

PLAN DE ESTUDIO
PROGRAMA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

SEMESTRE I					
No	CODIGO	ASIGNATURA	Créditos	Horas Teóricas	Horas Practicas
1	103600	Cálculo I	3	4	0
2	101601	Biología y Botánica	3	2	2
3	101602	Química	3	2	2
4	201603	Dibujo Básico	2	2	2
5	201604	Introducción a la Ingeniería Agrícola	2	3	0
6	201605	Desarrollo Sostenible	2	2	2
7	102606	Comunicación I	2	3	0
8	201607	Cátedra Vida Universitaria	1	2	0
SUB -TOTAL			18	28	

SEMESTRE II					
No	CODIGO	ASIGNATURA	Créditos	Horas Teóricas	Horas Practicas
1	103608	Cálculo II	3	4	0
2	104609	Física I	3	3	2
3	101610	Bioquímica	3	2	2
4	201611	Geología de Suelos	3	2	2
5	201612	Topografía	4	2	4
6	102612	Comunicación II	2	3	0
7	10002101011211	Ingles I	2	4	0
SUB -TOTAL			20	30	

SEMESTRE III					
No	CODIGO	ASIGNATURA	Créditos	Horas Teóricas	Horas Practicas
1	103614	Cálculo III	3	4	0
2	104615	Física II	2	2	2
3	201616	Estática	2	4	0
4	201617	Fisiología Vegetal	2	2	2

No	CODIGO	ASIGNATURA	Créditos	Horas Teóricas	Horas Practicas
5	201618	Suelos Agrícola	3	2	2
6	105619	Ética	2	3	0
7	10002102021211	Inglés II	2	4	0
SUB -TOTAL			16	27	

SEMESTRE IV					
No	CODIGO	ASIGNATURA	Créditos	Horas Teóricas	Horas Practicas
1	103620	Ecuaciones Diferenciales	3	4	0
2	103621	Álgebra Lineal	3	4	0
3	201622	Estadística	2	4	0
4	201623	Mecánica de Suelos	3	2	2
5	201624	Evaluación de Impacto Ambiental	2	2	2
6	201625	Metodología de la Investigación	2	4	0
7	10002103031211	Inglés III	2	4	0
SUB -TOTAL			17	28	

SEMESTRE V					
No	CODIGO	ASIGNATURA	Créditos	Horas Teóricas	Horas Practicas
1	201626	Métodos Numéricos	3	4	0
2	201627	Termodinámica	3	2	2
3	201628	Mecánica de Fluidos	3	3	2
4	201629	Manejo y Conservación de Suelos	3	2	2
5	201630	Hidrología y Climatología	3	2	2
6	201631	Sistemas de Producción Agrícola	2	2	2
7	10002104041211	Inglés IV	2	4	0
SUB -TOTAL			19	29	

SEMESTRE VI					
No	CODIGO	ASIGNATURA	Créditos	Horas Teóricas	Horas Practicas
1	201632	Transferencia de Calor	3	2	2
2	201633	Maquinaria Agrícola y Fuentes de Potencia	3	3	2
3	201634	Ingeniería Económica	2	4	0
4	201635	Hidráulica Aplicada	3	3	2
5	201636	Diseño Experimental	2	2	2
6	10002105051211	Inglés V	2	4	0
SUB -TOTAL			15	26	

SEMESTRE VII					
No	CODIGO	ASIGNATURA	Créditos	Horas Teóricas	Horas Practicas
1	201637	Poscosecha de Granos y Semillas	3	2	2
2	201638	Mecanización Agrícola	3	3	2
3	201639	Diseño de Estructuras Rurales	2	3	0
4	201640	Sistemas de Información Geográfica - SIG	3	2	2
5	201641	Aguas Subterráneas	2	2	2
6	201642	Formulación y Evaluación de Proyectos Agropecuarios	2	4	0
7	201643	Legislación Agraria	2	3	0
SUB -TOTAL			17	27	

SEMESTRE VIII					
No	CODIGO	ASIGNATURA	Créditos	Horas Teóricas	Horas Practicas
1	201644	Poscosecha de Frutas y Verduras	3	2	2
2	201645	Presupuestos de Obras Agrícolas	2	3	0
3	201646	Ingeniería de Riegos I	3	2	2
4	201647	Estructuras Hidráulicas	2	2	2

No	CODIGO	ASIGNATURA	Créditos	Horas Teóricas	Horas Practicas
5	201648	Desarrollo Rural	3	2	2
6	201649	Profundización I	2	3	0
7	201650	Electiva	2	3	0
SUB -TOTAL			17	25	

SEMESTRE IX					
No	CODIGO	ASIGNATURA	Créditos	Horas Teóricas	Horas Practicas
1	201651	Programación y Maquinaria de Adecuación de Terreno	2	2	2
2	201652	Bioclimática de Estructuras Agrícolas y Pecuarias	2	4	0
3	201653	Automatización y Control	2	2	2
4	201654	Ingeniería de Riegos II	3	2	2
5	201655	Drenaje de Tierras Agrícolas	3	2	2
6	201656	Extensión Rural	2	2	2
7	201657	Profundización II	2	3	
SUB -TOTAL			16	27	

SEMESTRE X					
No	CODIGO	ASIGNATURA	Créditos	Horas Teóricas	Horas Practicas
1	201658	Trabajo de Grado	5	0	7,5
2	105659	Cátedra de PAZ		0	0
SUB -TOTAL			5	7,5	
TOTAL			160		

	Nombres y apellidos	Cargo	Firma
Proyectó	Katherin María Ávila	Auxiliar Administrativo	<i>Katherin María Ávila</i>
Revisó	Alexi Peralta Vega	Jefe Departamento de Ingeniería Agrícola	<i>Alexi Peralta Vega</i>
Aprobó	Alexi Peralta Vega	Jefe Departamento de Ingeniería Agrícola	

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del remitente.