

## ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No. 31

(20 de septiembre de 2017)

**POR MEDIO DEL CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

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

### CONSIDERANDO:

Que el Consejo Académico mediante Acuerdo No. 01 del 17 de febrero de 2016 aprueba la modificación del Plan de Estudios del programa Tecnología Industrial teniendo en cuenta lo establecido en el Acuerdo No. 12 del 22 de julio de 2015, que reglamenta los trabajos de grado para todos los programas de pregrado de la Universidad.

Que mediante memorando 02-125-193 del 25 de agosto de 2017, la Directora de Admisiones, Registro y Control Académico envía para aprobación del Consejo Académico el Plan de Estudios del programa Tecnología Industrial en el sentido que se hace necesario hacer un ajuste curricular a dicho plan de estudios, así: de las 40 asignaturas del plan actual, 6 se eliminan, 3 cambian de semestre, 21 tienen cambios en el número de créditos y/o intensidad horaria y solo 10 se mantienen sin modificaciones; por lo que el ajuste constituye una reforma general de la malla curricular, las horas teóricas semanales aumentan en 3 comparando el plan propuesto con el actual y las prácticas aumentan igualmente en 3 horas y los créditos académicos del programa pasan de 116 a 104.

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

### ACUERDA:

**ARTÍCULO PRIMERO:** Aprobar el Plan de Estudios del programa Tecnología Industrial, así:

#### SEMESTRE I

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Práctica	Horas de Trabajo Independiente	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
CB115	Matemáticas I	5	4	3	1	1	7	16	14	64	48	112		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines	
CB152	Dibujo I	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64		Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías	
TI112	Informática	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines	
TI163	Introducción a la Tecnología	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64		Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración	
TI113	Comunicación Oral y Escrita	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64			Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración	
TI114	Fundamentos de Economía	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64			Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías	
<b>TOTALES</b>		<b>16</b>	<b>14</b>	<b>8</b>			<b>19</b>	<b>96</b>	<b>46</b>	<b>224</b>	<b>208</b>	<b>432</b>					<b>No. Asignaturas</b>	<b>6</b>

Reautorizada como Institución de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional 2013 - 2021. Certificada en Gestión de la Calidad ISO 9001:2008 - Gestión Pública NTC GP.1000:2009

NIT: 891.480.035-9 / A.A: 097 / Conmutador: (57) (6) 313 7300 / Fax: 321 3206 / www.utp.edu.co / Pereira (Risaralda) Colombia.

## SEMESTRE II

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Teóricas	Horas de Trabajo Independiente	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB215	Matemáticas II	5	4	3	1	1	7	16	14	64	48	112	CB115	TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI221	Teorías Organizacionales y Administrativas	3	3	1	1	2	4	16	8	48	16	64	TI113	TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI222	Estadística General	4	4	2	1	1	6	16	12	64	32	96	CB115 TI112	TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI223	Investigación I	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	TI163	TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI224	Contabilidad General	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	TI114	PRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI225	Dibujo II	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	CB152	TEORICA	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
<b>TOTALES</b>		<b>19</b>	<b>17</b>	<b>12</b>			<b>25</b>		<b>54</b>	<b>272</b>	<b>192</b>	<b>464</b>	<b>No. Asignaturas</b>			<b>6</b>	

## SEMESTRE III

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Teóricas	Horas de Trabajo Independiente	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB223	Algebra Lineal	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64	CB215	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TI311	Comportamiento Organizacional	2	3	1	1	1	2	16	6	48	16	64	TI221	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI312	Métodos y Tiempos	4	4	4	1	1	4	16	12	64	64	128		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
TI4D2	Ética y Responsabilidad Social	2	2	0	1	1	2	16	4	32	0	32	TI113	Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
TI3D3	Contabilidad de Costos	3	3	2	1	1	5	16	10	48	32	80	TI224	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Contaduría Pública
TI313	Electiva I	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
<b>TOTALES</b>		<b>16</b>	<b>17</b>	<b>9</b>			<b>20</b>		<b>46</b>	<b>272</b>	<b>144</b>	<b>416</b>	<b>No. Asignaturas</b>			<b>6</b>	



SEMESTRE IV

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanal	Horas Prácticas Semanal	Factor Horas	Factor Horas	Horas de Trabajo Independiente	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
TI532	Administración del Talento Humano	2	3	1	1	1	2	16	6	48	16	64	TI311	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI411	Constitución Política	1	2	0	1	0	2	16	4	32	0	32	TI4D2	Teórica	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
TI412	Control Estadístico de Procesos	4	2	2	2	2	8	16	12	32	32	64	TI222 - TI312	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI413	Fundamentos de Ingeniería Económica	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	TI3D3	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI414	Mercados	2	3	1	1	1	2	16	6	48	16	64	TI222	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Economía
TI415	Programación Lineal	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	CB223	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TI416	Seminario Introducción a la Gestión Tecnológica	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	TI223	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Economía
TI417	Electiva II	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
<b>TOTALES</b>		17	18	8			26		52	288	128	416			<b>No. Asignaturas</b>		8

SEMESTRE V

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas	Factor Horas	Horas de Trabajo Independiente	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
TI593	Administración de Operaciones I	3	3	2	1	1	5	16	10	48	32	80	TI412	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TI521	Administración de Salarios	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	TI532	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI522	Administración Financiera	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	TI413	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI523	Investigación II	2	1	3	1	1	2	16	6	16	48	64	TI416	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI524	Legislación Laboral	2	2	1	1	1	2	16	5	32	16	48	TI411	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI6A2	Seguridad y Salud en el Trabajo	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	TI532	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Ocupacional
TI5A1	Seminario Contexto	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64		Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI525	Temas Económicos Colombianos	2	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI526	Electiva III	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
<b>TOTALES</b>		19	18	16			25		59	288	256	544			<b>No. Asignaturas</b>		9

SEMESTRE VI

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas	Factor Horas	Horas de Trabajo Independiente	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
TI661	Administración de Operaciones II	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	TI593	Teórico - Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI662	Desarrollo Sostenible	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	TI5A1 - TI525	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI663	Distribución en Planta	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	TI593	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Ocupacional
TI664	Gestión de la Calidad y Normalización Técnica	4	4	2	1	1	6	16	12	64	32	96	TI412	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI682	Logística	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	TI593	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI665	Trabajo de Grado	3	3	2	1	1	5	16	10	48	32	80	TI523	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI666	Electiva IV	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48		Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
<b>TOTALES</b>			17	17			24		52	272	176	448	<b>No. Asignaturas 7</b>				

Total Horas Teóricas Semanales	101
Total Horas Prácticas Semanales	59
<b>INTENSIDAD HORARIA SEMANAL TOTAL</b>	<b>160</b>
Total Horas Teóricas Totales	1616
Total Horas Prácticas Totales	1104
<b>INTENSIDAD HORARIA TOTAL</b>	<b>2720</b>

<b>TOTAL CREDITOS PROGRAMA</b>	<b>104</b>
<b>NÚMERO DE ASIGNATURAS</b>	<b>42</b>

CREDITOS	ACUMULADO CRÉDITOS ACADÉMICOS	UBICACIÓN SEMESTRAL			
		1	2	3	4
16	16	0	8	0	8
19	35	9	25,5	9	25
16	51	26,5	43	26	43
17	68	44	59,5	44	59
19	87	60,5	77,5	60	77
17	104	78,5	95,5	78	95
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título		97	104	96	104

GAMA: OPCIONALES - ELECTIVAS

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas	Factor Horas	Horas Sin Acompaña./ Semanas	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB314	Matemáticas III	4	4	1	2	2	8	16	13	64	16	80	Acumulado 98 créditos académicos	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
II103	Historia Económica de Colombia	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	Acumulado 98 créditos académicos	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
II123	Introducción a la Ingeniería Industrial	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	Acumulado 98 créditos académicos	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
II233	Administración General	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	Acumulado 98 créditos académicos	Teórica	Cuantitativa	Economía, administr	Administración



FIL16	Introducción a la filosofía	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	34 Créditos aprobados	Teórica	Cualitativa	Y Recreación	Ciencias Sociales y Humanas- Deportes, Educación Física y Recreación	Filosofía
LI133	Pronunciación Inglesa I	3	1	2	2	2	6	16	9	16	32	48	34 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cualitativa		Ciencias Sociales y Afines	Filosofía
EL123	Lenguaje y socialización	3	4	0	1	0	4	16	8	64	0	64	34 Créditos aprobados	Teórica	Cualitativa		Ciencias Sociales y Afines	Historia
LC133	Fotografía	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	34 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cualitativa		Ciencias Sociales y Afines	Historia
LC163	Compresión y Producción de Texto	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48	34 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cualitativa		Ciencias Sociales y Afines	Historia
LC243	Sociedad, Cultura y Comunicación	3	4	0	1	0	4	16	8	64	0	64	34 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cualitativa		Ciencias Sociales y Afines	Historia

TI417 Electiva II

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas	Factor Horas	Horas Sin Acompaña./- Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
DP64	Modalidad Recreativa II	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	50 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cualitativa	Ciencias Sociales y Humanas- Deportes, Educación Física y Recreación	Deportes, Educación Física y Recreación
LC454	Teorías de la Imagen	4	4	0	2	0	8	16	12	64	0	64	50 Créditos aprobados	Teórica	Cualitativa	Ciencias Sociales y Afines	Historia
DP02	Actividad Física y Salud	4	0	4	2	2	8	16	12	0	64	64	50 Créditos aprobados	Práctica	Cualitativa	Ciencias Sociales y Humanas- Deportes, Educación Física y Recreación	Deportes, Educación Física y Recreación
FIL95	Economía y sociedad	4	4	0	2	2	8	16	12	64	0	64	50 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cualitativa	Ciencias Sociales y Afines	Filosofía

TI526 Electiva III

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas	Factor Horas	Horas Sin Acompaña./- Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
TI5B2	Seminario de vocación Emprendora e Innovadora	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	67 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI5C2	Prácticas de Responsabilidad Social Empresarial	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	67 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
TM6M2	Mantenimiento Industrial	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	67 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines

ASIGNATURA BASE		TI 666	TRABAJO DE GRADO (Acuerdo 12 del 22 de julio de 2015)																	
TI6E4	TRABAJO DE GRADO	4	4	0	2	2	8	16	12	64	0	64	TI523	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines			
TF0F4	SEMINARIOS ESPECIALIZADO	4	4	0	2	2	8	16	12	64	0	64	TI523	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías			
TF0F5	FORMACIÓN PROPEDEUTICA	4	4	0	2	2	8	16	12	64	0	64	TI523	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías			
TF0F6	PRÁCTICA EMPRESARIAL	4	4	0	2	2	8	16	12	64	0	64	TI523	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías			

TI313 Electiva I																		
Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas	Factor Horas	Horas Sin Acompaña./Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
DP35	Atletismo	5	1	5	2	2	9	16	15	16	80	96	34 Créditos aprobados	Práctica	Cualitativa	Ciencias Sociales y Humanas-Deportes, Educación Física y Recreación	Deportes, Educación Física y Recreación	
DP32	Natación	5	1	5	2	2	9	16	15	16	80	96	34 Créditos aprobados	Práctica	Cualitativa	Ciencias Sociales y Humanas-Deportes, Educación Física y Recreación	Deportes, Educación Física y Recreación	
DP43	Fútbol	5	1	5	2	2	9	16	15	16	80	96	34 Créditos aprobados	Práctica	Cualitativa	Ciencias Sociales y Humanas-Deportes, Educación Física y Recreación	Deportes, Educación Física y Recreación	
DP52	Voleibol	5	1	5	2	2	9	16	15	16	80	96	34 Créditos aprobados	Práctica	Cualitativa	Ciencias Sociales y Humanas-Deportes, Educación Física y Recreación	Deportes, Educación Física y Recreación	
DP53	Baloncesto	5	1	5	2	2	9	16	15	16	80	96	34 Créditos aprobados	Práctica	Cualitativa	Ciencias Sociales y Humanas-Deportes, Educación Física y Recreación	Deportes, Educación Física y Recreación	



TI666 ELECTIVA IV																	
Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas	Factor Horas	Horas Sin Acompaña./ Semanas	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
AA0 C3	Gestión de tecnologías ambientales apropiadas	3	1	3	1	1	4	16	8	16	48	64	85 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines
TI6F 2	Técnicas de Auditorías Internas de Calidad	2	1	2	1	1	3	16	6	16	32	48	85 Créditos aprobados	Teórica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
FS5 53	Gestión Ambiental Empresarial de Turismo	3	1	2	2	1	6	16	9	16	32	48	85 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines

### PLAN DE EQUIVALENCIA

#### PLAN ANTERIOR

#### PLAN NUEVO

#### SEMESTRE 1

Cod	Asignatura	Cod	Asignatura
TI154	INFORMÁTICA	TI112	INFORMÁTICA
TI183	TEORIA INVESTIGATIVA	TI113	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA
TI453	ECONOMIA GENERAL	TI114	FUNDAMENTOS DE LA ECONOMÍA

#### SEMESTRE 2

Cod	Asignatura	Cod	Asignatura
TI202	TEORÍAS ORGANIZACIONALES Y ADMINISTRATIVAS	TI221	TEORÍAS ORGANIZACIONALES Y ADMINISTRATIVAS
TI213	ESTADÍSTICA I	TI222	ESTADÍSTICA GENERAL
TI233	INVESTIGACIÓN DIAGNÓSTICA	TI223	INVESTIGACIÓN I
TI273	CONTABILIDAD GENERAL	TI224	CONTABILIDAD GENERAL
TI293	DIBUJO II	TI225	DIBUJO II

#### SEMESTRE 3

Cod	Asignatura	Cod	Asignatura
TI393	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	TI311	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL
TI3B5	MÉTODOS Y TIEMPOS	TI312	MÉTODOS Y TIEMPOS
TI3C3	ESTADÍSTICA II	TI222	ESTADÍSTICA GENERAL
		TI313	ELECTIVA I

#### SEMESTRE 4

Cod	Asignatura	Cod	Asignatura
UVBA3 - BA392	CONSTITUCIÓN POLÍTICA (SEMIPRESENCIAL)	TI411	CONSTITUCIÓN POLÍTICA
TI483	CONTROL DE CALIDAD	TI412	CONTROL ESTADISTICO DE PROCESOS
TI4B3	PRESUPUESTO Y EVALUACIÓN DE INVERSIONES	TI413	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA ECONOMICA
TI493	MERCADOS	TI414	MERCADOS
TI4A3	PROGRAMACIÓN LINEAL	TI415	PROGRAMACIÓN LINEAL
TI4C1	SEMINARIO GESTIÓN TECNOLÓGICA	TI416	SEMINARIO INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN TECNOLÓGICA
		TI417	ELECTIVA II

**SEMESTRE 5**

Cod	Asignatura	Cod	Asignatura
TI463	ADMINISTRACIÓN DE SALARIOS	TI521	ADMINISTRACIÓN DE SALARIOS
TI5A3	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	TI522	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA
TI573	PREPARACIÓN DE PROYECTOS	TI523	INVESTIGACION II
TI542	LEGISLACIÓN LABORAL	TI524	LEGISLACIÓN LABORAL
TI672	SALUD OCUPACIONAL	TI6A2	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
TI503	TEMAS ECONÓMICOS COLOMBIANOS	TI525	TEMAS ECONÓMICOS COLOMBIANOS
		TI526	ELECTIVA III

**SEMESTRE 6**

Cod	Asignatura	Cod	Asignatura
TI6A2	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES II	TI661	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES II
BA682 - TI6D2	DESARROLLO SOSTENIBLE Y PRODUCCIÓN LIMPIA	TI662	DESARROLLO SOSTENIBLE
TI643	DISTRIBUCIÓN EN PLANTA	TI663	DISTRIBUCIÓN EN PLANTA
TI692	GESTIÓN DE LA CALIDAD	TI664	GESTIÓN DE LA CALIDAD Y NORMALIZACIÓN TÉCNICA
TI582	NORMALIZACION Y MEDIDAS	TI664	GESTIÓN DE LA CALIDAD Y NORMALIZACIÓN TÉCNICA
		TI666	ELECTIVA IV

**ARTÍCULO SEGUNDO:** El presente acuerdo rige a partir de su fecha de expedición, deroga el Acuerdo No. 01 del 17 de febrero de 2016 y las demás disposiciones que le sean contrarias.

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira a los veinte (20) días del mes de septiembre de 2017.

  
**FRANCISCO ANTONIO URIBE GÓMEZ**  
 Presidente

  
**LILIANA ARDILA GÓMEZ**  
 Secretaria

Elaboró: Paula Andrea Gómez V.