

## Plan de estudio del Programa de Ingeniería Agroindustrial

PRIMER SEMESTRE		
Código	Asignatura	Créditos
22135	<u>Cálculo I</u>	4
23001	<u>Química General I</u>	4
61601	<u>Competencias Comunicativas</u>	2
62700	Electiva de Contexto	2
71201	<u>Dibujo Básico</u>	3
73001	<u>Seminario de Ingeniería Agroindustrial</u>	2

SEGUNDO SEMESTRE		
Código	Asignatura	Créditos
21140	<u>Física I</u>	4
22137	<u>Cálculo II</u>	4
22003	<u>Álgebra Lineal</u>	3
23002	<u>Química Gral II</u>	3
62701	Electiva de Contexto II	2
73041	<u>Emprendimiento I (Investigación de Negocios Agroindustriales)</u>	1

TERCER SEMESTRE		
Código	Asignatura	Créditos
20120	<u>Biología Vegetal y Animal</u>	3
21141	<u>Física II</u>	4
22147	<u>Cálculo Vectorial</u>	3
23308	<u>Química Orgánica</u>	4
73042	<u>Emprendimiento II (Administración de Negocios Agroindustriales)</u>	1
73006	<u>Balance de Materia</u>	3

CUARTO SEMESTRE		
Código	Asignatura	Créditos
21142	<u>Física electromagnética</u>	4
22076	<u>Ecuaciones diferenciales</u>	3
22318	Bioestadística	2
23116	<u>Análisis Químico Agroindustrial</u>	2
73043	<u>Emprendimiento III (Comercialización de Negocios Agroindustriales)</u>	2
73007	<u>Balance de Energía</u>	3
70115	<u>Informática para Ingeniero I</u>	2

QUINTO SEMESTRE		
Código	Asignatura	Créditos
23601	<u>Química Agroindustrial</u>	4
62702	Ética	2
73004	Producción Agrícola	4
73009	<u>Microbiología industrial</u>	3
70116	<u>Informática para Ingenieros II</u>	2
73044	<u>Emprendimiento IV (Tecnologías Agroindustriales)</u>	2

SEXTO SEMESTRE		
Código	Asignatura	Créditos
73014	<u>Termodinámica Aplicada</u>	4
73015	<u>Elementos de Ingeniería de Alimentos I</u>	4
73016	<u>Producción Animal</u>	4
73045	<u>Emprendimiento V (Finanzas de Negocios Agroindustriales)</u>	2
70303	<u>Investigación de Operaciones</u>	3

SÉPTIMO SEMESTRE		
Código	Asignatura	Créditos
73019	<u>Elementos de ingeniería de Alimentos II</u>	4
73020	<u>Transformación de Productos Agrícolas</u>	4
73046	<u>Emprendimiento VI (Visión de Negocios Agroindustriales)</u>	2
73025	<u>Microbiología Industrial II</u>	3
73701	Electiva de Profundización I	2
73036	<u>Ingeniería y Desarrollo Humano</u>	2

OCTAVO SEMESTRE		
Código	Asignatura	Créditos
73023	<u>Diseño de Equipos</u>	4
73024	<u>Transformación de Productos Animales</u>	4
73047	<u>Emprendimiento VII (Planes de Negocios Agroindustriales I)</u>	2
73028	<u>Ingeniería Bioquímica</u>	4
73032	<u>Factores de Calidad</u>	3
73702	Electiva de Profundización II	2

NOVENO SEMESTRE		
Código	Asignatura	Créditos
70225	Salud Ocupacional	3
73027	<u>Diseño de Planta Agroindustrial</u>	4
73048	<u>Emprendimiento VIII (Planes de Negocios Agroindustrial II)</u>	2
73038	<u>Ingeniería Ambiental</u>	4
21800	<u>Gestión de la calidad</u>	2
73702	Electiva de Profundización III	2

DECIMO SEMESTRE		
Código	Asignatura	Créditos
73031	<u>Manejo, Empaque y Conservación de Productos Agroindustriales</u>	4
73049	Opción de Grado	4