



## ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No.23

(04 de junio de 2020)

**POR EL CUAL SE MODIFICA EL PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN FORESTAL, APROBADO POR EL CONSEJO SUPERIOR MEDIANTE ACUERDO No. 07 DEL 06 DE FEBRERO DE 2018.**

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

### CONSIDERANDO:

Que el Consejo Superior mediante Acuerdo No. 07 del 06 de febrero de 2018, aprobó el Plan de estudios correspondiente al programa Tecnología en Producción Forestal.

Que el Acuerdo 014 de 1999, por el cual se reforma el Estatuto General, establece en el artículo 20, numeral 10, que es competencia del Consejo Académico modificar los programas de pregrado y posgrado.

Que mediante memorando 02-125-92 del 14 de abril de 2020, Admisiones, Registro y Control Académico solicita la modificación al plan de estudios del programa Tecnología en Producción Forestal.

Que el Consejo Académico en sesión virtual del 04 de junio de 2020, aprueba dicha solicitud.

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

### ACUERDA:

**ARTÍCULO PRIMERO:** Modificar el plan de estudios correspondiente al programa de Tecnología en Producción Forestal, aprobado por el Consejo Superior mediante Acuerdo No. 07 del 06 de febrero de 2018, así:

SEMESTRE I																		
Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas sin Acompaña./Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompaña./Docente Semanal	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento Valorable Habilitable Práctica Empresarial
CB152	DIBUJO I	2	2	2	1,0	0,0	2	6	16	32	32	32	96		TEORICO-PRÁCTICA	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías
FI102	BASE ELECTIVA FORMACIÓN INTEGRAL I	3	4	0	1,2	0,0	5	9	16	64	0	80	144		TEORICA	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
FU2B3	BIOLOGÍA VEGETAL	3	3	2	1,0	0,5	4	9	16	48	32	64	144		TEORICO-PRÁCTICA	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Biología y afines
TF110	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS FORESTALES	3	2	2	1,2	1,2	5	9	16	32	32	80	144		TEORICO-PRÁCTICA	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
CB1B3	MATEMÁTICAS FUNDAMENTAL	3	4	2	0,0	1,5	3	9	16	64	32	48	144		TEORICA	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TH113	QUÍMICA AGRÍCOLA	4	2	2	2,0	2,0	8	12	16	32	32	128	192		TEORICO-PRÁCTICA	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial





SEMESTRE IV																				
Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas sin Acompaña/. Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompaña/. Docente Semanal	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento Valorable Habilitable Práctica Empresarial		
IPMI53	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	3	3	1	1,2	1,0	5	9	16	48	16	80	144	/ I17D3-R	TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines		
TF411	SILVICULTURA DE PLANTACIONES Y PRÁCTICA III	4	3	1	2,2	1,0	8	12	16	48	16	128	192	/ TH313-R / TF314-R / FI211-R	TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Humanas	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines		
TF412	PROTECCIÓN FORESTAL Y PROYECTO INTEGRADO RI	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144	/ TF314-R	TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines		
TF413	VIVEROS FORESTALES TALLER I	3	1	2	2,0	2,0	6	9	16	16	32	96	144	/ TH313-R / TF314-R / FI211-R	PRACTICA	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines		
TF414	DASOMETRÍA E INVENTARIO FORESTAL II	4	3	1	2,0	2,0	8	12	16	48	16	128	192	/ TF211-R	TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines		
<b>TOTALES</b>		17	12	6			33	51		192	96	528	816				<b>No. Asignaturas</b>	5		

SEMESTRE V																				
Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas sin Acompaña/. Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompaña/. Docente Semanal	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento Valorable Habilitable Práctica Empresarial		
FU5C3	ADMINISTRACIÓN DE AGRONEGOCIOS	3	3	1	1,2	1,0	5	9	16	48	16	80	144		TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración		
IPMG24	PROCESOS INDUSTRIALES I: ASERRADO Y MAQUINADO DE LA MADERA	3	4	0	1,2	0,0	5	9	16	64	0	80	144	/ TF313-R / IPMI53-R	TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines		
IPMH22	TALLER DE PROCESOS INDUSTRIALES I	2	0	3	1,0	1,0	3	6	16	0	48	48	96	/ TF313-R / IPMI53-R	PRACTICA	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines		
TF511	APROVECHAMIENTO FORESTAL Y PRÁCTICA IV	4	2	2	2,0	2,0	8	12	16	32	32	128	192	/ TF411-R	PRACTICA	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines		
TF512	PROCESO DE CERTIFICACIÓN FORESTAL Y PROYECTO INTEGRADO RII	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144	/ IPMI53-R / TF411-R	TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines		
TF513	SILVICULTURA DE BOSQUE NATURAL Y PRÁCTICA V	3	2	2	1,2	1,2	5	9	16	32	32	80	144	/ TF412-R / TF411-R	TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines		
<b>TOTALES</b>		18	13	9			32	54		208	144	512	864				<b>No. Asignaturas</b>	6		

SEMESTRE VI



Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas sin Acompañamiento Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañamiento Docente Semanal	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Cácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento Valorable Habilitable Práctica Empresarial		
AA5A3	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	3	2	2	1,2	1,2	5	9	16	32	32	80	144	/ TF51 3-R	TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines		
TF611	MECANIZACIÓN FORESTAL Y TALLER DE MECÁNICA	4	3	2	1,0	2,0	7	12	16	48	32	112	192	/ TF51 1-R / TF51 3-R	TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines		
TF612	BASE ELECTIVA I	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144	Haber aprobado 78 Créditos Académicos	TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines		
TF613	BASE ELECTIVA II	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144	Haber aprobado 78 Créditos Académicos	TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines		
TF666	BASE TRABAJO DEGRADO	4	2	2	2,0	2,0	8	12	16	32	32	128	192		TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines		
<b>TOTALES</b>		17	11	8			32	51		176	128	512	816				No. Asignaturas	5		

SEMESTRE	REDITOS	ACUMULADO CRÉDITOS 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	17	52	27,5	43,5	27	43
IV	17	69	44,5	60,5	44	60
V	18	87	61,5	78	61	78
VI	17	104	79	95,5	79	95
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			96,5	104	96	104

	Semanales	Totales
Horas Teóricas	83	1328
Horas Prácticas	46	736
Horas sin Acompañamiento Docente	183	2928
<b>INTENSIDAD HORARIA TOTAL</b>	<b>312</b>	<b>4992</b>
<b>TOTAL CREDITOS PROGRAMA</b>	<b>104</b>	<b>104</b>
<b>NÚMERO DE ASIGNATURAS</b>	<b>33</b>	



GAMA: OPCIONALES - ELECTIVAS

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas sin Acompañamiento/Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañamiento/Docente Semanal	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento Validable Habilitable Práctica Empresarial
<b>TF612 BASE ELECTIVA I</b>																		
IPMH14	PROCESOS INDUSTRIALES II: ESTRUCTURAS DE MADERA	3	4	0	1,2	0,0	5	9	16	64	0	80	144		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
TF61A	SISTEMAS AGROFORESTALES	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
TF61B	MEJORAMIENTO GENÉTICO FORESTAL	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
TF61C	DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA FORESTAL	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
TF61D	SILVICULTURA URBANA	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
TF61E	FORMULACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	3	4	0	1,2	0,0	5	9	16	64	0	80	144		Teórico - Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
<b>TF613 BASE ELECTIVA II</b>																		
IPMH14	PROCESOS INDUSTRIALES II: ESTRUCTURAS DE MADERA	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144		TEORICO-PRÁCTICA	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
TF61A	SISTEMAS AGROFORESTALES	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144		TEORICO-PRÁCTICA	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
TF61B	MEJORAMIENTO GENÉTICO FORESTAL	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144		TEORICO-PRÁCTICA	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
TF61C	DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144		TEORICO-PRÁCTICA	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial,

