

**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 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 |
| 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 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 |
| 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 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 | 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