química	CSB403
9	Dinámica	CSB423	5-0	10	Estática	CSB402
10	Ecología General	BOT422	3-2	8	Botánica General	BOT405
11	Ecuaciones Diferenciales	DEC415	5-0	10	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405
12	Investigación de Operaciones	DEC421	5-0	10	S R	
13	Programación para Irrigación	RYD493	2-3	7	S R	
14	Ingeniería de Campo	CSB426	3-3	9	S R	
15	Diseño Asistido por computadora	RYD442	2-3	7	S R	
16	Fisiología Vegetal	BOT424	3-2	8	Bioquímica	CSB421
17	Dinámica del Agua en el Suelo	RYD465	3-2	8	S R	
18	Proyección Empresarial	ADM474	2-3	7	S R	
19	Estadística	DEC425	5-0	10	S R	
20	Métodos Numéricos	DEC428	5-0	10	Ecuaciones Diferenciales Programación para Irrigación	DEC415 RYD493
21	Suelos Salinos y Sódicos	RYD436	3-2	8	Química	CSB403
22	Procedimientos Geodésico-Topográficos	CSB425	3-3	9	Ingeniería de Campo Diseño Asistido por Computadora	CSB426, RYD442
23	Hidrología Superficial	RYD424	3-2	8	Estadística	DEC425
24	Administración I	ADM403	3-2	8	S R	
25	Diseños Experimentales	DEC430	5-0	10	Estadística	DEC425
26	Relación Agua-Suelo-Planta-Atmósfera	RYD423	3-2	8	Dinámica del agua en el suelo, Fisiología Vegetal	RYD465 BOT424 CSB423
27	Hidráulica I	RYD430	4-1	9	Dinámica y Métodos Numéricos	DEC428
28	Sistemas de Riego por Superficie	RYD428	3-2	8	Procedimientos Geodésico-Topográficos	CSB425
29	Hidráulica II	RYD434	4-1	9	Hidráulica I	RYD430
30	Hidrología Subterránea	RYD432	3-2	8	Hidrología Superficial	RYD424
31	Agricultura de Temporal	RYD460	2-3	7	Hidrología Superficial	RYD424
32	Manejo del Agua en los Cultivos	RYD437	3-2	8	Relación Agua-Suelo-Planta-Atmósfera	RYD423

**INGENIERO AGRÓNOMO EN IRRIGACIÓN
GENERACIÓN AGOSTO 2016**

	MATERIAS	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
33	Equipos y Sistemas de Abastecimiento de Agua	RYD440	4-1	9	Hidráulica II	RYD434
34	Sistemas de Riego por Aspersión	RYD455	3-2	8	Hidráulica II	RYD434
35	Canales y Obras Hidráulicas	RYD439	4-1	9	Hidráulica II	RYD434
36	Tratamiento y Uso de Aguas Residuales	RYD448	3-2	8	Química	CSB403
37	Distritos y Unidades de Riego	RYD461	1-4	6	S R	
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
38	Drenaje Agrícola	RYD456	4-1	9	Hidrología Subterránea	RYD432
39	Sistemas de Riego Localizado	RYD453	3-2	8	Sistema de Riego por Aspersión	RYD455
40	Agronegocios	ADM460	3-2	8	Administración I	ADM403
41	Seminario de tesis	RYD498	0-5	5	Diseños Experimentales	DEC430
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
42	Prácticas Profesionales	RYD499	0-40	40	Todos los cursos previos	
43	Automatización de Sistemas de Riego	RYD447	2-3	7	Sistemas de Riego Localizado	RYD453
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	Materias obligatorias 43			388	Total de créditos	
	Materias optativas: 11				Más créditos de optativas	

INGENIERO AGRÓNOMO EN IRRIGACIÓN GENERACIÓN AGOSTO 2016



MATERIAS COCURRENTE

Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Inglés V
DUI401 1-4 6	DUI402 1-4 6	DUI403 1-4 6	DUI404 1-4 6	DUI405 1-4 6
PR: Sin requisito	PR: Inglés I	PR: Inglés II	PR: Inglés III	PR: Inglés IV

EL ALUMNO DEBERÁ APROBAR 350 PUNTOS DE LA PRUEBA TOEFL ANTES DE CURSAR LA MATERIA DE PRÁCTICAS PROFESIONALES