



## ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No. 16

(17 DE MAYO DE 2024)

**POR EL CUAL SE MODIFICA EL PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL.**

**EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, en uso de sus atribuciones legales, y**

### CONSIDERANDO:

Que mediante Acuerdo No. 18 del 25 de abril del 2018, el Consejo Académico aprobó la modificación del plan de estudios del programa de Tecnología Industrial.

Que mediante memorando 02-26-269 del 08 de mayo de 2024 el Decano encargado de la Facultad de Tecnología informa que el Consejo de Facultad en sesión del 08 de mayo de 2024, Acta No. 24, consideró el memorando 02-263-59, y dio aval para realizar el ajuste al Plan de Estudios y Malla Curricular del Programa de Tecnología Industrial con el propósito de esta modificación es salir de "créditos reducidos".

Que el Consejo Académico en sesión ordinaria del 17 de mayo de 2024, aprobó dicha modificación.

Que se requiere expedir el acto administrativo que contenga dicha decisión.

### ACUERDA:

**ARTÍCULO PRIMERO:** Modificar el plan de estudios correspondiente al programa de Tecnología Industrial, así:

#### SEMESTRE I

Código	Asignatura	CA	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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB183	Matemáticas Fundamentales	3	4	2	1	1	3	9	16	64	32	48	144		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB152	Dibujo I	2	2	2	0.5	0.5	2	6	16	32	32	32	96		Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías
TI112	Informática	2	2	2	0.5	0.5	2	6	16	32	32	32	96		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
TI163	Introducción a la Tecnología	3	2	2	1.2	1.2	5	9	16	32	32	80	144		Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI113	Comunicación Oral y Escrita	2	2	2	0.5	0.5	2	6	16	32	32	32	96		Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI114	Fundamentos de Economía	2	2	2	0.5	0.5	2	6	16	32	32	32	96		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías
<b>TOTALES</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>12</b>			<b>16</b>	<b>42</b>		<b>224</b>	<b>192</b>	<b>256</b>	<b>672</b>				<b>No. Asignaturas</b>	<b>6</b>





SEMESTRE II

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompañamiento/Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañamiento/Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB2A3	Cálculo Diferencial	3	3	1	1	1	5	9	16	48	16	80	144	CB1B3	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB223	Álgebra Lineal	3	3	1	1.2	1.2	5	9	16	48	16	80	144	CB1B3	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TI221A	Teorías Organizacionales y Teorías Administrativas	3	3	1	1.2	1.2	5	9	16	48	16	80	144	TI163	TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI222	Estadística General	4	4	2	1.0	1.0	6	12	16	64	32	96	192	TI112	TEORICO - PRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI223	Investigación I	2	2	2	0.5	0.5	2	6	16	32	32	32	96	TI113 - TI163	TEORICO - PRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI273	Contabilidad General	3	2	2	1.2	1.2	5	9	16	32	32	80	144	12 Créditos Académicos	PRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI225	Dibujo II	2	2	2	0.5	0.5	2	6	16	32	32	32	96	CB152	TEORICA	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
<b>TOTALES</b>		<b>20</b>	<b>19</b>	<b>11</b>			<b>30</b>	<b>60</b>		<b>304</b>	<b>176</b>	<b>480</b>	<b>960</b>				<b>No. Asignaturas</b>	<b>7</b>

SEMESTRE III

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompañamiento/Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañamiento/Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB3A4	Cálculo Integral	4	4	1	1.5	0.5	7	12	16	64	16	112	192	CB2A3	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TI311	Comportamiento Organizacional	2	3	1	0.5	0.5	2	6	16	48	16	32	96	TI221A	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI312A	Métodos y Tiempos	4	4	4	0.5	0.5	4	12	16	64	64	64	192		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
TI4D2	Ética y Responsabilidad Social	2	2	0	2.0	0.0	4	6	16	32	0	64	96	TI113	Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
TI3D3	Contabilidad de Costos	3	3	2	0.5	1.0	4	9	16	48	32	64	144	TI273	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Contaduría Pública
TI313	Electiva I	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96	35 Créditos Académicos	Teórica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
<b>TOTALES</b>		<b>17</b>	<b>18</b>	<b>9</b>			<b>24</b>	<b>51</b>		<b>288</b>	<b>144</b>	<b>384</b>	<b>816</b>				<b>No. Asignaturas</b>	<b>6</b>





SEMESTRE IV

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompañamiento/Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañamiento/Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
TI532	Administración del Talento Humano	2	3	1	0.5	0.5	2	6	16	48	16	32	96	TI311	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI411	Constitución Política	1	2	0	0.5	0.0	1	3	16	32	0	16	48	TI4D2	Teórica	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
TI412	Control Estadístico de Procesos	3	2	2	1.2	1.2	5	9	16	32	32	80	144	TI222 - TI312 A	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI413	Fundamentos de Ingeniería Económica	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96	TI3D3	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI414	Mercados	2	3	1	0.5	0.5	2	6	16	48	16	32	96	TI222 - TI221 A	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Economía
TI415	Programación Lineal	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96	CB223	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TI416A	Seminario de Gestión Tecnológica	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96	TI223	Teórico - Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Economía
TI417	Electiva II	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96	51 Créditos Académicos	Teórica	Cualitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
<b>TOTALES</b>		16	18	8			22	48		288	128	352	768				<b>No. Asignaturas</b>	8

SEMESTRE V

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompañamiento/Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañamiento/Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
TI593	Administración de Operaciones I	3	3	2	1.0	0.5	4	9	16	48	32	64	144	TI412	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TI521	Administración de Salarios	2	2	2	0.5	0.5	2	6	16	32	32	32	96	TI532	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI522	Administración Financiera	2	2	2	0.5	0.5	2	6	16	32	32	32	96	TI413	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI523	Investigación II	2	1	3	0.5	0.5	2	6	16	16	48	32	96	TI416 A	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI542	Legislación Laboral	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96	TI411	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI6A2	Seguridad y Salud en el Trabajo	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96	TI532	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Ocupacional
TI5D2A	Seminario de Contexto	2	2	2	0.5	0.5	2	6	16	32	32	32	96	50 Créditos Académicos	Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI525	Temas Económicos Colombianos	2	2	2	0.5	0.5	2	6	16	32	32	32	96	TI114	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI526	Electiva III	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96	67 Créditos Académicos	Teórico - Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración





TOTALES	19	18	16			23	57		288	256	368	912	No. Asignaturas	9
---------	----	----	----	--	--	----	----	--	-----	-----	-----	-----	-----------------	---

SEMESTRE VI

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompañamiento Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañamiento Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
TI661	Administración de Operaciones II	2	2	2	1	0.5	2	6	16	32	32	32	96	TI593	Teórico - Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI662	Desarrollo Sostenible	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	TI5D2 A - TI525	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI663	Distribución en Planta	2	2	2	1	1	2	6	16	32	32	32	96	TI593 - TI225	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Ocupacional
TI664	Gestión de la Calidad y Normalización Técnica	4	4	2	1	1	6	12	16	64	32	96	192	TI412 - TI221 A	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI682	Logística	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	TI593	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI6E0	Trabajo de Grado	4	4	0	2	2	8	12	16	64	0	128	192	TI523	Teórico - Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI666	Electiva IV	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	86 Créditos Académicos	Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
TOTALES		18	18	9			27	54		288	144	432	864				No. Asignaturas	7

Semestre	CREDITOS	ACUMULADO CRÉDITOS ACADÉMICOS	$S_n = \sum_{i=1}^{n-1} C_i + \frac{C_n}{2}$		UBICACIÓN SEMESTRAL	
1	14	14	0	7	0	7
2	20	34	8	24	8	24
3	17	51	25	42.5	25	42
4	16	67	43.5	59	43	59
5	19	86	60	76.5	60	76
6	18	104	77.5	95	77	95
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			96	104	96	104

	Semanales	Totales
Horas Teóricas	105	1680
Horas Prácticas	65	1040
Horas sin Acompañamiento Docente	142	2272
<b>INTENSIDAD HORARIA TOTAL</b>	<b>312</b>	<b>4992</b>
<b>TOTAL CREDITOS PROGRAMA</b>	<b>104</b>	<b>104</b>
<b>NÚMERO DE ASIGNATURAS</b>	<b>43</b>	





GAMA: OPCIONALES - ELECTIVAS

Código	Asignatura	CA	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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB314	Matemáticas III	4	4	1	1.5	1.0	7	12	16	64	16	112	192	Acumulado 98 créditos académicos	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
II103	Historia Económica de Colombia	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	Acumulado 98 créditos académicos	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
II123	Introducción a la Ingeniería Industrial	3	2	2	1.2	1.2	5	9	16	32	32	80	144	Acumulado 98 créditos académicos	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
II233	Administración General	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	Acumulado 98 créditos académicos	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración

ASIGNATURA DE BASE		TRABAJO DE GRADO																
Código	Asignatura	CA	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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
TI6E4	TRABAJO DE GRADO	4	4	0	2	2	8	12	16	64	0	128	192	TI523	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
TF234	SEMINARIOS ESPECIALIZADO	4	4	0	2	2	8	12	16	64	0	128	192	TI523	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías
TF0F5	FORMACIÓN PROPEDEÚTICA	4	4	0	2	2	8	12	16	64	0	128	192	TI523	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías
TF0F6	PRÁCTICA EMPRESARIAL	4	4	0	2	2	8	12	16	64	0	128	192	TI523	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías

T1313 Electiva I																		
Código	Asignatura	CA	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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
DP35	Atletismo	5	1	5	1.5	1.5	9	15	16	16	80	144	240	34 Créditos aprobados	Práctica	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Humanas-Deportes, Educación Física y Recreación	Deportes, Educación Física y Recreación
DP32	Natación	5	1	5	1.5	1.5	9	15	16	16	80	144	240	34 Créditos aprobados	Práctica	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Humanas-Deporte	Deportes, Educación Física y Recreación



																			s, Educación Física y Recreación	
DP43	Fútbol	5	1	5	1.5	1.5	9	15	16	16	80	144	240	34 Créditos aprobados	Práctica	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Humanas- Deportes, Educación Física y Recreación	Deportes, Educación Física y Recreación		
DP52	Voleibol	5	1	5	1.5	1.5	9	15	16	16	80	144	240	34 Créditos aprobados	Práctica	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Humanas- Deportes, Educación Física y Recreación	Deportes, Educación Física y Recreación		
DP53	Baloncesto	5	1	5	1.5	1.5	9	15	16	16	80	144	240	34 Créditos aprobados	Práctica	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Humanas- Deportes, Educación Física y Recreación	Deportes, Educación Física y Recreación		
FIL16	Introducción a la filosofía	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	34 Créditos aprobados	Teórica	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Humanas- Deportes, Educación Física y Recreación	Filosofía		
LI133	Pronunciación Inglesa I	3	1	2	2.0	2.0	6	9	16	16	32	96	144	34 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Afines	Filosofía		
EL123	Lenguaje y socialización	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	34 Créditos aprobados	Teórica	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Afines	Historia		
LC133	Fotografía	3	2	2	1.2	1.2	5	9	16	32	32	80	144	34 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Afines	Historia		
LC163	Comprensión y Producción de Texto	3	2	1	2.0	2.0	6	9	16	32	16	96	144	34 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Afines	Historia		
LC243	Sociedad, Cultura y Comunicación	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	34 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Afines	Historia		
TISE2	ACREDITACIÓN ELECTIVA I	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96	35 Créditos aprobados	Teórica	Cuantitativa	MATEMÁTICAS Y CIENCIAS NATURALES- MATEMÁTICAS, ESTADÍSTICA Y AFINES	Matemáticas, Estadística y afines		
UVEN02	EMPRENDIMIENTO INNOVADOR	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96	35 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cuantitativa	INGENIERIA, ARQUITECTURA, URBANISMO Y AFINES- INGENIERIA AGRICOLA, FORESTAL Y AFINES	Ingeniería Industrial y afines		





T1417 Electiva II																		
Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompañamiento/Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañamiento/Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
DP64	Modalidad Recreativa II	3	2	2	1.2	1.2	5	9	16	32	32	80	144	50 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Humanas-Deportes, Educación Física y Recreación	Deportes, Educación Física y Recreación
LC454	Teorías de la Imagen	4	4	0	2.0	0.0	8	12	16	64	0	128	192	50 Créditos aprobados	Teórica	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Afines	Historia
DP0D	Actividad Física y Salud	3	3	1	1.2	1.2	5	9	16	48	16	80	144	50 Créditos aprobados	Práctica	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Humanas-Deportes, Educación Física y Recreación	Deportes, Educación Física y Recreación
FIL95	Economía y sociedad	4	4	0	2.0	2.0	8	12	16	64	0	128	192	50 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Afines	Filosofía
T14E2	ACREDITACIÓN ELECTIVA II	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96	51 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cuantitativa	INGENIERIA, ARQUITECTURA, URBANISMO Y AFINES-INGENIERIA INDUSTRIAL Y AFINES	Ingeniería industrial y afines

T1526 Electiva III																		
Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompañamiento/Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañamiento/Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
T15B2	Seminario de vocación Emprendedora e Innovadora	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96	67 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
T15C2	Prácticas de Responsabilidad Social Empresaria I	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96	67 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
TM6M2	Mantenimiento Industrial	2	2	2	0.5	0.5	2	6	16	32	32	32	96	67 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
T1526	ACREDITACIÓN ELECTIVA III	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96	67 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cuantitativa	ECONOMIA ADMINISTRACION Y AFINES-ECONOMIA	Administración



TI526 Electiva III																		
Código	Asignatura	CA	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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
AA0C3	Gestión de tecnologías ambientales apropiadas	3	1	3	1.2	1.2	5	9	16	16	48	80	144	80 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines
TI6F2	Técnicas de Auditorías Internas de Calidad	2	1	2	1.0	1.0	3	6	16	16	32	48	96	80 Créditos aprobados	Teórica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
FS553	Gestión Ambiental Empresarial de Turismo	2	1	2	2.0	1.0	4	7	16	16	32	64	112	80 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines
TI6E2	ACREDITACIÓN ELECTIVA IV	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96	80 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cuantitativa	INGENIERIA, ARQUITECTURA, URBANISMO Y AFINES-INGENIERIA INDUSTRIAL Y AFINES	Ingeniería Industrial y afines

**ARTÍCULO SEGUNDO:** El presente acuerdo rige a partir de su fecha de expedición y deroga todas las normas que le sean contrarias especialmente el Acuerdo No. 18 del 25 de abril del 2018.

**PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dado en Pereira, en sesión realizada a los diecisiete (17) días del mes de mayo de 2024.

  
**FRANCISCO ANTONIO URIBE GÓMEZ**  
Presidente

  
**MARÍA TERESA VÉLEZ ÁNGEL**  
Secretaria