PLAN DE ESTUDIO NUEVO PROGRAMA DE INGENIERÍA AGROFORESTAL 2020

	ASIGNATURA	Créditos Académicos	Total, Horas Semana
	PRIMER SEMESTRE		
1	Matemáticas	4	12
2	Geometría Plana y Analítica	4	12
3	Química General	3	9
4	Comprensión y Producción de Textos	3	9
5	Cátedra Institucional	1	3
6	Introducción a la Ingeniería	2	6
Subtotal		**17**	**51**
	SEGUNDO SEMESTRE		
1	Biología	2	6
2	Calculo Diferencial	4	12
3	Química Orgánica	3	9
4	Física Mecánica	3	9
5	Constitución y Democracia	2	6
6	Epistemología de las Ciencias	2	6
7	Botánica General	2	6
Subtotal		**18**	**54**
	TERCER SEMESTRE		
1	Ecología y Biodiversidad	2	6
2	Calculo Integral	4	12
3	Estadística y Probabilidad	3	9
4	Algebra Lineal	3	9
5	Bioquímica	2	6
6	Introducción a la Investigación	2	6
7	Botánica Taxonómica	2	6
Subtotal		**18**	**54**
CUARTO SEMESTRE			
1	Electiva I	2	6
2	Ecuaciones Diferenciales	3	9

3	Diseño Experimental	2	6
4	Topografía	3	9
5	Fisiología Vegetal	2	6
6	Demonología	2	6
7	Edafología I	3	9
Subtotal		**17**	**51**
	QUINTO SEMESTRE		
1	Riegos y Drenajes	3	9
2	Electiva II	2	6
3	Herramientas Tecnológicas	2	6
4	Geometría	2	6
5	Dasometría	3	9
6	Sistemas de Propagación de Plantas	2	6
7	Genética	2	6
8	Edafología II	2	6
Subtotal		**18**	**54**
	SEXTO SEMESTRE		
1	Emprendimiento y Liderazgo	2	6
2	Electiva III	2	6
3	Entomología General	2	6
4	Hidroclimatologia	2	6
5	Silvicultura	3	9
6	Ciencia Animal	2	6
7	Cultivos	2	6
8	Agroecología	3	9
Subtotal		**18**	**54**
	SEPTIMO SEMESTRE		
1	Economía de los Recursos Naturales	2	6
2	Cátedra de la Paz	1	3
3	Ética General y Profesional	2	6
4	Electiva IV	2	6
5	Metodología de Investigación I	2	6
6	Caracterización de Sistemas Agroforestales	3	9
7	Manejo y Aprovechamiento Forestal	4	12
Subtotal		**16**	**48**
	OCTAVO SEMESTRE		

1	Metodología de Investigación II	2	6
2	Determinación de Sistemas Agroforestales	3	9
3	Manejo Pecuario y Zooproducción	3	9
4	Manejo Integrado de Plagas Enfermedades	3	9
5	Electiva V	2	6
6	Electiva de Profundización I	3	9
Subtotal		**16**	**48**
	NOVENO SEMESTRE		
1	Legislación de los Rec. Naturales	2	6
2	Extensión rural	2	6
3	Anteproyecto	1	3
4	Evaluación de Sistemas Agroforestales	3	9
5	Manejo de Cuencas Hidrográficas	3	9
6	Gobernanza de los Recursos Naturales	2	6
7	Electiva de Profundización II	3	9
Subtotal		**16**	**48**
	DECIMO SEMESTRE		
1	Trabajo de Grado	3	9
2	Gestión de Riesgo Agroclimático	2	6
3	Formulación y Evaluación de Proyectos	2	6
4	Electiva de Profundización III	3	9
Subtotal		**10**	**30**
Total		**164**	**492**