

ACUERDO No. 43

(22 de diciembre de 2014)

POR MEDIO DEL CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN DESARROLLO AGROINDUSTRIAL.

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

CONSIDERANDO

Que el H. Consejo académico recomendó ante el Consejo Superior la creación del plan de estudios del Programa Maestría en Desarrollo Agroindustrial.

Que el Consejo Superior en sesión del 22 de diciembre de 2014, aprueba el funcionamiento de este programa.

Que se hace necesario expedir el acto administrativo que contenga dicha decisión.

ACUERDA

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar el plan de estudios del Programa Maestría en Desarrollo Agroindustrial, así:

SEMESTRE I

Código	Asignatura	Créditos	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompañar Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Evaluación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
FJ114	AGROINDUSTRIAS	4	10	2	2	2	24	5	36	50	10	60		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
FJ123	ENTORNO POLÍTICO Y ECONÓMICO	3	12	0	2	2	24	4	36	48	0	48		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
FJ133	DIRECCION Y ORGANIZACIONES	3	12	0	2	2	24	4	36	48	0	48		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
FJ142	SEMINARIO I	2	10	0	2	2	20	3	30	30	0	30		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
TOTALS			12	40	2		92		138	176	10	186				No. Asignaturas	4

SEMESTRE II

Código	Asignatura	Créditos	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompañar Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Evaluación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
FJ214	DESARROLLO SUSTENTABLE	4	8	4	2	2	24	5	36	40	20	60		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines

Reacreditada como Institución de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional 2013 - 2021 / Certificada en Gestión de la Calidad ISO 9001:2008 - Gestión Pública NTC GF 1000:2009. NIT: 891.480.035-9 / A.A. 097 / Conmutador: (57) (6) 313 7300 / Fax: 321 3206 / www.utp.edu.co / Pereira (Risalda) Colombia.

FJ224	DESARROLLO RURAL	4	8	4	2	2	24	5	36	40	20	60	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
FJ233	LOGÍSTICA AGROINDUSTRIAL	3	10	0	3	3	30	4	40	40	0	40	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
FJ242	SEMINARIO II	2	10	0	2	2	20	3	30	30	0	30	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
TOTALES		9	36	0	7	7	90	12	142	150	20	190				No. Asignaturas

SEMESTRE III

Código	Asignatura	C. A.	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sín. Acompaña./ Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Evaluación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
LÍNEA 1 - SOCIO ADMINISTRATIVA																	
FJ313	GESTIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN AGROINDUSTRIA	3	10	0	3	3	30	4	40	40	0	40		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
FJ322	SEMINARIO III	2	10	0	2	2	20	3	30	30	0	30		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
FJ334	MERCADOTECNIA AGROINDUSTRIAL	4	12	0	2	2	24	5	36	60	0	60		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
FJ00A	ELECTIVA LÍNEA 1 SOCIO ADMINISTRATIVA	4	12	0	2	2	24	5	36	60	0	60		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
LÍNEA 2 - TÉCNICO - CIENTÍFICO																	
FJ353	GESTIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN AGROINDUSTRIA	3	10	0	3	3	30	4	40	40	0	40		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
FJ362	SEMINARIO III	2	10	0	2	2	20	3	30	30	0	30		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines

FJ374	PROCESOS FÍSICOS QUÍMICOS Y BIQUÍMICOS APLICADOS EN AGROINDUSTRIA	4	10	2	2	2	24	5	36	50	10	60		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
FJ00B	ELECTIVA LÍNEA 2 TÉCNICO - CIENTÍFICO	4	12	0	2	2	24	5	36	60	0	60		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
TOTALES		8	22	2	4	4	48	10	72	110	10	120				No. Asignaturas	4

SEMESTRE IV

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Semanales / Semanas	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Requisitos	Código de las Asignaturas	Escala de Evaluación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
LÍNEA 1 - SOCIOADMINISTRATIVA																		
FJ414	TRABAJO DE GRADO	4	4	6	3	3	30	5	40	20	30	50		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
FJ424	DISEÑO, MODELO Y PLAN DE AGRONEGOCIOS	4	12	0	2	2	24	5	36	60	0	60		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
FJ00A	ELECTIVA LÍNEA 1 SOCIO ADMINISTRATIVA	4	12	0	2	2	24	5	36	60	0	60		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
LÍNEA 2 - TÉCNICO - CIENTÍFICO																		
FJ444	TRABAJO DE GRADO	4	4	6	3	3	30	5	40	20	30	50		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
FJ454	DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	4	10	2	2	2	24	5	36	50	10	60		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
FJ00B	ELECTIVA LÍNEA 2 TÉCNICO - CIENTÍFICO	4	12	0	2	2	24	5	36	60	0	60		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines	
TOTALES		12	36	8	6	6	72	15	108	130	40	170				No. Asignaturas	8	

Total Horas Teóricas Semanales	148
Total Horas Prácticas Semanales	20
INTENSIDAD HORARIA SEMANAL TOTAL	168
Total Horas Teóricas Totales	636
Total Horas Prácticas Totales	100
INTENSIDAD HORARIA TOTAL	736

TOTAL CREDITOS PROGRAMA	50
NÚMERO DE ASIGNATURAS	15

SEMESTRE	CREDITOS	ACUMULADO	$S_n = \sum_{i=1}^{n-1} C_i + \frac{C_n}{2}$			
I	12	12	0	6	0	6
II	13	25	7	18,5	7	18
III	13	38	19,5	31,5	19	31
IV	12	50	32,5	44	32	44
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			45	50	45	50

GAMIA OPCIONALES - ELEGITIVAS

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompañar/ Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Cácter de las Asignaturas	Escala de Evaluación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
LÍNEA 1 - SOCIO ADMINISTRATIVA																	
FJA14	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	4	12	0	2	2	24	5	36	60	0	60		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
FJA24	GERENCIA	4	12	0	2	2	24	5	36	60	0	60		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
FJA34	FORMULACIÓN DE PROYECTOS	4	12	0	2	2	24	5	36	60	0	60		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
FJA44	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	4	12	0	2	2	24	5	36	60	0	60		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
FJA54	SOCIO-ANTROPOLOGÍA	4	12	0	2	2	24	5	36	60	0	60		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
FJA64	NEGOCIACIÓN	4	12	0	2	2	24	5	36	60	0	60		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
LÍNEA 2 - TÉCNICO - GENÉRICO																	

FJB14	AGROINDUSTRIA - AGRICOLA	4	12	0	2	2	24	5	36	60	0	60		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
FJB24	AGROINDUSTRIA - MADERABLES	4	12	0	2	2	24	5	36	60	0	60		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
FJB34	AGROINDUSTRIA - PECUARIA	4	12	0	2	2	24	5	36	60	0	60		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
FJB44	AGROINDUSTRIA - PISCICOLA	4	12	0	2	2	24	5	36	60	0	60		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
FJB54	BIOINDUSTRIA - BIORREFINERÍAS	4	12	0	2	2	24	5	36	60	0	60		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines
FJB64	BIOINDUSTRIA - FERMENTACIONES INDUSTRIALES	4	12	0	2	2	24	5	36	60	0	60		Teórico - Práctica	Cuantitativa	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 veintidós (22) días del mes de diciembre de dos mil catorce (2014).



CARLOS LUGO SILVA
Presidente



CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO
Secretario