



ACUERDO

No. 21

(03 de noviembre de 2011)

Por medio del cual se aprueba la modificación al plan de estudios programa de Técnica Profesional en Procesos Agroindustriales en Articulación.

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

CONSIDERANDO

Que el Director de Centro de Registro y Control Académico mediante memorando 02 125 342 solicita la modificación al Plan de Estudios del Programa Técnica Profesional en Procesos Agroindustriales en Articulación.

Que el Consejo Académico en sesión extraordinaria del 03 de noviembre de 2011, aprueba la solicitud.

Que se hace necesario expedir el acto administrativo que contenga dicha decisión.

ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar modificación al plan de estudios del programa de Técnica Profesional en Procesos Agroindustriales en Articulación, así:

SEMESTRE I

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña./ Semanas	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
ACT1	Acompañamiento tutorial	0	0	0			0	16	0	0	0	0		Teórica	Ciencias sociales y humanas	Psicología
DL114	Matemáticas I	4	3	2	2	1	8	16	13	48	32	80		Teórico - Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
DL122	Introducción a la Agroindustria	2	2	0	2	0	4	16	6	32	0	32		Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
DL133	Biología I	3	2	2	2	1	6	16	10	32	32	64		Teórico - Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Biología y afines
DL142	Manejo Post-Cosecha de los productos agrícolas unidad de aprendizaje 1 y 2	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
DL153	Almacenamiento de													Teórico	Ingeniería, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines



	hortofrutícolas																	afines
DL162	Derecho y Convivencia ciudadana	2	2	1	2	1	5	16	8	32	16	48		Teórico - Práctica	Ciencias sociales y humanas	Derecho		
TOTALES		16	13	7			29		49	208	112	320			No. Asignaturas	7		

SEMESTRE II

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña./ Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
ACT2	Acompañamiento tutorial	0	0	0			0	16	0	0	0	0		Teórica	Ciencias sociales y humanas	Psicología
DL213	Física I	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64		Teórico - Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Física
DL223	Biología II	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64		Teórico - Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Biología y afines
DL233	Manejo Post-Cosecha de los productos agrícolas unidad de aprendizaje 3, 4 y 5	3	2	1	2	1	5	16	8	32	16	48		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
DL242	Seguimiento a la conservación de materias primas, insumos y productos terminados	2	1	1	2	1	3	16	5	16	16	32		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
DL252	Comunicación oral y escrita	2	2	0	2	0	4	16	6	32	0	32		Teórica	Ciencias sociales y humanas	Comunicación Social, Periodismo y afines
DL262	Aplicación de tratamientos de conservación	2	1	1	2	1	3	16	5	16	16	32		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
DL383	Termodinámica	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64		Teórico - Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Física
TOTALES		18	12	9			27		48	192	144	336			No. Asignaturas	8

SEMESTRE III

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña./ Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
DL313	Física II	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64		Teórico - Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Física
DL323	Química General	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64		Teórico - Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Química y afines
DL332	Procesamiento de alimentos según normas técnicas y legales vigentes	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
DL344	Verificación de la calidad del producto	4	2	2	2	1	4	16	8	32	32	64		Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines



																		os y afines
DL352	Desarrollo de habilidades en el uso de las TICs	2	1	2	1	1	3	16	6	16	32	48		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines		
DL362	Operación de procesos térmicos	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines		
DL4D3	Balance de materia y energía	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64		Teórico - Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Física		
TOTALES		19	14	12			29		55	224	192	416			No. Asignaturas	7		

SEMESTRE IV

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompañamiento / Semanas	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
DL413	Química Orgánica	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64		Teórico - Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Química y afines
DL422	Control de los procesos de producción según estándares	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
DL432	Implementación del sistema de protección ambiental	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
DL442	Disposición de los residuos con base en parámetros técnico ambientales	2	1	2	1	1	3	16	6	16	32	48		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
DL452	Emprendimiento Gestión Empresarial	2	2	0	2	0	4	16	6	32	0	32		Teórica	Economía, administración y afines	Administración
DL463	Transporte de Productos hortofrutícolas	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
DL472	Aprovisionamiento de Materias Primas, insumos y materiales	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
TOTALES		16	13	9			24		46	208	144	352			No. Asignaturas	7

SEMESTRE	CREDITOS	ACUMULADO CRÉDITOS ACADÉMICOS	$S_n = \sum_{i=1}^{n-1} C_i + \frac{C_n}{2}$ CÁLCULO SEMESTRAL			
I	16	16	0	8	0	8
II	18	34	9	25	9	25
III	19	53	26	43,5	26	43
IV	16	69	42,5	61,5	42,5	61,5



pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título				
--	--	--	--	--

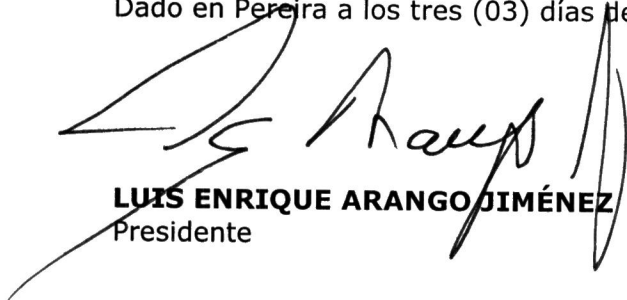
Total Horas Teóricas Semanales	52
Total Horas Prácticas Semanales	37
INTENSIDAD HORARIA SEMANAL TOTAL	89
Total Horas Teóricas Totales	832
Total Horas Prácticas Totales	592
INTENSIDAD HORARIA TOTAL	1424

TOTAL CREDITOS PROGRAMA	69
NÚMERO DE ASIGNATURAS	29

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

Publíquese y cúmplase.

Dado en Pereira a los tres (03) días del mes de noviembre de dos mil once (2011).


LUIS ENRIQUE ARANGO JIMÉNEZ
Presidente


CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO
Secretario.