



ACUERDO DE CONSEJO ACADEMICO

No. 18

(25 de abril de 2018)

POR MEDIO DEL CUAL SE MODIFICA EL PLAN DE ESTUDIOS CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA TECNOLOGÍA INDUSTRIAL.

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

CONSIDERANDO

Que mediante memorando 02-125-75 del 06 de abril de 2018, la Directora de Admisiones Registro y Control Académico solicitó la modificación al plan de estudios del programa Tecnología Industrial, en lo que concierne al cambio en la escala de calificación de los seminarios y electivas del programa, de cuantitativa a cualitativa, dicha solicitud, fue aprobada en el Consejo de Facultad de Tecnología mediante acta 15 del 03 de abril de 2018.

Que el Consejo Académico en sesión del 25 de abril de 2018 aprobó la modificación solicitada.

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

ACUERDA

ARTICULO PRIMERO. Modificar el Plan de Estudios del programa **Tecnología Industrial**, perteneciente a la Facultad de Tecnología, 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		Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI114	Fundamentos de Economía	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías
TOTALES		16	14	13			19	96	46	224	208	432		No. Asignaturas			6

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
TI273	Contabilidad General	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	12 Créditos Académica	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
TOTALES		19	17	12			25		54	272	192	464			No. Asignaturas		6

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		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	TI273	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Contaduría Pública
TI313	Electiva I	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	35 Créditos Académica	Teórica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
TOTALES		16	17	9			20		46	272	144	416			No. Asignaturas		6

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	3	2	2	1	1	4	16	8	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	Cualitativa	Economía, administración y afines	Economía
TI417	Electiva II	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	51 Créditos Académica	Teórica	Cualitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TOTALES		16	18	8			22		48	288	128	416			No. Asignaturas		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
TI542	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
TI5D2	Seminario Contexto	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64		Práctica	Cualitativa	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	67 Créditos Académica	Teórico - Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
TOTALES		19	18	16			25		59	288	256	544			No. Asignaturas		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
TI6B2	Logística	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	TI593	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI6E0	Trabajo de Grado	4	4	0	2	2	8	16	12	64	0	64	TI523	Teórico - Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
TI6A2	Electiva IV	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	86 Créditos	Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración

TI313 Electiva I

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas	Factor Horas	Horas Sin Acompañamiento/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	Cuantitativa	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	Cuantitativa	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	Cuantitativa	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	Cuantitativa	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	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Humanas-Deportes, Educación Física y Recreación	Deportes, Educación Física y Recreación
FIL16	Introducción a la filosofía	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	34 Créditos aprobados	Teórica	Cuantitativa	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	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Afines	Filosofía
EL123	Lenguaje y socialización	3	4	0	1	0	4	16	8	64	0	64	34 Créditos aprobados	Teórica	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Afines	Historia
LC133	Fotografía	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	34 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cuantitativa	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	Cuantitativa	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	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Afines	Historia

TI417 Electiva II

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas	Factor Horas	Horas Sin Acompañamiento/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	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	8	16	12	64	0	64	50 Créditos aprobados	Teórica	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Afines	Historia
DP0D	Actividad Física y Salud	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64	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	2	8	16	12	64	0	64	50 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Afines	Filosofía

T1526 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
T15B2	Seminario de vocación Emprendedora e Innovadora	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	67 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
T15C2	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	Cuantitativa	Ingeniería, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines

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
AAO C3	Gestión de tecnologías ambientales apropiadas	3	1	3	1	1	4	16	8	16	48	64	85 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines
T16F 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
FSS 53	Gestión Ambiental Empresarial de Turismo	3	1	2	2	1	6	16	9	16	32	48	85 Créditos aprobados	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agrícola, Forestal, Pecuaria y afines

ARTICULO SEGUNDO. El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición.

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira en sesión del Consejo Académico realizada a los veinticinco (25) días del mes de abril de 2018.


LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO
 Presidente


LILIANA ARDILA GOMEZ
 Secretaria