



**ACUERDO N° 021
29 de julio de 2019**

*"Por medio del cual se modifica el Plan de Estudios del Programa Académico de
Agronomía"*

**EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DIGITAL
DE ANTIOQUIA – IU DIGITAL**

En uso de sus facultades legales y estatutarias, y

CONSIDERANDO:

- a. Que la Institución Universitaria Digital de Antioquia – IU DIGITAL fue creada mediante Ordenanza 74 del 27 de diciembre de 2017 emitida por la Asamblea Departamental de Antioquia, y fue aprobada por Resolución número 28994 del 20 de diciembre de 2017 del Ministerio de Educación Nacional.
- b. Que la IU DIGITAL es un establecimiento público de educación superior, del orden departamental, con personería jurídica, autonomía académica, administrativa y financiera, y patrimonio independiente, regida por las normas que regulan el sistema educativo, sector educativo y el servicio público de educación superior.
- c. Que en ejercicio de la autonomía universitaria consagrada en la Ley 30 de 1992, la Institución Universitaria Digital de Antioquia – IU. Digital puede crear y desarrollar los programas académicos que correspondan a su naturaleza y proyección.
- d. Que conforme a lo establecido en el literal r del artículo 39 del Estatuto General de la IU Digital, corresponde al Consejo Académico aprobar la creación, suspensión, modificación y supresión de programas académicos, de acuerdo con las disposiciones legales. Así mismo, en virtud del literal a, ibidem, el Consejo Académico debe decidir sobre el desarrollo académico de la Institución en lo relativo a docencia, programas académicos, investigación, extensión, bienestar universitario. También sobre otros asuntos académicos que no estén atribuidos a otra autoridad institucional.

- e. Que el Consejo Académico, en sesión ordinaria del 29 de julio de 2019, estudió la modificación del Plan de Estudios del Programa de Agronomía, que fue aprobado inicialmente mediante el Acuerdo 03 del 03 de julio de 2018, con base en el Acuerdo 007 de 2018, modificado por el Acuerdo 063 de 2019 del Consejo Directivo.
- f. Que según lo anterior, se hace necesario modificar el artículo 1° del Acuerdo 03 del 03 de julio de 2018.

En mérito de lo expuesto,

ACUERDA:

ARTÍCULO 1°. Modificar el artículo 1° del Acuerdo 03 del 03 de julio de 2018, *Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios del Programa Académico de Agronomía*, el cual quedará así:

“Aprobar el Plan de Estudios del Programa Académico de Agronomía en los términos descritos a continuación:

AGRONOMÍA														
ÁREAS	CURSOS	TIPO	OB	EL	CR	HORAS DE TRABAJO ACADÉMICO			ÁREAS DE FORMACIÓN				# ESTUDIANTES	
						HTD	HTI	HTT	BÁS	DISC / INTER	F / ESPEC	ELECTIVA		
PERIODO I														
BÁSICA	Cátedra IU Digital: Humanismo Digital	T	X		2	32	64	96	2					45
BÁSICA	Matemáticas	TP	X		3	48	96	144	3					45
BÁSICA	Habilidades Comunicativas	T	X		2	32	64	96	2					45
BÁSICA	Informática Básica	TP	X		2	32	64	96	2					45
DISCIPLINAR / INTERDISCIPLINAR	Introducción a la Administración	TP												
			X		2	32	64	96		2				45
DISCIPLINAR / INTERDISCIPLINAR	Biología	TP												
			X		2	32	64	96		2				45

DISCIPLINAR / INTERDISCIPLINAR	Química General	TP	X		3	48	96	144		3			45
PROFESIONAL ESPECÍFICA	Introducción a la Agronomía	TP	X		2	32	64	96			2		45
TOTAL					18	288	576	864	9	7	2	0	45
PERIODO II													
BÁSICA	Cátedra IU Digital: Paz y Reconciliación	T	X		2	32	64	96	2				45
BÁSICA	Cálculo	TP	X		3	48	96	144	3				45
BÁSICA	Inglés I	TP	X		2	32	64	96	2				45
BÁSICA	Fundamentos de la Investigación	T	X		2	32	64	96	2				45
DISCIPLINAR / INTERDISCIPLINAR	Proceso Administrativo	TP	X		2	32	64	96		2			45
DISCIPLINAR / INTERDISCIPLINAR	Bioquímica	TP	X		3	48	96	144		3			45
PROFESIONAL ESPECÍFICA	Botánica General	TP	X		3	48	96	144			3		45
TOTAL					17	272	544	816	9	5	3	0	45
PERIODO III													
BÁSICA	Cátedra IU Digital Ecología y Medio Ambiente	TP	X		2	32	64	96	2				45
BÁSICA	Estadística	TP	X		3	48	96	144	3				45
BÁSICA	Inglés II	TP	X		2	32	64	96	2				45
BÁSICA	Metodología de la Investigación	T	X		2	32	64	96	2				45
DISCIPLINAR / INTERDISCIPLINAR	Fundamentos de Economía y Microeconomía	T	X		2	32	64	96		2			45
PROFESIONAL ESPECÍFICA	Microbiología	TP	X		3	48	96	144			3		45

PROFESIONAL ESPECÍFICA	Fisiología Vegetal	TP	X		3	48	96	144			3		45
TOTAL					17	272	544	816	9	2	6	0	45
PERIODO IV													
BÁSICA	Cátedra IU Digital: Gestión del Conocimiento	T	X		2	32	64	96	2				45
BÁSICA	Inglés III	TP	X		2	32	64	96	2				45
BÁSICA	Diseño Experimental	TP	X		3	48	96	144		3			45
DISCIPLINAR / INTERDISCIPLINAR	Planeación Estratégica	T	X		3	48	96	144		3			45
PROFESIONAL ESPECÍFICA	Fitopatología	TP	X		3	48	96	144			3		45
PROFESIONAL ESPECÍFICA	Edafología y Fertilidad del Suelo	TP	X		3	48	96	144			3		45
ELECTIVA	Electiva I:	TP		X	2	32	64	96				2	45
TOTAL					18	288	576	864	4	6	6	2	45
PERIODO V													
BÁSICA	Cátedra IU Digital: Pensamiento Emprendedor	T	X		2	32	64	96	2				45
BÁSICA	Inglés IV	TP	X		2	32	64	96	2				45
DISCIPLINAR / INTERDISCIPLINAR	Gestión del Talento Humano	T	X		2	32	64	96		2			45
PROFESIONAL ESPECÍFICA	Entomología	TP	X		3	48	96	144			3		45
PROFESIONAL ESPECÍFICA	Genética y Mejoramiento	TP	X		3	48	96	144			3		45
PROFESIONAL ESPECÍFICA	Asociatividad y Cooperativismo	TP	X		2	32	64	96			2		45
ELECTIVA	Electiva II:	TP		X	2	32	64	96				2	45

ÉNFASIS 1	Énfasis 1A: Fundamentos de Agricultura Familiar y Permacultura Sostenible.	TP		X	2	32	64	96				2	45
ÉNFASIS 2	Énfasis 1B: Fuentes de Energía Alternativa	TP		X	2	32	64	96				2	45
TOTAL					18	288	576	864	4	2	8	4	45
PERIODO VI													
BÁSICA	Cátedra IU Digital: Prospectiva	T	X		2	32	64	96	2				45
BÁSICA	Inglés V	TP	X		2	32	64	96	2				45
BÁSICA	Ética	T	X		2	32	64	96	2				45
PROFESIO NAL ESPECÍFIC A	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	TP		X	3	48	96	144				3	45
PROFESIO NAL ESPECÍFIC A	Reproducción de Plantas	TP		X	2	32	64	96				2	45
PROFESIO NAL ESPECÍFIC A	Mecanización Agrícola	TP		X	3	48	96	144				3	45
ELECTIVA	Electiva III	TP		X	2	32	64	96				2	45
ÉNFASIS 1	Énfasis 2A: Agroecología.	TP		X	2	32	64	96				2	45
ÉNFASIS 2	Énfasis 2B: Aplicaciones de las TIC para la Agricultura	TP		X	2	32	64	96				2	45
TOTAL					18	288	576	864	6	0	8	4	45
PERIODO VII													
BÁSICA	Formulación y Evaluación de Proyectos	TP	X		2	32	64	96	2				45
PROFESIO NAL ESPECÍFIC A	Pastos y Forrajes	TP		X	3	48	96	144				3	45
PROFESIO NAL ESPECÍFIC A	Sistemas Agrícolas 1: Cultivos Permanentes	TP		X	3	48	96	144				3	45
PROFESIO NAL ESPECÍFIC A	Riegos y Drenajes	TP		X	3	48	96	144				3	45
PROFESIO NAL	Sistemas Agrícolas 2: Cultivos Transitorios	TP	X		3	48	96	144				3	45

ESPECÍFICA													
ELECTIVA	Electiva IV:	TP		X	2	32	64	96				2	45
ÉNFASIS 1	Énfasis 3A: Cambio Climático y Manejo Ecológico del Agua.	TP		X	2	32	64	96				2	45
ÉNFASIS 2	Énfasis 3B: Agricultura de Precisión	TP		X	2	32	64	96				2	45
TOTAL					18	288	576	864	2	0	12	4	45
PERIODO VIII													
PROFESIONAL ESPECÍFICA	Sistemas Agrícolas 3: Frutales	TP		X		3	48	96	144			3	45
PROFESIONAL ESPECÍFICA	Sistemas Agrícolas 4: Aromáticas y Hortalizas	TP		X		3	48	96	144			3	45
PROFESIONAL ESPECÍFICA	Procesos productivos bajo bioespacios	TP		X		2	32	64	96			2	45
PROFESIONAL ESPECÍFICA	Cosecha y Postcosecha	TP		X		3	48	96	144			3	45
PROFESIONAL ESPECÍFICA	Extensión Rural	TP		X		2	32	64	96			2	45
PROFESIONAL ESPECÍFICA	Trabajo de Grado	TP		X		2	32	64	96			2	45
PROFESIONAL ESPECÍFICA	Sistemas Informáticos y APP	TP		X		3	48	96	144			3	45
TOTAL					18	288	576	864	0	0	18	0	45
PERIODO IX													
PROFESIONAL ESPECÍFICA	Sistemas de Información Geográfica - SIG	TP		X		2	32	64	96			2	45
PROFESIONAL	Legislación Agrícola Sostenible	TP		X		2	32	64	96			2	45

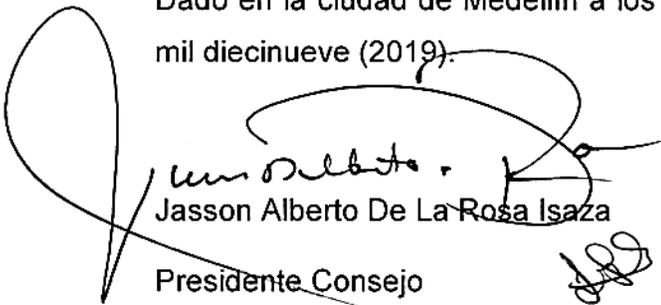
ESPECÍFICA												
PROFESIONAL ESPECÍFICA	Fertilización de suelos	TP	X	2	32	64	96				2	45
PROFESIONAL ESPECÍFICA	Practica profesional	P	X	12	192	384	576				12	10-15
TOTAL				18	288	576	864	0	0	18	0	
Total # Horas					2752	4928	7680					
Total % Horas					36%	64%	100%					
Total # Créditos Programa				160				43	22	81	14	160
Total % Créditos Programa				100%				27%	14%	51%	9%	100%

Duración: 9 semestres
 Créditos académicos: 160
 Nivel de Formación: Profesional Universitario
 Título a otorgar: Agrónomo
 Metodología: A distancia
 Modalidad: Virtual
 Facultad: Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias

ARTÍCULO 2. El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en la ciudad de Medellín a los veintinueve (29) días del mes de julio de dos mil diecinueve (2019).


 Jasson Alberto De La Rosa Isaza
 Presidente Consejo


 Eliana Sánchez Saldarriaga
 Secretaria del Consejo