



## ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No. 11

(28 de febrero de 2018)

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

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

### CONSIDERANDO

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 mediante Acuerdo No. 24 del 4 de abril de 2017, 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 mediante memorando 02-125-24 del 06 de febrero de 2018, la Directora de Admisiones Registro y Control Académico solicitó la modificación al plan de estudios del programa Tecnología en Producción Hortícola.

Que el Consejo Académico en sesión del 28 de febrero 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 en Producción Hortícola**, perteneciente a la Facultad de Ciencias Agrarias y Agroindustria, contenido en el Acuerdo No. 23 del 4 de abril de 2017 así:

#### SEMESTRE I

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
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
TH213	Biología celular y molecular	3	3	2	1	1	5	16	10	48	32	160		Teórico - práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Biología y afines
TH114	Agrometeorología	2	2	0	2	0	4	16	6	32	0	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>			<b>18</b>	<b>13</b>			<b>31</b>		<b>54</b>	<b>209</b>	<b>162</b>	<b>867</b>				<b>No. Asignaturas</b>	<b>6</b>



## 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	0	2	0	4	16	6	32	0	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 - Química Agrícola	Teórico - práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
FU2B3	Biología Vegetal	3	3	2	1	1	5	16	10	48	32	160	TH213 - Biología celular y molecular	Teórico - práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
TH224	Edafología	4	3	1	2	1	7	16	11	48	16	176	TH114 - Agrometeorología	Teórico - práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
TH234	Producción hortícola I	4	2	3	2	1	7	16	12	32	48	192	TH124 - Introducción a la Horticultura	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
TOTALES		17	14	8			29		51	224	128	816				No. Asignaturas	5

## 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	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	AA5G3 - Matemática Básica	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 - Biología Vegetal	Teórico - práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
TH322	Patología Vegetal	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	144	FU3A4 - Bioquímica	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 - Producción Hortícola I	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
FU4C2	Economía Agrícola	3	4	0	1	0	4	16	8	64	0	128	AA5G3 - Matemática Básica	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
TOTALES		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	TH223 - Sociología Rural	Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
TH413	Propagación Vegetal	4	3	1	2	2	8	16	12	48	16	192	TH313 - Fisiología Vegetal	Teórico - práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
TH424	Riego y Fertilización	4	3	1	2	2	8	16	12	48	16	192	TH224 - Edafología	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
TH434	Sanidad Vegetal	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	144	TH322 - Patología Vegetal	Teórico - práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
TH444	Producción Hortícola III	4	2	3	2	1	7	16	12	32	48	192	TH324 - Producción Hortícola II	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
TOTALES		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
BA7D2	Constitución Política	2	2	0	2	1	3	16	5	32	0	80		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	FU4C2 - Economía Agrícola	Teórica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
TH523	Manejo precosecha y cosecha	4	2	3	2	1	7	16	12	32	48	192	TH313 - Fisiología Vegetal	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	6			26		44	192	96	704				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	TH 513 - Administración de la producción Agrícola	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 - Manejo Precosecha y Cosecha	Teórico - práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
TH622	Seminario de profundización	2	2	0	2	1	4	16	6	32	0	96	TH444 - Producción Hortícola III	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía
TH0A0	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	TH444 - Producción Hortícola III	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	76
Total Horas Prácticas Semanales	44
<b>INTENSIDAD HORARIA SEMANAL TOTAL</b>	<b>120</b>
Total Horas Teóricas Totales	1217
Total Horas Prácticas Totales	706
<b>INTENSIDAD HORARIA TOTAL</b>	<b>1923</b>
<b>TOTAL CREDITOS PROGRAMA</b>	<b>100</b>
<b>NÚMERO DE ASIGNATURAS</b>	<b>33</b>

SEMESTRE	CREDITOS	ACUMULADO CRÉDITOS ACADÉMICOS	$S_n = \sum_{i=1}^{n-1} C_i + \frac{C_n}{2}$		UBICACIÓN SEMESTRAL	
I	18	18			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 DEGRADO																	
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
IIO09	EMPRENDIMINETO IMNOVADOR
PIA14	COMPETENCIAS COMUNICATICAS I
EL113	INTRODUCCIÓN A LA LITERATURA
LC163	COMPETENCIAS Y PRODUCCIÓN DE TEXTOS I
ED1C4	TEORÍAS DE LAS CIENCIAS SOCIALES
BU101	DEPORTES I
BUA1	VOLEIBOL
BUA2	BALONCESTO
BUA3	FUTBOL
BUA4	NATACIÓN
BUA5	TAEKWONDO
BUA6	TENIS DE MESA
BUA7	TENIS 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 Académico realizada a los veintiocho (28) días del mes de febrero de 2018.

  
**LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO**  
Presidente

  
**LILIANA ARDILA GOMEZ**  
Secretaria