



(28 DE OCTUBRE DE 2026)

POR MEDIO DEL CUAL SE AUTORIZA EL PLAN DE ESTUDIOS CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, en uso de sus atribuciones legales, estatutarias y

CONSIDERANDO

Que en ejercicio de la autonomía universitaria consagrada en el artículo 69 de la Constitución Política, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 5º del Estatuto General, la Universidad Tecnológica de Pereira tiene la potestad de decidir cuáles programas de educación puede ofertar a la comunidad en las diferentes modalidades educativas.

Que de conformidad con lo establecido en el numeral 10º del artículo 17 y el numeral 10º del artículo 20 del Acuerdo 014 de 1999, por el cual se reforma el Estatuto General de la Universidad, el Consejo Superior es competente para crear, suspender y suprimir programas académicos, previo concepto del Consejo Académico.

Que el Consejo Académico en sesión celebrada en el mes de octubre de 2026, estudió y recomendó la aprobación de **INGENIERÍA AGRONÓMICA** y su respectivo plan de estudios, el cual será administrado por la Facultad de **CIENCIAS AGRARIAS Y AGROINDUSTRIA**. El programa tendrá como lugar de desarrollo el municipio de Pereira con una duración de **10 (diez) semestres, 166 (Ciento sesenta y seis) créditos académicos**, en modalidad **presencial**, periodicidad de admisión **SEMESTRAL**, el número de estudiantes en el primer periodo será de **70** y el título a otorgar será **“INGENIERO(A) AGRÓNOMO(A)”** como consta en certificación expedida por la secretaría de dicho órgano de gobierno y que hace parte integral del presente acto administrativo.

Que el Consejo Superior Universitario autorizó mediante Acuerdo No.92 del 28 de octubre de 2026 el funcionamiento del programa de **INGENIERÍA AGRONÓMICA**, atendiendo las disposiciones establecidas en el Decreto 1330 del 25 de julio de 2019 y en especial las referidas a los “Créditos Académicos”.

Que se requiere la expedición del acto administrativo que aprueba el Plan de Estudios de dicho Programa.

Que, en virtud de lo anteriormente expuesto, el Consejo Superior

ACUERDA

ARTÍCULO PRIMERO: Autorizar el Plan de Estudios del programa de **INGENIERÍA AGRONÓMICA**, adscrito a la Facultad de Ciencias Agrarias y Agroindustria, así:

SEMESTRE I																			
Código	Asignatura	Crédito Académico	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompaña./ Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompaña./ Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
CB1B3	MATEMÁTICAS FUNDAMENTAL	3	4	2	0.0	1.5	3	9	16	64	32	48	144		Teórico-práctica	Cuantitativa	Matemáticas_y_cie ncias_naturales	Matemáticas, Estadística y afines	
TH113	Química Agrícola	4	2	2	2.0	2.0	8	12	16	32	32	128	192		Teórico-práctica	Cuantitativa	Matemáticas_y_cie ncias_naturales	Química y afines	
FU2B3	Biología Vegetal	3	3	2	1.0	0.5	4	9	16	48	32	64	144		Teórico-práctica	Cuantitativa	Matemáticas_y_cie ncias_naturales	Biología y afines	
FI022	PENSAMIENTO CRITICO	2	2	0	2.0	0.0	4	6	16	32	0	64	96		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitec tura_urbanismo_y_ afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines	
TH110	Introducción a las Ciencias Agrarias	4	2	3	2.0	1.0	7	12	16	32	48	112	192		Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitec tura_urbanismo_y_ afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines	
TOTALES		16	13	9			26	48		208	144	416	768		No. Asignaturas				5



SEMESTRE II																		
Código	Asignatura	Crédito Académico	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompaña./Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompaña./Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
FI012	FORMACIÓN HUMANA	2	3	0	1.0	0.0	3	6	16	48	0	48	96	FI022	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines
BG331	Bioestadística	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	CB183	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas_y_ciencias_naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TA210	Cultivos Permanentes	4	2	3	2.0	1.0	7	12	16	32	48	112	192	TH110	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines
TH115	Agrometereología	3	3	2	1.0	0.5	4	9	16	48	32	64	144	TH110	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines
TH224	Edafología	4	3	1	2.0	1.5	8	12	16	48	16	128	192	TH113	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines
FE231	Economía Agraria	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	CB183	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines
TOTALES			19	19	6		32	57		304	96	512	912				No. Asignaturas	6

SEMESTRE III																		
Código	Asignatura	Crédito Académico	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompaña./Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompaña./Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
TH223	Sociología Rural	2	2	0	2.0	0.0	4	6	16	32	0	64	96	FI012	Teórica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
TH314	Fisiología Vegetal	4	2	1	3.0	2.5	9	12	16	32	16	144	192	FU2B3	Teórico-práctica	Cuantitativa	Matemáticas_y_ciencias_naturales	Microbiología y afines
TA310	Producción Agrícola y Proyecto Integrador	3	3	1	1.2	1.2	5	9	16	48	16	80	144	TA210	Teórico-práctica	Cuantitativa	Matemáticas_y_ciencias_naturales	Biología y afines
FE331	Administración Agraria	3	3	1	1.5	0.5	5	9	16	48	16	80	144	FE231	Teórica	Cuantitativa	Economía_administración_y_afines	Economía
FE332	Seguridad y Salud Ocupacional en sistemas agrarios	3	3	1	1.5	0.5	5	9	16	48	16	80	144	TH110	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Otras ingenierías
FI032	CIUDADANÍA Y DEMOCRACIA	2	2	0	2.0	0.0	4	6	16	32	0	64	96	FI012	Teórica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
FE333	Calculo Diferencial	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	CB183	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas_y_ciencias_naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TOTALES			20	19	4		37	60		304	64	592	960				No. Asignaturas	7

SEMESTRE IV																		
Código	Asignatura	Crédito Académico	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompaña./Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompaña./Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
TH423	Desarrollo Rural	2	2	0	2.0	1.0	4	6	16	32	0	64	96	TH223	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines
TH414	Propagación Vegetal	3	3	1	1.0	1.5	5	9	16	48	16	80	144	TH314	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines
TH322	Patología Vegetal	3	2	1	2.0	2.0	6	9	16	32	16	96	144	TH314	Teórico-práctica	Cuantitativa	Economía_administración_y_afines	Economía
TH425	Topografía y SIG	3	3	1	1.2	1.2	5	9	16	48	16	80	144	TH224	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines
FE431	Física	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	CB183	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas_y_ciencias_naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TH410	Producción Agrícola y Proyecto integrador 2	4	2	3	2.0	1.0	7	12	16	32	48	112	192	TA310	Teórico-práctica	Cuantitativa	Matemáticas_y_ciencias_naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TOTALES			18	16	6		32	54		256	96	512	864				No. Asignaturas	6

SEMESTRE V																		
Código	Asignatura	Crédito Académico	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompaña./Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompaña./Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
TH434	Sanidad Vegetal	3	2	1	2.0	2.0	6	9	16	32	16	96	144	TH322	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines
TH424	Riego y Fertilización	4	3	1	2.0	2.0	8	12	16	48	16	128	192	TH425	Teórico-práctica	Cuantitativa	Economía_administración_y_afines	Economía
TH524	Manejo pre cosecha y cosecha	3	2	2	1.5	1.2	5	9	16	32	32	80	144	60 CA	Teórico-práctica	Cuantitativa	Economía_administración_y_afines	Administración
TH510	Producción Agrícola y Proyecto integrador III	4	2	3	2.0	1.0	7	12	16	32	48	112	192	TH410	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines
FE531	Taxonomía Vegetal y Económica	3	2	2	1.5	1.2	5	9	16	32	32	80	144	TH322	Teórico-práctica	Cuantitativa	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	NÚCLEO BÁSICO DEL CONOCIMIENTO
TOTALES			17	11	9		31	51		176	144	496	816				No. Asignaturas	5



SEMESTRE VI																		
Código	Asignatura	Crédito Académico	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompaña./ Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompaña./ Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
FE621	Manejo de arvenses	2	2	2	0.5	0.5	2	6	16	32	32	32	96	TH322	Teórico-práctica	Cuantitativa	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	NÚCLEO BÁSICO DEL CONOCIMIENTO
TH613	Manejo postcosecha	3	2	1	2.0	2.0	6	9	16	32	16	96	144	TH524	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquite ctura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
TH633	Agroecología	4	2	3	2.0	1.0	7	12	16	32	48	112	192	TH510	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquite ctura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
FE622	Mercados Agrarios	2	3	0	1.0	0.0	3	6	16	48	0	48	96	FE331	Teórica	Cualitativa	Ciencias_sociales _y_humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
TF612	Electiva I	3	2	1	2.0	2.0	6	9	16	32	16	96	144	≥ 70 creditos cursados	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_sociales _y_humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
FE633	Calculo Integral	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	FE333	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas_y_ci encias_naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TOTALES			17	15	7		29	51		240	112	464	816				No. Asignaturas	6

SEMESTRE VII																		
Código	Asignatura	Crédito Académico	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompaña./ Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompaña./ Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
FE731	Biometría	3	2	2	1.2	1.2	5	9	16	32	32	80	144	II593	Teórico-práctica	Cuantitativa	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	NÚCLEO BÁSICO DEL CONOCIMIENTO
FE722	Manejo y Conservación de Suelos y aguas	2	2	1	1.0	0.5	3	6	16	32	16	48	96	TH633	Teórico-práctica	Cuantitativa	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	NÚCLEO BÁSICO DEL CONOCIMIENTO
FE733	Genética	3	2	2	1.2	1.2	5	9	16	32	32	80	144	II403	Teórico-práctica	Cuantitativa	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	NÚCLEO BÁSICO DEL CONOCIMIENTO
FE734	Entomología	3	2	2	1.2	1.2	5	9	16	32	32	80	144	TH434	Teórico-práctica	Cuantitativa	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	NÚCLEO BÁSICO DEL CONOCIMIENTO
FE725	Nutricion vegetal	2	2	1	1.0	0.5	3	6	16	32	16	48	96	TH424	Teórico-práctica	Cuantitativa	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	NÚCLEO BÁSICO DEL CONOCIMIENTO
FE736	Biología del Suelo	3	2	3	0.5	1.0	4	9	16	32	48	64	144	TH633	Teórico-práctica	Cuantitativa	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	NÚCLEO BÁSICO DEL CONOCIMIENTO
TOTALES		16	12	11			25	48		192	176	400	768				No. Asignaturas	6

SEMESTRE VIII																		
Código	Asignatura	Crédito Académico	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompaña./ Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompaña./ Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
FE831	Diseño Experimental	3	2	2	1.2	1.2	5	9	16	32	32	80	144	FE731	Teórico-práctica	Cuantitativa	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	NÚCLEO BÁSICO DEL CONOCIMIENTO
FE822	Politica Agraria	2	2	0	2.0	0.0	4	6	16	32	0	64	96	TH423	Teórica	Cuantitativa	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	NÚCLEO BÁSICO DEL CONOCIMIENTO
FE843	Fruticultura	4	2	2	2.5	1.5	8	12	16	32	32	128	192	TH633	Teórico-práctica	Cuantitativa	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	NÚCLEO BÁSICO DEL CONOCIMIENTO
FE834	Fitopatología	3	2	3	0.5	1.0	4	9	16	32	48	64	144	TH434	Teórico-práctica	Cuantitativa	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	NÚCLEO BÁSICO DEL CONOCIMIENTO
FE835	Fitomejoramiento	3	2	3	0.5	1.0	4	9	16	32	48	64	144	FE733	Teórico-práctica	Cuantitativa	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	NÚCLEO BÁSICO DEL CONOCIMIENTO
TOTALES		15	10	10			25	45		160	160	400	720				No. Asignaturas	5

SEMESTRE IX																			
Código	Asignatura	Crédito Académico	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompañía./ Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañía./ Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Cárcer de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico de Conocimiento	
FE931	Formulación y Evaluación de Proyectos Agrarios	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	FE622	Teórica	Cuantitativa	AGRONOMIA	NÚCLEO BÁSICO DEL CONOCIMIENTO	
FE932	Sistemas agroforestales	3	2	3	0.5	1.0	4	9	16	32	48	64	144	FE722	Teórico-práctica	Cuantitativa	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	NÚCLEO BÁSICO DEL CONOCIMIENTO	
FE933	Electiva 3	3	3	0	2.0	0.0	6	9	16	48	0	96	144	TF612	Teórica	Cuantitativa	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	NÚCLEO BÁSICO DEL CONOCIMIENTO	
FE934	Mecanización Agrícola	3	3	1	1.2	1.2	5	9	16	48	16	80	144	FE722	Teórico-práctica	Cuantitativa	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	NÚCLEO BÁSICO DEL CONOCIMIENTO	
FE925	Pastos y Forraje	2	2	2	0.5	0.5	2	6	16	32	32	32	96	FE621	Teórico-práctica	Cuantitativa	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	NÚCLEO BÁSICO DEL CONOCIMIENTO	
TOTALES		14	14	6			22	42		224	96	352	672					No. Asignaturas	5

SEMESTRE X																				
Código	Asignatura	Crédito Académico	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompaña./ Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompaña./ Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento		
FE1010	Práctica Empresarial	10	0	30	0.0	0.0	0	30	16	0	480	0	480	≥ 150 creditos cursados	Práctica	Cualitativa	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	NÚCLEO BÁSICO DEL CONOCIMIENTO		
TH040	Base Opcional Trabajo de Grado	4	2	2	2.0	2.0	8	12	16	32	32	128	192	≥ 150 creditos cursados	Práctica	Cualitativa	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	NÚCLEO BÁSICO DEL CONOCIMIENTO		
TOTALES		14	2	32			8	42		32	512	128	672						No. Asignaturas	2



(28 DE OCTUBRE DE 2026)

Semestre	CREDITOS	ACUMULAD O CRÉDITOS ACADÉMICO s	$S_n = \sum_{i=1}^{n-1} C_i + \frac{C_n}{2}$		UBICACIÓN SEMESTRAL	
1	16	16	0	8	0	8
2	19	35	9	25.5	9	25
3	20	55	26.5	45	26	45
4	18	73	46	64	46	64
5	17	90	65	81.5	65	81
6	17	107	82.5	98.5	82	98
7	16	123	99.5	115	99	115
8	15	138	116	130.5	116	130
9	14	152	131.5	145	131	145
10	14	166	146	159	146	159
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			160	166	160	166

ARTÍCULO SEGUNDO: Para su refrendación y ejecución, el programa aprobado por el presente Acuerdo debe surtir los requisitos reglamentarios ante el Ministerio de Educación Nacional –MEN y los trámites requeridos por la Institución para la autorización de la apertura de las inscripciones y funcionamiento.

ARTÍCULO TERCERO: El presente acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición.

PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Pereira, en la sesión ordinaria del Consejo Superior Universitario realizada a los veintiocho (28) días del mes de octubre del año 2026.

GABRIEL JAIME CARDONA OROZCO
Presidente

LAURA DANIELA BUITRAGO CALVO
Secretaria