

ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No.01

(17 de febrero de 2016)

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 el Consejo Académico mediante Acuerdo No. 12 del 22 de julio de 2015 reglamenta los trabajos de grado para todos los programas de pregrado en la Universidad y en su Artículo No. 12 ordena a los Consejos de Facultad reglamentar la asignatura trabajo de grado y sus diferentes modalidades.

Que el Consejo de Facultad de Tecnología mediante Acuerdo No. 34 del 16 de noviembre de 2015, reglamenta la asignatura Trabajo de Grado y sus diferentes modalidades.

Que mediante memorando 02-125-23 el Director de Admisiones, Registro y Control solicita la aprobación a la modificación del Plan de Estudios del programa de 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 el Consejo Académico en sesión del 17 de febrero de 2016, aprueba dicha solicitud.

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	6	16	9	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		29	80	52	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	1	4	16	8	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		33		59	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	4	16	8	48	16	64		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
TI3B5	Métodos y Tiempos	5	5	4	1	5	16	14	80	64	144	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, Relaciones Internacionales
TOTALES		19	17	10		26		53	272	160	432			No. Asignaturas		6

SEMESTRE IV

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
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	Acumulado 45 créditos académicos	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración



Universidad Tecnológica Pereira

TI433	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
TI4B3	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	0	16	3	32	16	48	Acumulado 40 créditos académicos	Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TOTALES		21	17	10		30		57	272	160	432	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	Carácter 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 I	3	3	2	1	5	16	10	48	32	80	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	6	32	32	64	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	17	14		27		58	272	224	496	No. Asignaturas				8

SEMESTRE VI

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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
TI602	Desarrollo Sostenible Y Producción Limpia	2	2	1	1	3	16	6	32	16	48	TI503: 3.0	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI643	Distribución en Planta	3	2	3	1	5	16	10	32	48	80	Acumulado 93 créditos académicos	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI6A2	Seguridad y Salud 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
TI692	Gestion de la Calidad	2	2	2	1	2	16	6	32	32	64	TI582: 3.0	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI6A3	Administración de Operaciones II	3	2	2	1	4	16	8	32	32	64	TI593: 3.0 TI573: 3.0	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TI6B2	Logística	2	2	1	1	3	16	6	32	16	48	Acumulado 93 créditos académicos	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI6E4	Trabajo de Grado	4	4	0	2	8	16	12	64	0	64	TI573	Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
TOTALES		18	16	10		28		54	256	160	416	No. Asignaturas				7

Reacreditada 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.

Total Horas Teóricas Semanales	95
Total Horas Prácticas Semanales	65
INTENSIDAD HORARIA SEMANAL TOTAL	160
Total Horas Teóricas Totales	1520
Total Horas Prácticas Totales	1040
INTENSIDAD HORARIA TOTAL	2560

TOTAL CREDITOS PROGRAMA	114
NÚMERO DE ASIGNATURAS	40

CREDITOS	ACUMULADO CREDITOS ACADÉMICOS	$S_n = \sum_{i=1}^{n-1} C_i + \frac{C_n}{2}$		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

GAMA: OPCIONALES - ELECTIVAS

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas	Horas Sin Acompañar / 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
ASIGNATURA BASE		TI6E4	TRABAJO DE GRADO (Acuerdo 12 del 22 de julio de 2015)													
TI6E4	TRABAJO DE GRADO	4	4	0	2	8	16	12	64	0	64	TI573	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
TF0F4	SEMINARIOS ESPECIALIZADO	4	4	0	2	8	16	12	64	0	64	TI573	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras Ingenierías
TF0F5	FORMACIÓN PROPEDEÚTICA	4	4	0	2	8	16	12	64	0	64	TI573	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras Ingenierías
TF0F6	PRÁCTICA EMPRESARIAL	4	4	0	2	8	16	12	64	0	64	TI573	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras Ingenierías

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 febrero de 2016.


LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO
Presidente


LILIANA ARDILA GÓMEZ
Secretaria