

**ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO
No. 15**

(26 DE ENERO DE 2024)

POR MEDIO DEL CUAL SE AUTORIZA EL PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN AGRÍCOLA INTEGRADA.

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 noviembre del año 2023, estudió y recomendó la aprobación de la Tecnología en Producción Agrícola Integrada y su respectivo plan de estudios, el cual será administrado por la Facultad de Ciencias Agrarias y Agroindustria, tendrá una duración de seis (6) semestres, ciento cuatro (104) créditos académicos, en modalidad presencial, periodicidad de admisión semestral, el número de estudiantes en el primer periodo será de 20 y el título a otorgar será “Tecnólogo en Producción Agrícola Integral”, 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.14 del 26 de enero de 2024 el funcionamiento del programa “Tecnología en Producción Agrícola Integrada”, 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 Tecnología en Producción Agrícola Integral con registro unificado, 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 Acompañ./Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañ./Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Cárcer de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
CB1B3	Matemática fundamental	3	4	2	0,0	1,5	3	9	16	64	32	48	144		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas_y_ciencias_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_ciencias_naturales	Química 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_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines	
FU2B3	Biología Vegetal	3	3	2	0,5	1,0	4	9	16	48	32	64	144		Teórico-práctica	Cuantitativa	Matemáticas_y_ciencias_naturales	Biología y afines	
FI101	Base Electiva Formación Integral I	2	2	0	2,0	1,0	4	6	16	32	0	64	96		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines	
TOTALES		16	13	9			26	48		208	144	416	768				No. Asignaturas		5

**ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO
No. 15**

(26 DE ENERO DE 2024)

SEMESTRE II																			
Código	Asignatura	Crédito Académico	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompañar/Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañar/Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
FI212	Base Electiva Formación Integral II	2	3	0	1,0	1,2	3	6	16	48	0	48	96	FI101	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines	
II593	Estadística I	3	4	0	1,2	0,0	5	9	16	64	0	80	144	CB1B3	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	
TH114	Agrometeorología	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	2,0	8	12	16	48	16	128	192	TH113	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines	
FU4C2	Economía Agrícola	3	4	0	1,2	0,0	5	9	16	64	0	80	144	CB1B3	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 Acompañar/Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañar/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	FI212	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales	
TH313	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	
FU5C3	Administración de Agronegocios	3	3	1	1,2	1,2	5	9	16	48	16	80	144	FU4C2	Teórica	Cuantitativa	Economía_administración_y_afines	Economía	
IPM53	Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	3	3	1	1,2	1,2	5	9	16	48	16	80	144	FU4C2	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Otras Ingenierías	
FI311	Base Electiva Formación Integral III	2	2	0	2,0	1,0	4	6	16	32	0	64	96	FI212	Teórica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales	
TOTALES		17	15	4			32	51		240	64	512	816				No. Asignaturas		6

LÍNEA FORESTAL

SEMESTRE IV																			
Código	Asignatura	Crédito Académico	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompañar/Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañar/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	2,2	0,0	4	6	16	32	0	64	96	TH223	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines	
TH413	Propagación Vegetal	3	3	1	1,0	1,5	5	9	16	48	16	80	144	TH313	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	TH313	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	
TF420	Electiva	3	5	0	0,8	1,0	4	9	16	80	0	64	144	II593	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	17	6			31	54		272	96	496	864				No. Asignaturas		6

**ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO
No. 15**

(26 DE ENERO DE 2024)

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
TF511	Aprovechamiento forestal	3	2	2	1	1	5	9	16	32	32	80	144	TH425, TH410	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Otras ingenierías
TF414	Dasometría e Inventario Forestal	3	2	2	1	1	5	9	16	32	32	80	144	TF420	Teórico-práctica	Cuantitativa	Economía_administración_y_afines	Economía
TF612	ELECTIVA I	3	2	1	2	2	6	9	16	32	16	96	144	70 CA	Teórica	Cuantitativa	Economía_administración_y_afines	Administración
TF513	Silvicultura de Plantaciones	4	2	2	2	2	8	12	16	32	32	128	192	TH413	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Otras ingenierías
IPMG24	Procesos Industriales I: Aserrado y Maquinado de la Madera	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	IPMI53	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Otras ingenierías
IPMD13	Dendrología y laboratorio de Microscopía y Microscopía	3	4	2	0	2	3	9	16	64	32	48	144	IPMG24 (s) Y TH313	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines
TOTALES		19	16	9			32	57		256	144	512	912				No. Asignaturas	6

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
TF611	Mecanización Forestal y Taller de mecánica	3	2	2	1	1	5	9	16	32	32	80	144	TF511	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Química y afines
IPMH22	Taller de Procesos Industriales I	2	0	3	1	1	3	6	16	0	48	48	96	IPMG24	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Mecánica y afines
TF512	Procesos de Certificación Forestal	3	2	1	2	2	6	9	16	32	16	96	144	TF513	Teórica	Cualitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
TF613	ELECTIVA II	3	2	1	2	2	6	9	16	32	16	96	144	78 CA	Teórica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
TH0A0	Base Opcional Trabajo de Grado	4	2	2	2,0	2,0	8	12	16	32	32	128	192		Práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
TOTALES		15	8	9			28	45		128	144	448	720				No. Asignaturas	5

LÍNEA AGRÍCOLA

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	2,2	0,0	4	6	16	32	0	64	96	TH223	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines
TH413	Propagación Vegetal	3	3	1	1,0	1,5	5	9	16	48	16	80	144	TH313	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	TH313	Teórica	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	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines
TF420	Electiva	3	5	0	0,8	1,0	4	9	16	80	0	64	144	II593	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	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas_y_ciencias_naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TOTALES		18	17	6			31	54		272	96	496	864				No. Asignaturas	6

**ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO
No. 15**

(26 DE ENERO DE 2024)

SEMESTRE V																			
Código	Asignatura	Crédito Académico	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompañar/Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañar/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	1,5	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	1,5	8	12	16	48	16	128	192	TH425	Teórico-práctica	Cuantitativa	Economía_administración_y_afines	Economía	
TH523	Manejo precosecha 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	
TH524	Elaboración y evaluación de proyectos agropecuarios	4	4	0	2,0	1,0	8	12	16	64	0	128	192	FU5C3	Teórica	Cuantitativa	Economía_administración_y_afines	Economía	
TH510	Producción Agrícola y Proyecto integrador III	4	2	3	2,0	1,0	7	12	16	32	48	112	192	TH410	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines	
TOTALES		18	13	7			34	54		208	112	544	864				No. Asignaturas		5

SEMESTRE VI																			
Código	Asignatura	Crédito Académico	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompañar/Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañar/Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
TH613	Manejo postcosecha	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144	TH523	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_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_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
FU9C2	Mercados	2	3	0	1,0	0,0	3	6	16	48	0	48	96	FU5C3	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	78 CA	Teórica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales	
TH040	Base Opcional Trabajo de Grado	4	2	2	2,0	2,0	8	12	16	32	32	128	192		Práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
TOTALES		16	11	7			30	48		176	112	480	768				No. Asignaturas		5

LÍNEA CAFÉ

SEMESTRE IV																			
Código	Asignatura	Crédito Académico	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompañar/Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañar/Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
TB414	Operaciones de Beneficio del Café	4	3	1	2	2	8	12	16	48	16	128	192	TH313	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
FU3A4	Bioquímica	4	3	1	2	2	8	12	16	48	16	128	192	TH313	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Química y afines	
TB413	Caficultura	3	3	0	2	1	6	9	16	48	0	96	144	TA310; TH223	Teórico-práctica	Cuantitativa	Agronomía_veterinaria_y_afines	Agronomía	
TH524	Elaboración y evaluación de proyectos agropecuarios	4	4	0	2	0	8	12	16	64	0	128	192	FU5C3	Teórica	Cuantitativa	Economía_administración_y_afines	Economía	
FU9C2	Mercados	2	2	0	2	2	4	6	16	32	0	64	96	FU5C3	Teórica	Cuantitativa	Economía_administración_y_afines	Administración	
FI412	Base Electiva Formación Integral Iv	2	2	0	2	2	4	6	16	32	0	64	96	FI311	Teórica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales	
TOTALES		19	17	2			38	57		272	32	608	912				No. Asignaturas		6

**ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO
No. 15**

(26 DE ENERO DE 2024)

SEMESTRE V																			
Código	Asignatura	Crédito Académico	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompañar/ Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañar/ Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
TB513	Procesos de Trilla y Tostación	3	1	2	2	2	6	9	16	16	32	96	144	TB414	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
TB514	Análisis Físicoquímico del Café	4	2	2	2	2	8	12	16	32	32	128	192	FU3A4	Teórico-práctica	Cuantitativa	Matemáticas_y_ciencias_naturales	Química y afines	
TB515	Procesos Logísticos del Café	4	3	1	2	2	8	12	16	48	16	128	192	FU9C2	Teórico-práctica	Cuantitativa	Economía_administración_y_afines	Administración	
TB511	Procesos de Transformación I	3	1	2	2	2	6	9	16	16	32	96	144	TB414	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
TB512	Electiva de Énfasis	3	2	1	2	2	6	9	16	32	16	96	144	TB413	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
TOTALES		17	9	8			34	51		144	128	544	816				No. Asignaturas		5

SEMESTRE VI																			
Código	Asignatura	Crédito Académico	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompañar/ Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañar/ Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
TB613	Procesos de Preparación	3	1	2	2	2	6	9	16	16	32	96	144	TB513	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
TB612	Análisis Sensorial del Café	3	1	2	2	2	6	9	16	16	32	96	144	TB513	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
TB614	Base Opcional de Trabajo de Grado	4	0	4	0	2	8	12	16	0	64	128	192		Práctica	Cualitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
TB611	Sistemas de Calidad en la Cadena Productiva	3	3	0	2	1	6	9	16	48	0	96	144	TB515	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
TB615	Procesos de Conservación del Café	3	2	1	2	2	6	9	16	32	16	96	144	TB514	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería_arquitectura_urbanismo_y_afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
TOTALES		16	7	9			32	48		112	144	512	768				No. Asignaturas		5

Semestre	CREDITOS	ACUMULADO CREDITOS ACADÉMICOS	$S_n = \sum_{i=1}^{n-1} C_i + \frac{C_n}{2}$		UBICACIÓN SEMESTRAL	
1	16	16	0	8	0	8
2	19	35	9	25,5	9	25
3	17	52	26,5	43,5	26	43
4	18	70	44,5	61	44	61
5	19	89	62	79,5	62	79
6	15	104	80,5	96,5	80	96
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			97,5	104	97	104

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 sesión virtual del Consejo Superior Universitario realizado a los veintiséis (26) días del mes de enero de 2024.

Adriana López Jamboos

ADRIANA MARÍA LÓPEZ JAMBOOS
Presidente

María Teresa Vélez Ángel

MARÍA TERESA VÉLEZ ÁNGEL
Secretaria General encargada