

ACUERDO

No.14

(17 de diciembre de 2014)

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

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

CONSIDERANDO:

Que mediante memorando 02 125 335 el Director del Centro de Registro y Control Académico solicita la aprobación a la modificación del Plan de Estudios del programa de Tecnología Industrial.

Que el Consejo Académico en sesión del 17 de diciembre aprueba la 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 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
CB115	Matemáticas I	5	4	3	1	7	16	14	64	48	112		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB152	Dibujo I	2	2	2	1	2	16	6	32	32	64		Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías
TI154	Informática	4	2	3	2	8	16	13	32	48	80		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
TI163	Introducción a la Tecnología	3	3	0	2	7	16	10	48	0	48		Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI183	Teoría Investigativa	3	2	2	2	6	16	10	32	32	64		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías
TOTALES		17	13	10		30	80	53	208	160	368				No. Asignaturas	5

SEMESTRE II

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	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	7	16	14	64	48	112	CB115: 3.0	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TI202	Teorías Organizacionales y Administrativas	2	3	1	2	8	16	12	48	16	64	TI163: 3.0	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TI213	Estadística I	3	2	1	2	6	16	9	32	16	48	CB115: 3.0	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TI233	Investigación Diagnóstica	3	2	2	2	6	16	10	32	32	64	TI183: 3.0	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
TI273	Contabilidad General	3	2	2	1	4	16	8	32	32	64	Acumulado 12 créditos académicos	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Contaduría Pública
TI293	Dibujo II	3	2	2	1	4	16	8	32	32	64	CB152: 3.0	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías
TOTALES		19	15	11		35		61	240	176	416			No. Asignaturas		6

SEMESTRE III

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	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	Álgebra Lineal	3	3	1	1	5	16	9	48	22	70		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TI393	Comportamiento Organizacional	3	2	1	2	6	16	9	32	16	48	TI202: 2.5	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI385	Métodos y Tiempos	5	5	4	1	5	16	14	80	59	139	TI293: 2.5 TI233: 3.0 TI202: 3.0	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
TI3C3	Estadística II	3	2	2	1	4	16	8	32	32	64	TI213: 3.0 CB215: 2.5	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TI3D3	Contabilidad de Costos	3	3	2	1	5	16	10	48	32	80	TI273: 3.0	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Contaduría Pública
TI4D2	Ética y Responsabilidad Social	2	2	0	1	2	16	4	32	0	32	Acumulado 30 créditos académicos	Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política y Relaciones Internacionales
TOTALES		19	17	10		27		54	272	162	434			No. Asignaturas		6

SEMESTRE IV

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanal	Horas Prácticas Semanal	Factor Horas	Horas de Trabajo Independiente	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
UVBA3	Constitución Política (Semipresencial)	2	2	0	1	2	16	4	32	0	32	Acumulado 45 créditos académicos	Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
TI453	Economía General	3	2	1	2	6	16	9	32	16	48	Acumulado 45 créditos académicos	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Economía
TI463	Administración de Salarios	3	2	1	2	6	16	9	32	16	48	TI3C3: 2.5	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI483	Control de Calidad	3	2	2	2	6	16	10	32	32	64	TI3C3: 2.5 TI3B5: 3.0	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI493	Mercados	3	3	1	1	4	16	8	48	16	64	TI3C3: 2.5	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Economía
TI4A3	Programación Lineal	3	2	2	1	4	16	8	32	32	64	CB223: 3.0	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TI483	Presupuesto y Evaluación de Inversiones	3	2	2	1	4	16	8	32	32	64	TI4E3: 3.0	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Economía
TI4C1	Seminario Gestión Tecnológica	1	2	1	1	1	16	4	24	16	40	Acumulado 40 créditos académicos	Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TOTALES		21	17	10		33		60	264	160	424				No. Asignaturas	8

SEMESTRE V

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas	Horas de Trabajo Independiente	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
TI503	Temas Económicos Colombianos	3	3	1	1	4	16	8	48	16	64	TI453: 3.0	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI532	Administración del Talento Humano	2	2	2	1	2	16	6	32	32	64	TI463: 3.0 TI393: 3.0	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI542	Legislación Laboral	2	2	1	1	3	16	6	32	16	48	UVBA3: 3.0	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI573	Preparación de Proyectos	3	1	3	1	4	16	8	16	48	64	TI4A3: 3.0 TI493: 3.0	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI582	Normalización Y Medidas	2	2	1	1	3	16	6	32	16	48	TI483: 3.0	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI593	Administración de Operaciones	3	3	2	1	5	16	9	40	24	64	TI4A3: 3.0 TI483: 3.0	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TI5A1	Seminario Contexto	2	2	2	1	2	16	5	24	24	48	Acumulado 50 créditos académicos	Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI5A3	Administración Financiera	3	2	2	1	4	16	8	32	32	64	TI4B3: 3.0	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TOTALES		20	16	13		27		56	256	208	464				No. Asignaturas	8

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas	Horas de Trabajo independiente	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Cácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
T16D2	Desarrollo Sostenible y Producción Limpia	2	2	1	1	3	16	6	32	16	48	T1503: 3.0	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
T1643	Distribución en Planta	3	2	3	1	4	16	8	24	40	64	Acumulado 93 créditos académicos	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
T16A2	Seguridad y Seguridad en el Trabajo	2	2	1	1	3	16	6	32	16	48	Acumulado 75 créditos académicos	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Ocupacional
T1692	Gestión de la Calidad	2	2	2	1	2	16	5	24	24	48	T1582: 3.0	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
T16A3	Administración de Operaciones II	3	2	2	2	6	16	10	32	32	64	T1593: 3.0 T1573: 3.0	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
T16B2	Logística	2	2	1	1	3	16	6	32	16	48	Acumulado 93 créditos académicos	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
T16E4	Trabajo de Grado	4	2	2	3	14	16	18	38	32	70	T1573	Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
TOTALES		18	13	11		35		59	214	176	390			No. Asignaturas		7

Total Horas Teóricas Semanales	91
Total Horas Prácticas Semanales	65
INTENSIDAD HORARIA SEMANAL TOTAL	156
Total Horas Teóricas Totales	1454
Total Horas Prácticas Totales	1042
INTENSIDAD HORARIA TOTAL	2496

TOTAL CREDITOS PROGRAMA	114
NÚMERO DE ASIGNATURAS	40

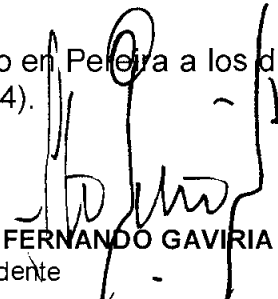
CREDITOS	ACUMULADO CRÉDITOS ACADÉMICOS	$S_n = \sum_{i=1}^n C_i + \frac{C_n}{2}$		UBICACIÓN SEMESTRAL	
17	17	0	8,5	0	8
19	36	9,5	26,5	9	26
19	55	27,5	45,5	27	45
21	76	46,5	65,5	46	65
20	96	66,5	86	66	86
18	114	87	105	87	105
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título		106	114	106	114


Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	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
CB314	Matemáticas III	4	4	1	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	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	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	4	16	8	64	0	64	Acumulado 98 créditos académicos	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración

ARTÍCULO SEGUNDO: El presente acuerdo rige a partir de su fecha de expedición.

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira a los diecisiete (17) días del mes de diciembre de dos mil catorce (2014).


LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO
Presidente


CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO
Secretario