



ACUERDO

No. 57

(07 de noviembre de 2007)

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios correspondiente programa Tecnología en Procesos Agroindustriales.

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

CONSIDERANDO:

Que en sesión celebrada el día 07 de noviembre de 2007, el Consejo Superior atendiendo las disposiciones establecidas mediante Decreto 2566 del 10 de septiembre de 2003 y especialmente las referidas en el Capítulo II "De los Créditos Académicos" aprobó el Plan de Estudios correspondiente al Programa Tecnología en Procesos Agroindustriales.

Que se requiere la expedición del acto administrativo que aprueba el Plan de Estudios de dicho Programa.

ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar el Plan de Estudios del Programa Tecnología en Procesos Agroindustriales, así:

PLAN DE ESTUDIOS DEL TECNÓLOGO EN PROCESOS AGROINDUSTRIALES

CP	S	CS	CA	NOMBRE DE MODULO O ASIGNATURA	HT	HP	HSA	TH	PRERREQUISITOS
I SEMESTRE									
MC	1	1	4	Matemática I	3	2	7	12	
AN	1	2	2	Introducción a la Agroindustria	2	0	4	6	
AN	1	3	3	Biología I	2	2	5	9	
AN	1	4	2	Manejo post-cosecha de los productos agrícolas Unidad de aprendizaje 1 y 2	2	1	3	6	
MC	1	6	2	Derecho y Convivencia Ciudadana	2	1	3	6	
AN	1	5	3	Electiva I o Modulo Propedéutico	2	1	6	9	
			16						
			16						



Handwritten marks: a signature and the number 110.

ACUERDO

II SEMESTRE									
CP	S	CS	CA	NOMBRE DE MODULO O ASIGNATURA	HT	HP	HSA	TH	
MC	2	1	3	Física I	2	2	5	9	
AN	2	2	3	Biología II	2	2	5	9	
AN	2	3	3	Manejo post-cosecha de los productos agrícolas Unidad de aprendizaje 3, 4 y 5	2	1	6	9	
AN	2	4	2	Seguimiento a la conservación de materias primas, insumos y productos terminados.	1	1	4	6	
AN	2	5	2	Comunicación Oral y escrita	2	0	4	6	
AN	2	6	3	Electiva II o Modulo Propedéutico	1	1	4	6	
			16						
			32						

III SEMESTRE									
CP	S	CS	CA	NOMBRE DE MODULO O ASIGNATURA	HT	HP	HSA	TH	
AN	3	1	3	Física II	2	2	5	9	
AN	3	2	3	Química General	2	2	5	9	
AN	3	3	2	Procesamiento de alimentos según normas técnicas y legales vigentes	2	1	3	6	
AN	3	4	4	Verificación de la calidad del producto	3	2	7	12	
AN	3	5	2	Desarrollo de habilidades en el Uso de las TICs	1	2	3	6	
AN	3	7	3	Electiva III o Modulo Propedéutico	2	2	5	9	
			17						
			49						

IV SEMESTRE									
CP	S	CS	CA	NOMBRE DE MODULO O ASIGNATURA	HT	HP	HSA	TH	
AN	4	1	3	Química Orgánica	2	2	5	9	
AN	4	2	2	Control de los procesos de producción según estándares	2	1	3	6	
AN	4	3	2	Implementación del sistema de protección ambiental	2	1	3	6	
AN	4	4	2	Disposición de los residuos con base en parámetros técnico ambientales	1	2	3	6	
MC	4	5	2	Emprendimiento Gestión Empresarial	2	0	4	6	
AN	4	8	3	Electiva IV o Modulo Propedéutico	2	2	5	9	
			14	TOTAL CRÉDITOS					
			63	ACUMULADOS					



HT
TH

ACUERDO

V SEMESTRE									
CP	S	CS	CA	NOMBRE DE MODULO O ASIGNATURA	HT	HP	HSA	TH	
AN	5	1	2	Microbiología	2	1	3	6	
AN	5	2	3	Bioquímica	2	2	5	9	
AN	5	3	2	Normalización de las fichas técnicas y métodos de análisis	2	1	3	6	
AN	5	4	2	Dirección del Talento Humano según las necesidades de la Organización	2	0	4	6	
AN	5	5	2	Gestión de los procesos de la producción	2	0	4	6	
AN	5	6	3	Operaciones Unitarias I	2	2	5	9	
AN	5	7	4	Emprendimiento, Formulación y evaluación de Planes de negocio	3	2	7	12	
AN	5	8	3	Electiva V o Modulo Propedéutico	2	2	5	9	
			21	TOTAL CRÉDITOS					
			84	ACUMULADOS					

VI SEMESTRE									
CP	S	CS	CA	NOMBRE DE MODULO O ASIGNATURA	HT	HP	HSA	TH	
AN	6	1	2	Biotechnología	2	1	3	6	
AN	6	2	3	Química Analítica	2	2	5	9	
AN	6	3	4	Manejo de la energía para un proceso de producción	3	2	7	12	
AN	6	4	2	Desarrollo de los procesos de producción	2	1	3	6	
AN	6	5	2	Planificación de las actividades de acuerdo con las condiciones de mercado	2	0	4	6	
AN	6	6	2	Evaluación de los resultados de los procesos	2	1	3	6	
AN	6	7	2	Operaciones Unitarias II	2	1	3	6	
AN	6	8	3	Práctica Empresarial	2	2	5	9	
			20	TOTAL CRÉDITOS					
			104	ACUMULADOS					

MÓDULOS O ASIGNATURAS FLEXIBLES PROPEDEÚTICAS (Electivas de I, II, III, IV y V semestre)									
CP	S	CS	CA	NOMBRE DE MODULO O ASIGNATURA	HT	HP	HSA	TH	
AN	3	A	3	Dibujo	1	3	5	9	
AN	3	B	3	Termodinámica	2	2	5	9	
AN	3	C	3	Implementación de un plan de calidad en el área de producción	2	2	5	9	
AN	4	D	3	Balance de Materia y Energía	2	2	5	9	
AN	4	E	3	Organización de los procesos de producción	2	2	5	9	



REPÚBLICA DE COLOMBIA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
Consejo Superior

ACUERDO

ARTICULO SEGUNDO: El presente acuerdo rige a partir de la fecha de aprobación.

Publíquese y cúmplase

Dada en Pereira a los siete (07) días del mes de noviembre de dos mil siete (2007).

EVA JANETTE PRADA GRANDAS
Presidente

CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO
Secretario

Paula Andrea G.

113
112