



ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No.19

(04 de junio de 2020)

POR EL CUAL SE MODIFICA EL PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA INGENIERÍA EN PROCESOS SOSTENIBLES DE LAS MADERAS, APROBADO POR EL CONSEJO SUPERIOR MEDIANTE ACUERDO No. 57 DEL 09 DE DICIEMBRE DE 2015.

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

CONSIDERANDO:

Que el Consejo Superior mediante Acuerdo No. 57 del 09 de diciembre de 2015, aprobó el Plan de estudios correspondiente al programa Ingeniería en Procesos Sostenibles de las Maderas.

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 Ingeniería en Procesos Sostenibles de las Maderas.

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 Ingeniería en Procesos Sostenibles de las Maderas, aprobado por el Consejo Superior mediante Acuerdo No. 57 del 09 de diciembre de 2015, así:

SEMESTRE I																		
Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas sin Acompañar/Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañar/Docente Semanal	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
BA7D2	CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y CIVICA	2	2	0	2,0	0,0	4	6	16	32	0	64	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
CB1B3	MATEMÁTICAS FUNDAMENTAL	3	4	2	0,0	1,5	3	9	16	64	32	48	144		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB152	DIBUJO I	2	2	2	1,0	0,0	2	6	16	32	32	32	96		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías
TQ133	QUIMICA GENERAL	3	3	2	1,2	0,0	4	9	16	48	32	64	144		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Química y afines
FU1B3	BIOLOGÍA GENERAL	3	3	2	1,2	0,0	4	9	16	48	32	64	144		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Biología y afines



FU1D2	AGROINDUSTRIAS I	2	3	1	0,5	0,0	2	6	16	48	16	32	96		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
TOTALES		15	17	9			19	45		272	144	304	720				No. Asignaturas	6

SEMESTRE II																		
Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas sin Acompañar/ Docente Semana I	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañar/ Docente Semana I	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB2A3	CÁLCULO DIFERENCIAL	3	3	1	1,0	2,0	5	9	16	48	16	80	144	/ CB1B 3-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB2B3	ÁLGEBRA LINEAL	3	3	1	1,2	1,0	5	9	16	48	16	80	144	/ CB11 5-R	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FU2A4	QUIMICA ORGÁNICA	4	4	2	1,0	1,0	6	12	16	64	32	96	192	/ FU1A 3-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Química y afines
FU2D2	AGROINDUSTRIAS II	2	3	1	0,5	0,0	2	6	16	48	16	32	96	/ FU1D 2-R	Teórica	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	/ FU1B 3-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Biología y afines
CB2E3	DIBUJO II	3	2	2	1,2	1,2	5	9	16	32	32	80	144	/ CB15 2-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías
TOTALES		18	18	9			27	54		288	144	432	864				No. Asignaturas	6

SEMESTRE III																		
Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas sin Acompañar/ Docente Semana I	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañar/ Docente Semana I	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB2B4	FÍSICA I	4	5	0	1,35	0,0	7	12	16	80	0	112	192	/ CB2A 3-R	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
II593	ESTADÍSTICA GENERAL	3	4	0	1,2	0,0	5	9	16	64	0	80	144	/ CB22 3-R	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB3A4	CÁLCULO INTEGRAL	4	4	1	1,5	0,5	7	12	16	64	16	112	192	/ CB2A 3-R /	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FU4A4	FISICOQUÍMICA	4	4	2	1,0	1,0	6	12	16	64	32	96	192	/ FU2A 4-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Química y afines
FU4C2	ECONOMÍA AGRÍCOLA	3	4	0	1,2	0,0	5	9	16	64	0	80	144	/ FU2D 2-R	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Economía
TOTALES		18	21	3			30	54		336	48	480	864				No. Asignaturas	5



SEMESTRE IV																		
Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas sin Acompañar/Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañar/Docente Semanal	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB4A4	CÁLCULO MULTIVARIABLE	4	4	1	1,5	0,5	7	12	16	64	16	112	192	/ CB3A 4-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FU3A4	BIOQUÍMICA	4	4	2	1,0	1,0	6	12	16	64	32	96	192	/ FU2A 4-R	Teórica	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Humanas	Química y afines
FU4B3	MICROBIOLOGÍA	3	3	2	1,0	0,5	4	9	16	48	32	64	144	/ FU1B 3-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Microbiología y afines
CB334	FÍSICA II	4	5	0	1,35	0,0	7	12	16	80	0	112	192	/ CB23 4-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
QI613	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	3	4	0	1,2	0,0	5	9	16	64	0	80	144	/ FU4A 4-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Química y afines
TOTALES		18	20	5			29	54		320	80	464	864				No. Asignaturas	5

SEMESTRE V																		
Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas sin Acompañar/Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañar/Docente Semanal	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB4A3	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	3	1	1,5	0,5	5	9	16	48	16	80	144	/ CB3A 4-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FU5C3	ADMINISTRACIÓN DE AGRONEGOCIOS	3	3	1	1,2	1,0	5	9	16	48	16	80	144		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
IM343	ESTÁTICA	3	4	0	1,2	0,0	5	9	16	64	0	80	144	/ CB33 4-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
IPMC23	QUÍMICA DE LA MADERA	3	3	1	1,2	1,0	5	9	16	48	16	80	144	/ FU2A 4-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Química y afines
CB352	DIBUJO III	2	2	2	0,5	0,5	2	6	16	32	32	32	96	/ CB25 3-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías
IPMD13	DENDROLOGÍA Y LABORATORIO DE MACROSCOPIA Y MICROSCOPIA	3	4	2	0,0	1,5	3	9	16	64	32	48	144	/ FU2B 3-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
IPMI43	POLÍTICA Y LEGISLACIÓN FORESTAL	3	3	1	1,2	1,2	5	9	16	48	16	80	144	/ FU2D 2-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
TOTALES		20	22	8			30	60		352	128	480	960				No. Asignaturas	7



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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
FU6E3	INDUSTRIA Y MEDIO AMBIENTE	3	2	2	1,5	1,0	5	9	16	32	32	80	144		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines
IM503	RESISTENCIA DE MATERIALES I	3	3	1	1,2	1,0	5	9	16	48	16	80	144	/ IM30 3-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
BA0D2	ÉTICA	2	2	1	1,0	1,0	3	6	16	32	16	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Comunicación Social, Periodismo y afines
IM721	LABORATORIO RESISTENCIA DE MATERIALES	1	0	3	0,0	0,0	0	3	16	0	48	0	48	/ IM50 3-S	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
FU6F3	FENÓMENOS DE TRANSPORTE TÉRMICO	3	3	1	1,2	1,0	5	9	16	48	16	80	144	/ QI61 3-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
IPMG13	SILVICULTURA	3	3	1	1,2	1,0	5	9	16	48	16	80	144	/ IPMD 13-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
IPMI53	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	3	3	1	1,2	1,0	5	9	16	48	16	80	144	/ FUSC 3-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
TOTALES		18	16	10			28	54		256	160	448	864				No. Asignaturas	7

SEMESTRE VII																		
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
AA6D3	CULTURA AMBIENTAL II	3	2	2	1,2	1,2	5	9	16	32	32	80	144	/ FU6E 3-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines
FU7B3	EXPERIMENTACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS	3	3	1	1,2	1,0	5	9	16	48	16	80	144	/ I1593-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
IPMF13	PRODUCCIÓN DE PULPAS Y PAPELES	3	3	0	2,0	0,0	6	9	16	48	0	96	144	/ IPMC 23-R / QI92 3-S	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
IPMG24	PROCESOS INDUSTRIALES I: ASERRADO Y MAQUINADO DE LA MADERA	3	4	0	1,2	1,0	5	9	16	64	0	80	144	/ IM50 3-R / IPMI 53-R / IPMG 13-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
IPMH22	TALLER DE PROCESOS INDUSTRIALES I	2	0	3	0,0	1,0	3	6	16	0	48	48	96	/ IM50 3-R / IPMI 53-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
QI923	TRANSFERENCIA DE MASA	3	3	2	1,0	0,5	4	9	16	48	32	64	144	/ FU6F 3-R	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Química y afines
TOTALES		17	15	8			28	51		240	128	448	816				No. Asignaturas	6



SEMESTRE VIII																		
Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas sin Acompañar/. Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañar/. Docente Semanal	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
IPMOA0	ELECTIVA I	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144	Haber aprobado o 112 CA - Requiere cursar y aprobar 1 asignatura	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
AA7B3	DESARROLLO COMUNITARIO	3	2	2	1,2	1,2	5	9	16	32	32	80	144	/ AA6D3-R	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines
IPMG33	TRATAMIENTOS I: PRESERVACIÓN Y SECADO	3	4	0	1,2	0,0	5	9	16	64	0	80	144	/ IPMG24-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
IPMG41	LABORATORIO I: PRODUCCIÓN DE PULPA DE MADERA	2	0	3	0,0	1,0	3	6	16	0	48	48	96	/ IPMF13-R	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
IPMH14	PROCESOS INDUSTRIALES II: ESTRUCTURAS DE MADERA	3	4	0	1,2	0,0	5	9	16	64	0	80	144	/ IPMG24-R / CB352-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
IPMH53	BIOENERGÍA (BIOMASA)	3	3	1	1,2	1,0	5	9	16	48	16	80	144	/ IM733-R / FU3A4-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
TOTALES		17	15	7			29	51		240	112	464	816				No. Asignaturas	6

SEMESTRE IX																		
Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas sin Acompañar/. Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañar/. Docente Semanal	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
IPMOB0	ELECTIVA II	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144	Haber aprobado o 130 CA - Requiere cursar y aprobar 1 asignatura	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
IPME33	RECUPERACIÓN DE SABERES	3	2	2	1,2	1,2	5	9	16	32	32	80	144	/ AA7B3-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
IPMH31	LABORATORIO II: EVALUACIÓN DE CALIDAD DE PULPAS Y PAPELES	2	0	3	0,0	1,0	3	6	16	0	48	48	96	/ IPMG41-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
IPMH42	LABORATORIO DE TRATAMIENTOS	2	0	3	0,0	1,0	3	6	16	0	48	48	96	/ IPMG33-R	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
IPMI13	PROCESOS INDUSTRIALES III: TABLEROS DE MADERA	3	4	0	1,2	0,0	5	9	16	64	0	80	144	/ IPMH14-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
IPMI22	TALLER DE PROCESOS INDUSTRIALES II	2	0	3	0,0	1,0	3	6	16	0	48	48	96	/ IPMH14-R	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines



IPM133	TRATAMIENTOS II: ADHESIVOS Y RECUBRIMIENTOS	3	4	0	1,2	0,0	5	9	16	64	0	80	144	/ IPMG33-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
TOTALES		18	12	12			30	54		192	192	480	864				No. Asignaturas	7

SEMESTRE X																		
Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas sin Acompañar/. Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañar/. Docente Semanal	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
AA0B3	GESTIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL	3	1	4	0,0	1,0	4	9	16	16	64	64	144	Haber aprobado 148 CA - Requiere cursar y aprobar 1 asignatura	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
IPMOCO	ELECTIVA III	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144	Haber aprobado 148 CA - Requiere cursar y aprobar 1 asignatura	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
IPMJ21	BASE TRABAJO DE GRADO	4	2	2	2,0	2,0	8	12	16	32	32	128	192	Haber aprobado 148 CA - Requiere cursar y aprobar 1 asignatura	Teórico - Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
TOTALES		10	5	7			18	30		80	112	288	480				No. Asignaturas	3

SEMESTRE	CREDITOS	ACUMULADO CRÉDITOS ACADÉMICOS	$S_n = \sum_{i=1}^{n-1} C_i + \frac{C_n}{2}$		UBICACIÓN SEMESTRAL	
I	15	15	0	7,5	0	7
II	18	33	8,5	24	8	24
III	18	51	25	42	25	42
IV	18	69	43	60	43	60
V	20	89	61	79	61	79
VI	18	107	80	98	80	98
VII	17	124	99	115,5	99	115
VIII	17	141	116,5	132,5	116	132
IX	18	159	133,5	150	133	150
X	10	169	151	164	151	164
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			165	169	165	169



	Semanales	Totales
Horas Teóricas	161	2576
Horas Prácticas	78	1248
Horas sin Acompañamiento Docente	268	4288
INTENSIDAD HORARIA TOTAL	507	8112

TOTAL CREDITOS PROGRAMA	169	169
NÚMERO DE ASIGNATURAS	58	

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
IPM0A0 ELECTIVA I																		
IPM013	CÁLCULO DE ESTRUCTURAS EN MADERA	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
IPM023	PROCESOS LIGNOCELULÓSICOS	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
IPM033	PATOLOGÍAS DE LA MADERA	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
IPM043	DISEÑO DE ESTRUCTURAS EN MADERA	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
IPM053	RESTAURACIÓN DE LUMEBLES E INMUEBLES	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144		Teórico - Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
IPM0B0 ELECTIVA II																		
IPM063	CÁLCULO DE ESTRUCTURAS EN GUADUA	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144		Teórico - Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
IPM073	PROCESOS CELULÓSICOS	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144		Teórico - Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
IPM074	FONDOS DE FOMENTO FORESTAL	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144		Teórico - Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
IPM075	AGROFORSTERÍA	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144		Teórico - Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
IPM076	DISEÑO DE ESTRUCTURAS	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144		Teórico - Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura,	Ingeniería Agroindustrial,




	AS EN GUADUA																	urbanis mo y afines	Alimentos y afines
IPMOCO ELECTIVA III																			
IPM077	ADMINISTRACIÓN GERENCIAL	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144		Teórico - Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
IPM078	TÉCNICAS DE PULPAJE	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144		Teórico - Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
IPM079	ASOCIATIVIDAD Y COOPERATIVISMO FORESTAL	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144		Teórico - Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
IPM080	PRODUCCIÓN DE MUEBLES	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144		Teórico - Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
IPM081	LCA (LIFE CYCLE ANALYSIS)	3	2	1	2,0	2,0	6	9	16	32	16	96	144		Teórico - Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
TRABAJO DE GRADO (Acuerdo 12 del 22 de julio de 2015)																			
IPMJ29	TRABAJO DE GRADO	4	2	2	2,0	2,0	8	12	16	32	32	128	192		Teórico - Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
IPMJ30	PRÁCTICA EMPRESARIAL I	4	2	2	2,0	2,0	8	12	16	32	32	128	192		Teórico - Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
IPMJ31	FORMACIÓN PROPEDEÚTICA	4	2	2	2,0	2,0	8	12	16	32	32	128	192		Teórico - Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
IPMJ32	SEMINARIO ESPECIALIZADO	4	2	2	2,0	2,0	8	12	16	32	32	128	192		TEORICO - PRACTICA	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	

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

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira, a los cuatro (04) días del mes de junio de 2020.


LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO
Presidente


LILIANA ARDILA GÓMEZ
Secretaria General