



## ACUERDO DEL CONSEJO ACADÉMICO

No. 28

(28 de mayo de 2026)

**POR EL CUAL SE MODIFICA EL ACUERDO DEL CONSEJO ACADÉMICO NO. 14 DEL 11 DE FEBRERO 2026, QUE MODIFICÓ PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL.**

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

### CONSIDERANDO

Que mediante Acuerdo No. 14 del 11 de febrero de 2026, el Consejo Académico aprobó la modificación del plan de estudios del programa de Administración Industrial.

Que el Consejo Académico en sesión ordinaria del 28 de mayo de 2026, aprobó una nueva modificación al plan de estudios del programa Administración Industrial.

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

### ACUERDA

**ARTÍCULO PRIMERO:** Modificar Acuerdo No. 14 del 11 de febrero de 2026, correspondiente al plan de estudios del programa de Administración Industrial, así:

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	
CB183	Matemáticas Fundamentales	3	4	2	1	0	3	9	16	64	32	48	144		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines	
CB152	Dibujo I	2	2	2	0	1	2	6	16	32	32	32	96		Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras Ingenierías	
AI112	Informática	2	2	2	1	1	2	6	16	32	32	32	96		Teórico-Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines	
AI163	Introducción a la Tecnología	3	2	2	3	0	5	9	16	32	32	80	144		Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración	
AI113	Comunicación Oral y Escrita	2	2	2	1	0	2	6	16	32	32	32	96		Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración	
AI114	Fundamentos de Economía	2	2	2	1	0	2	6	16	32	32	32	96		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras Ingenierías	
<b>TOTALES</b>		14	14	12			16	42		224	192	256	672					No. Asignaturas	6

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	
CB243	CALCULO DIFERENCIAL	3	3	1	2	0	5	9	16	48	16	80	144	CB183	TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración	
CB223	Algebra Lineal	3	3	1	2	0	5	9	16	48	16	80	144	CB183	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines	
AI221	Teorías Organizacionales y Administrativas	3	3	1	2	0	5	9	16	48	16	80	144	AI163	TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración	
AI222	Estadística General	4	4	2	1	1	6	12	16	64	32	96	192	AI112	TEORICO-FRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración	
AI223	Investigación I	2	2	2	1	1	2	6	16	32	32	32	96	AI163	TEORICO-FRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración	
AI214	Contabilidad General	2	2	2	1	1	2	6	16	32	32	32	96		TEORICO-FRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración	
AI225	Dibujo II	2	2	2	1	0	2	6	16	32	32	32	96	CB152	TEORICA	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines	
<b>TOTALES</b>		19	19	11			27	57		304	176	432	912					No. Asignaturas	7



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
CB304	CALCULO INTEGRAL	4	4	1	2	1	7	12	16	64	16	112	192	CB2A3	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
AI311	Comportamiento Organizacional	2	3	1	1	0	2	6	16	48	16	32	96	AI221	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI312	Métodos y Tiempos	4	4	4	1	1	4	12	16	64	64	64	192		Teórico-Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
AI402	Ética y Responsabilidad Social	2	2	0	2	0	4	6	16	32	0	64	96	AI113	Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
AI304	Contabilidad de Costos	2	3	1	1	1	2	6	16	48	16	32	96	AI274	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Contaduría Pública
AI313	Base Electiva I	2	2	1	1	0	3	6	16	32	16	48	96		Teórica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
<b>TOTALES</b>																		
16 18 8 22 48 288 128 352 768 No. Asignaturas 6																		

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
AI431	Administración del Talento Humano	2	3	1	1	0	2	6	16	48	16	32	96	AI311	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI411	Constitución Política	1	2	0	1	0	1	3	16	32	0	16	48	AI402	Teórica	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
AI412	Control Estadístico de Procesos	3	2	2	1	1	5	9	15	32	32	80	144	AI222 - AI312	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI413	Fundamentos de Ingeniería Económica	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	AI304	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI414	Mercados	2	3	1	1	0	2	6	16	48	16	32	96	AI222	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Economía
AI415	Programación Lineal	2	2	1	2	0	3	6	16	32	16	48	96	CB223	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
AI416	Seminario Introducción a la Gestión Tecnológica	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	AI223	Teórico-Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Economía
AI417	Electiva II	2	2	1	2	0	3	6	16	32	16	48	96		Teórica	Cualitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
<b>TOTALES</b>																		
16 18 8 22 48 288 128 352 768 No. Asignaturas 8																		

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
AI504	Administración de Operaciones I	2	3	1	1	1	2	6	16	48	16	32	96	AI412	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
AI521	Administración de Salarios	2	2	2	1	0	2	6	16	32	32	32	96	AI431	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI522	Administración Financiera	2	2	2	1	0	2	6	16	32	32	32	96	AI413	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI523	Investigación II	2	1	3	1	1	2	6	16	16	48	32	96	AI416	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI542	Legislación Laboral	2	2	1	2	0	3	6	16	32	16	48	96	AI411	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI6A2	Seguridad y Salud en el Trabajo	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	AI431	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Ocupacional
AI5D2	Seminario Contexto	2	2	2	0	1	2	6	16	32	32	32	96		Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI525	Temas Económicos Colombianos	2	2	2	1	1	2	6	16	32	32	32	96	AI114	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI526	Electiva III	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96		Teórico-Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
<b>TOTALES</b>																		
18 18 15 21 54 388 240 336 864 No. Asignaturas 9																		

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
AI661	Administración de Operaciones II	2	2	2	1	1	2	6	16	32	32	32	96	AI504	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI662	Desarrollo Sostenible	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	AI5D1 - AI525	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI663	Distribución en Planta	2	2	2	1	1	2	6	16	32	32	32	96	AI503 - AI225	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Ocupacional
AI664	Gestión de la Calidad y Normalización Técnica	4	4	2	1	1	6	12	16	64	32	96	192	AI412 - AI221	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI682	Logística	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	AI504	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI666	Electiva IV	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96		Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
<b>TOTALES</b>																		
14 14 9 19 42 224 144 304 672 No. Asignaturas 6																		



SEMESTRE VII																		
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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
A1712	Teoría General de Sistemas	2	2	1	2	0	3	6	16	32	16	48	96		Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A17A1	Creación de Empresas y Nuevos Negocios	2	3	1	1	1	2	6	16	48	16	32	96		Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A17A3	Gestión Organizacional I	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	A1431	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A17A4	Microeconomía	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	A1525	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A17A5	Seminario en Gestión de Innovación	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	A1416	Teórico-Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
A17A6	Administración de Operaciones III	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	A1663	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
<b>TOTALES</b>			12	13	6		17	36		208	96	272	576				No. Asignaturas	6

SEMESTRE VIII																		
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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
A1822	Investigación de Mercados	2	3	0	1	0	3	6	16	48	0	48	96	A1414-A17A1	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A17A2	Administración de la Información	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	A1712	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A18A1	Sistemas de Planeación I	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	A17A3	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A18A2	Gestión Organizacional II	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	A17A3	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A18A3	Macroeconomía	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	A17A4	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A18A4	Modelos Cuantitativos para la Administración	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	A17A6	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A18A5	Electiva V	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96		Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración	
<b>TOTALES</b>			14	15	6		21	42		240	96	336	672				No. Asignaturas	7

SEMESTRE IX																		
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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
A18A2	Gestión Ambiental	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	A1662	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A19A3	Ingeniería Económica Avanzada	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	A1413	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A18A1	Sistemas de Planeación II	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	A18A1	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A18A5	Negocios Internacionales	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	A18A3	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A18A6A	Presupuesto	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	A18A3	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A18A7A	Electiva VI	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96		Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración	
<b>TOTALES</b>			12	12	6		18	36		132	96	288	576				No. Asignaturas	6

SEMESTRE X																		
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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
A1052	Formulación y Evaluación de Proyectos	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	A19A6A-A18A3	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A10A1	Gestión Financiera	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	A19A6A-A18A2	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A10A2	Legislación Comercial y Tributaria	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	A1542	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A1012	Mercados Capitales	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	A19A3-A19A5	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A1A40	Base Trabajo de Grado	4	4	0	2	0	8	12	16	64	0	128	192	A1523	Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
A10A5	Electiva VII	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96		Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración	
A1832	Sociología Empresarial	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	A17A3	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
<b>TOTALES</b>			16	16	6		26	48		256	96	416	768				No. Asignaturas	7



Semestre	CREDITOS	ACUMULADO CREDITOS ACADÉMICOS	UBICACIÓN SEMESTRAL				Semanales	Totales
			$S_n = \sum C_i + C_n$					
1	14	14						
2	19	33						
3	16	49	24,5	41	24	41		
4	16	65	42	57	42	57		
5	18	83	58	74	58	74		
6	14	97	75	90	75	90		
7	12	109	91	103	91	103		
8	14	123	104	116	104	116		
9	12	135	117	129	117	129		
10	16	151	130	143	130	143		
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			144	151	144	151		

Horas Teóricas	157	2512
Horas Prácticas	87	1392
Horas sin Acompañamiento Docente	209	3344
<b>INTENSIDAD HORARIA TOTAL</b>	<b>453</b>	<b>7248</b>
<b>TOTAL CREDITOS PROGRAMA</b>	<b>151</b>	<b>151</b>
<b>NUMERO DE ASIGNATURAS</b>	<b>68</b>	

BASE TRABAJO DE GRADO																			
Código	Asignatura	Crédito Académico	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	Cáriter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Nivel Básico del Conocimiento	
AI43	TRABAJO DE GRADO	4	0	4	2	2	8	12	16	0	84	128	132	AI5A5 - AI5A2	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines	
AI47	SEMINARIOS ESPECIALIZADO	4	4	0	2	2	8	12	16	64	0	128	132	AI5A5 - AI5A3	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras Ingenierías	
AI45	FORMACIÓN PROFESIONAL	4	4	0	2	2	8	12	16	64	0	128	132	AI5A5 - AI5A4	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras Ingenierías	
AI46T	PRÁCTICA EMPRESARIAL	4	4	0	2	2	8	12	16	64	0	128	132	AI5A5 - AI5A5	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras Ingenierías	
<b>TOTALES</b>		<b>16</b>	<b>12</b>	<b>4</b>			<b>32</b>	<b>48</b>		<b>182</b>	<b>84</b>	<b>512</b>	<b>768</b>					<b>No. Asignaturas</b>	<b>4</b>

GAMA OPCIONALES - ELECTIVAS																			
Código	Asignatura	Crédito Académico	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	Cáriter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Nivel Básico del Conocimiento	
DP35	Atletismo	5	1	5	2	2	9	15	16	16	80	144	240	34 Créditos aprobados	Práctica	Cualitativa	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS-DEPORTES, EDUCACION FISICA Y RECREACION	Deportes, Educación Física y Recreación	
DP32	Natación	5	1	5	2	2	9	15	16	16	80	144	240	34 Créditos aprobados	Práctica	Cualitativa	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS-DEPORTES, EDUCACION FISICA Y RECREACION	Deportes, Educación Física y Recreación	
DP43	Fútbol	5	1	5	2	2	9	15	16	16	80	144	240	34 Créditos aprobados	Práctica	Cualitativa	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS-DEPORTES, EDUCACION FISICA Y RECREACION	Deportes, Educación Física y Recreación	
DP52	Voleibol	5	1	5	2	2	9	15	16	16	80	144	240	34 Créditos aprobados	Práctica	Cualitativa	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS-DEPORTES, EDUCACION FISICA Y RECREACION	Deportes, Educación Física y Recreación	
DP53	Baloncesto	5	1	5	2	2	9	15	16	16	80	144	240	34 Créditos aprobados	Práctica	Cualitativa	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS-DEPORTES, EDUCACION FISICA Y RECREACION	Deportes, Educación Física y Recreación	
FLB	Introducción a la filosofía	3	4	0	1	1	5	9	16	64	0	80	144	34 Créditos aprobados	Teórica	Cualitativa	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS-BIBLIOTECA, OTROS DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS	Filosofía	
LI33	Pronunciación Inglesa I	3	1	2	2	2	6	9	16	16	32	56	144	34 Créditos aprobados	Teórico-Práctica	Cualitativa	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS-BIBLIOTECA, OTROS DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS	Filosofía	
EL123	Lenguaje y socialización	3	4	0	1	1	5	9	16	64	0	80	144	34 Créditos aprobados	Teórica	Cualitativa	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS-LENGUAS MODERNAS, LITERATURA, LINGÜÍSTICA Y AFINES	Historia	
LC133	Fotografía	3	2	2	1	1	5	9	16	32	32	80	144	34 Créditos aprobados	Teórico-Práctica	Cualitativa	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS-LENGUAS MODERNAS, LITERATURA, LINGÜÍSTICA Y AFINES	Historia	
LC163	Comprensión y Producción de Texto	3	2	1	2	2	6	9	16	32	16	96	144	34 Créditos aprobados	Teórico-Práctica	Cualitativa	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS-LENGUAS MODERNAS, LITERATURA, LINGÜÍSTICA Y AFINES	Historia	
LC243	Sociedad, Cultura y Comunicación	3	4	0	1	1	5	9	16	64	0	80	144	34 Créditos aprobados	Teórico-Práctica	Cualitativa	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS-LENGUAS MODERNAS, LITERATURA, LINGÜÍSTICA Y AFINES	Historia	
TI5E2	ACREDITACIÓN ELECTIVA I	2	2	1	1	1	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	1	3	6	16	32	16	48	96	35 Créditos aprobados	Teórico-Práctica	Cuantitativa	INGENIERIA, ARQUITECTURA, URBANISMO Y AFINES-INGENIERIA AGRÍCOLA, FORESTAL Y AFINES	Ingeniería Industrial y afines	
<b>TOTALES</b>		<b>47</b>	<b>26</b>	<b>32</b>			<b>83</b>	<b>141</b>		<b>416</b>	<b>512</b>	<b>1328</b>	<b>2256</b>					<b>No. Asignaturas</b>	<b>13</b>

AI417 Electiva II																			
Código	Asignatura	Crédito Académico	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	Cáriter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Nivel Básico del Conocimiento	
DP35	Atletismo	3	2	2	2	1	5	9	16	32	32	80	144	50 Créditos aprobados	Teórico-Práctica	Cualitativa	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS-DEPORTES, EDUCACION FISICA Y RECREACION	Deportes, Educación Física y Recreación	
DP36	Atletismo	4	4	0	2	2	8	12	16	64	0	128	132	50 Créditos aprobados	Teórica	Cualitativa	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS-LENGUAS MODERNAS, LITERATURA, LINGÜÍSTICA Y AFINES	Historia	
DP37	Atletismo	4	0	4	2	2	8	12	16	0	64	128	132	50 Créditos aprobados	Práctica	Cualitativa	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS-DEPORTES, EDUCACION FISICA Y RECREACION	Deportes, Educación Física y Recreación	
DP38	Atletismo	4	4	0	2	2	8	12	16	64	0	128	132	50 Créditos aprobados	Teórico-Práctica	Cualitativa	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS-BIBLIOTECA, OTROS DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS	Filosofía	
DP39	Atletismo	2	2	1	1	1	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	
<b>TOTALES</b>		<b>17</b>	<b>12</b>	<b>7</b>			<b>32</b>	<b>51</b>		<b>192</b>	<b>112</b>	<b>512</b>	<b>816</b>					<b>No. Asignaturas</b>	<b>5</b>

AI526 Electiva III																			
Código	Asignatura	Crédito Académico	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	Cáriter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Nivel Básico del Conocimiento	
TI5E2	Seminario de vocación Emprendedora e Innovadora Prácticas de Responsabilidad Social Empresarial	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	67 Créditos aprobados	Teórico-Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración	
TI5E2	Mantenimiento Industrial	2	2	2	1	1	2	6	16	32	32	96	96	67 Créditos aprobados	Teórico-Práctica	Cualitativa	INGENIERIA, ARQUITECTURA, URBANISMO Y AFINES-OTRAS	Ingeniería Civil y afines	
TI5E2	ACREDITACIÓN ELECTIVA III	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	67 Créditos aprobados	Teórico-Práctica	Cuantitativa	ECONOMIA ADMINISTRACION Y AFINES-ECONOMIA	Administración	
<b>TOTALES</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>5</b>			<b>11</b>	<b>24</b>		<b>128</b>	<b>80</b>	<b>176</b>	<b>384</b>					<b>No. Asignaturas</b>	<b>4</b>



A1666 Electiva IV																		
Código	Asignatura	Crédito Académico	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompañar del Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Sin Acompañar del Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Cátedra de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Número Básico del Conocimiento
A10C3	Gestión de tecnologías ambientales apropiadas	3	1	3	1	1	5	9	16	16	48	80	144	85 Créditos aprobados	Técnico-Práctica	Cualitativa	INGENIERIA, ARQUITECTURA, URBANISMO Y AFINES-INGENIERIA AMBIENTAL Y AFINES	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines
T16F2	Técnicas de Auditorías Internas de Calidad	2	1	2	1	1	3	6	16	16	32	48	96	85 Créditos aprobados	Técnica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
F5553	Gestión Ambiental Empresarial de Turismo	3	1	2	2	2	6	9	16	16	32	96	144	85 Créditos aprobados	Técnico-Práctica	Cualitativa	INGENIERIA, ARQUITECTURA, URBANISMO Y AFINES-INGENIERIA AMBIENTAL Y AFINES	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines
T16E2	ACREDITACIÓN ELECTIVA IV	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96	80 Créditos aprobados	Técnico-Práctica	Cuantitativa	INGENIERIA, ARQUITECTURA, URBANISMO Y AFINES-INGENIERIA INDUSTRIAL Y AFINES	Ingeniería Industrial y afines
<b>TOTALES</b>																		
No. Asignaturas 4																		

A18A5 Electiva V																		
Código	Asignatura	Crédito Académico	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompañar del Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Sin Acompañar del Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Cátedra de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Número Básico del Conocimiento
A18A2E	DEFENSA DE LA CALIDAD	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96		Técnica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
A18A3E	PROSPECTIVA GERENCIAL	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96		Técnica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
<b>TOTALES</b>																		
No. Asignaturas 2																		

A18A5 Electiva VI																		
Código	Asignatura	Crédito Académico	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompañar del Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Sin Acompañar del Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Cátedra de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Número Básico del Conocimiento
A18A4E	HABILIDADES GERENCIALES	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96		Técnica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
A18A5E	TOMA DE DECISIONES	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96		Técnica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
A18A6E	ANÁLISIS DE DATOS PARA LA ADMINISTRACIÓN	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96		Técnica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
<b>TOTALES</b>																		
No. Asignaturas 3																		

A10A5 Electiva VII																		
Código	Asignatura	Crédito Académico	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompañar del Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Sin Acompañar del Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Cátedra de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Número Básico del Conocimiento
A18A7E	LOGÍSTICA EMPRESARIAL LA EXPERIENCIA ÉTICA DEL LECTOR A PARTIR DE LOS PERSONAJES EMPRENDEDOR DE BASE TECNOLÓGICA	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96		Técnica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
BA009	LOGÍSTICA EMPRESARIAL LA EXPERIENCIA ÉTICA DEL LECTOR A PARTIR DE LOS PERSONAJES EMPRENDEDOR DE BASE TECNOLÓGICA	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96		Técnica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
A18A8E	LOGÍSTICA EMPRESARIAL LA EXPERIENCIA ÉTICA DEL LECTOR A PARTIR DE LOS PERSONAJES EMPRENDEDOR DE BASE TECNOLÓGICA	2	2	1	1	1	3	6	16	32	16	48	96		Técnica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
<b>TOTALES</b>																		
No. Asignaturas 3																		

**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 del Consejo Académico No. 14 del 11 de febrero de 2026.

**PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.**

Dado en Pereira, a los veintiocho (28) días del mes de mayo de 2026.

**LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO**  
Presidente

**LAURA DANIELA BUITRAGO CALVO**  
Secretaria