

## ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

No. 24

(4 de abril de 2017)

**POR MEDIO DEL CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE ESTUDIOS CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN HORTÍCOLA.**

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

### CONSIDERANDO

Que en ejercicio de la Autonomía Universitaria consagrada en el artículo 69 de la Constitución Política y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 5° del Estatuto General, la Universidad Tecnológica de Pereira tiene la potestad de decidir cuales programas de educación puede ofertar a la comunidad en las diferentes modalidades educativas.

Que de acuerdo con lo establecido en el numeral 10° del artículo 17 del Estatuto General, el Consejo Superior Universitario es el órgano de gobierno competente para crear, suspender y suprimir programas académicos a propuesta del Consejo Académico.

Que el Consejo Académico en sesión celebrada el quince (15) de marzo de 2017 estudió y recomendó la aprobación de la Tecnología en Producción Hortícola, y su respectivo plan de estudios, que será administrado por la Facultad de Ciencias Agrarias y Agroindustria, como consta en la certificación expedida por la secretaria del Consejo Académico, la cual hace parte integral del presente Acuerdo.

Que el programa tendrá una duración de seis (6) semestres, cien (100) créditos académicos, en modalidad presencial y el título a otorgar será de "Tecnólogo (a) en Producción Hortícola".

Que el Consejo Superior Universitario aprobó mediante Acuerdo No 23 del **4 de abril** de 2017 el funcionamiento del programa "Tecnología en Producción Hortícola", y su respectivo plan de estudios, atendiendo las disposiciones establecidas en el Decreto 1075 del 26 de mayo de 2015 y en especial las referidas a los "Créditos Académicos".

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

Que teniendo en cuenta lo antes expuesto, el Consejo Superior,

### ACUERDA

**ARTICULO PRIMERO.** Aprobar el Plan de Estudios del programa **Tecnología en Producción Hortícola**, perteneciente a la Facultad de Ciencias Agrarias y Agroindustria, así:

SEMESTRE I																	
Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	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
AA5G3	Matemática Básica	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	128		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
EL152	Taller de Lectura y Escritura I	2	1	2	1	1	3	17	6	17	34	99		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Lenguas Modernas

TH113	Química Agrícola	4	2	2	2	2	8	16	12	32	32	192		Teórico - práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Química y afines
FU283	Biología Vegetal	3	3	2	1	0	3	16	8	48	32	128		Teórico - práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Biología y afines
TH114	Agrometeorología	2	2	0	2	D	4	16	6	32	D	96		Teórico - práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
TH124	Introducción a la horticultura	4	2	3	2	1	7	16	12	32	48	192		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
<b>TOTALES</b>		18	13	10			29		52	209	162	835				No. Asignaturas	6

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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
TH223	Sociología Rural	2	2	D	2	D	4	16	6	32	D	96		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines	
FU3A4	Bioquímica	4	4	2	1	1	6	16	12	64	32	192	TH113	Teórico - práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
TH213	Biología celular y molecular	3	2	1	2	1	5	16	8	32	16	128	FU2B3	Teórico - práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía	
TH224	Edafología	4	3	1	2	1	7	16	11	48	16	176	TH114	Teórico - práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía	
TH234	Producción hortícola I	4	2	3	2	1	7	16	12	32	48	192	TH124	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía	
<b>TOTALES</b>		17	13	7			29		49	208	112	784					No. Asignaturas	5

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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
II4D3	Estadística I	3	2	2	1	2	6	16	10	32	32	160		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines	
TH313	Fisiología Vegetal	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	144	FU2B3	Teórico - práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía	
TH322	Patología Vegetal	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	144		Teórico - práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
TH324	Producción hortícola II	4	2	3	2	1	7	16	12	32	48	192	TH234	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía	
FU4C2	Economía Agrícola	3	4	0	1	D	4	16	8	64	D	128		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
<b>TOTALES</b>		16	12	7			29		48	192	112	768					No. Asignaturas	5

SEMESTRE IV

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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
TH423	Desarrollo Rural	2	2	0	2	1	4	16	6	32	0	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
TH413	Propagación Vegetal	4	3	1	2	2	8	16	12	48	16	192	TH213	Teórico-práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
TH424	Riego y Fertilización	4	3	1	2	2	8	16	12	48	16	192		Teórico-Práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
TH434	Sanidad Vegetal	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	144		Teórico-práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
TH444	Producción Hortícola III	4	2	3	2	1	7	16	12	32	48	192	TH324	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
<b>TOTALES</b>			17	12	6		33		51	192	96	816				No. Asignaturas	5

SEMESTRE V

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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
BA140	Constitución política	2	2	1	2	1	4	16	7	32	16	112		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
TH513	Administración de la producción Agrícola	4	4	0	2	1	8	16	12	64	0	192		Teórica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
TH523	Manejo precosecha y cosecha	4	2	3	2	1	7	16	12	32	48	192	TH313	Teórico-práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
TI6A2	Seguridad y salud en el trabajo	2	2	1	2	1	4	16	7	32	16	112		Teórico-Práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
AA5C3	Cultura Ambiental I	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	128		Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Artes Liberales
<b>TOTALES</b>			15	12	7		27		46	192	112	736				No. Asignaturas	6

SEMESTRE VI

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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
BA0D2	Ética	2	2	1	2	1	4	16	7	32	16	112		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
FU9C2	Mercados	2	3	0	1	0	3	16	6	48	0	96		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
TH613	Manejo poscosecha	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	144	TH523	Teórico-práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
TH622	Seminario de profundización	2	2	0	2	1	4	16	6	32	0	96	TH444	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
TH0AD	Trabajo de grado	4	2	2	2	2	8	16	12	32	32	192		Teórico-práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines

TH633	Agroecología	4	2	3	2	1	7	16	12	32	48	192		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
<b>TOTALES</b>		17	13	7			32		52	208	112	832				No. Asignaturas	6

Total Horas Teóricas Semanales	75
Total Horas Prácticas Semanales	44
<b>INTENSIDAD HORARIA SEMANAL TOTAL</b>	<b>119</b>
Total Horas Teóricas Totales	1201
Total Horas Prácticas Totales	706
<b>INTENSIDAD HORARIA TOTAL</b>	<b>1907</b>

<b>TOTAL CREDITOS PROGRAMA</b>	<b>100</b>
<b>NÚMERO DE ASIGNATURAS</b>	<b>33</b>

SEMESTRE	CREDITOS	ACUMULADO CREDITOS ACADÉMICOS	$S_n = \sum_{i=1}^{n-1} C_i + \frac{C_n}{2}$		UBICACIÓN SEMESTRAL	
I	18	18	0	9	0	9
II	17	35	10	26,5	10	26
III	16	51	27,5	43	27	43
IV	17	68	44	59,5	44	59
V	15	83	60,5	75,5	60	75
VI	17	100	76,5	91,5	76	91
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			92,5	100	92	100

ELECTIVA BASE		TH0A0 TRABAJO DEGRAD															
TH6D4	TRABAJO DE GRADO	4	2	2	2	2	8	16	12	32	32	192		Práctica	Cualitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
TH6D5	PRÁCTICA DE EXTENSIÓN	4	2	2	2	2	8	16	12	32	32	192		Práctica	Cualitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
TH6D6	FORMACIÓN PROPEDEÚTICA	4	2	2	2	2	8	16	12	32	32	192		Práctica	Cualitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
TH6D7	SEMINARIO ESPECIALIZADO	4	2	2	2	2	8	16	12	32	32	192		Práctica	Cualitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía

BASE OPCIONAL (OP21)	
BA012	CÁTEDRA PARA LA PAZ
HD09	EMPRENDIMINETD IMNDVADDR
PIA14	COMPETENCIAS COMUNICATIVAS I
EL113	INTRODUCCIÓN A LA LITERATURA

LC163	COMPETENCIAS Y PRODUCCIÓN DE TEXTOS I
ED1C4	TEDRÍAS DE LAS CIENCIAS SOCIALES
BU101	DEPORTES I
BUA1	VOLEIBOL
BUA2	BALONCESTO
BUA3	FUTBOL
BUA4	NATACIÓN
BUA5	TAEKWONDO
BUA6	TÉNIS DE MESA
BUA7	TÉNIS DE CAMPO
BUA8	GIMNASIO
BUA9	KARATE
BUB1	AJEDREZ
BUB2	FÚTBOL DE SALÓN
BUB3	RACQUETBALL
BUB4	ATLETISMO

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

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira en sesión del Consejo Superior realizada a los cuatro (4) días del mes de abril de 2017.



**CARLOS LUGO SILVA**  
Presidente



**LILIANA ARDILA GOMEZ**  
Secretaria General

