

I. PLAN DE ESTUDIOS

8.1. Estudios generales

I CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	EGC101	Matemática I	3	2	5	4	Ninguno
2	EGC102	Comprensión Lectora y Redacción	3	4	7	5	Ninguno
3	EGC103	Realidad Nacional y Globalización	2	2	4	3	Ninguno
4	EGC104	Filosofía y Ética	3	2	5	4	Ninguno
5	EGC105	Propedéutica	2	4	6	4	Ninguno
		TOTAL			27	20	

II CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	EGC201	Matemática II	3	2	5	4	EGC101
2	EGC202	Física General	3	2	5	4	Ninguno
3	EGC203	Relaciones Interpersonales	2	2	4	3	Ninguno
4	EGC204	Ecología y Medio Ambiente	2	2	4	3	Ninguno
5	EGC205	Desarrollo de Vida y Cultura Universitaria	2	4	6	4	Ninguno
		TOTAL			24	18	Ninguno

ESTUDIOS ESPECÍFICOS Y DE ESPECIALIDAD

III CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	301A	Análisis Matemático	3	2	5	4	EGC201
2	302A	Mecánica	2	2	4	3	EGC202
3	303A	Biología molecular y celular	2	2	4	3	Ninguno
4	304A	Química general e inorgánica	2	2	4	3	Ninguno
5	305A	Química orgánica	3	2	5	4	Ninguno
6	306A	Metodología de la investigación	2	2	4	3	Ninguno
7	307A	Ingles	2	2	4	3	Ninguno
		TOTAL			30	23	

IV CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	401A	Estadística en investigación I	2	2	4	3	EGC201
2	402A	Dibujo de Ingeniería	1	4	5	3	EGC201
3	403A	Bioquímica general	3	2	5	4	303A
4	404A	Técnicas de producción agrícola	2	4	6	4	303A
5	405A	Fisicoquímica	3	2	5	4	304A
6	406A	Química analítica	3	2	5	4	304A
		TOTAL			30	22	

V CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	501A	Estadística en investigación II	2	2	4	3	401A
2	502A	Bioquímica agroindustrial	3	2	5	4	403A
3	503A	Microbiología	3	2	5	4	403A
4	504A	Alimentación y nutrición	2	2	4	3	403A
5	505A	Fenómenos de transporte	3	2	5	4	405A
6	506A	Termodinámica	3	2	5	4	405A
		TOTAL			28	22	

VI CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	601A	Microeconomía y macroeconomía	3	2	5	4	301A
2	602A	Técnicas de producción pecuaria	2	4	6	4	303A
3	603A	Toxicología agroindustrial	2	2	4	3	503A
4	604A	Tecnología de almacenamiento y manejo Post cosecha	2	2	4	3	404A
5	605A	Operaciones unitarias	3	2	5	4	505A
6	606A	Análisis de productos agroindustriales	2	4	6	4	406A
		TOTAL			30	22	

VII CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	701A	Administración y Organización de empresas agroindustriales	2	2	4	3	601A
2	702A	Control de calidad	2	2	4	3	501A
3	703A	Circuito y maquinas eléctricas	2	2	4	3	EGC202
4	704A	Bioteología agroindustrial	3	2	5	4	503A
5	705A	Ingeniería de procesos agroindustriales	3	2	5	4	605A
6	706A	Tecnología agroindustrial I	2	4	6	4	606A
		TOTAL			28	21	

VIII CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	801A	Contabilidad de costos agroindustriales	2	2	4	3	701A
2	802A	Sistemas integrados de gestión	3	2	5	4	702A
3	803A	Máquinas y equipos agroindustriales	3	2	5	4	705A
4	804A	Tratamiento de residuos agroindustriales	2	2	4	3	603A
5	805A	Tecnología agroindustrial II	2	4	6	4	704A
6	806E	Electivo I	2	2	4	3	
		TOTAL			28	21	

ELECTIVOS – I

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1		Tecnología de grasas y aceites	2	2	4	3	
2		Envases y embalajes en la agroindustria	2	2	4	3	
3		Desarrollo humano	2	2	4	3	

IX CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	901A	Planeamiento y control de la producción	3	2	5	4	802A
2	902A	Formulación y evaluación de Proyectos de inversión	2	2	4	3	802A
3	903A	Control y simulación de procesos	2	2	4	3	803A
4	904A	Marketing	1	2	3	2	802A
5	905A	Proyectos de investigación	1	4	5	3	501A
6	906A	Tecnología agroindustrial III	2	4	6	4	805A
7	907E	Electivo II	2	2	4	3	
		TOTAL			31	22	

ELECTIVOS – II

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1		Tecnología apícola	2	2	4	3	
2		Tecnología de la madera y derivados	2	2	4	3	
3		Tratamiento de aguas y efluentes	2	2	4	3	

X CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	101A	Gestión y Dirección de Empresas Agroindustriales	2	2	4	3	701A
2	102A	Diseño de plantas	3	2	5	4	903A
3	103A	Agronegocios	2	2	4	3	904A
4	104A	Tesis	1	4	5	3	905A
5	105A	Prácticas pre profesionales	0	6	6	3	180 CREDITOS
6	106A	Tecnología agroindustrial IV	2	4	6	4	906A
7	107E	Electivo III	2	2	4	3	
		TOTAL			34	23	

ELECTIVOS – III

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1		Tecnología de bebidas	2	2	4	3	
2		Tecnología de café, cacao y té	2	2	4	3	
3		Seguridad alimentaria	2	2	4	3	
4		Alimentos funcionales	2	2	4	3	

RESUMEN DE ÁREAS, ASIGNATURAS, HORAS Y CRÉDITOS

ÁREAS		ASIGNATURAS	HORAS	CRÉDITOS
ESTUDIOS GENERALES		10	51	38
ESTUDIOS ESPECÍFICOS		30	131	98
ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD	17	90	66
	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	01	06	03
	ASIGNATURAS ELECTIVAS	03	12	09
TOTAL		61	290	214

8.2. Tipo de diseño curricular

El diseño curricular es Flexible, se caracteriza por incluir mecanismos múltiples y dinámicos que favorecen aperturas en los límites y las relaciones entre contenidos y campos de conocimiento, que incluso puede traspasar los límites disciplinares. Aplica también a los momentos de formación por etapas, establecidos en el currículo, así como a la diversidad de aperturas en cuanto a formas y modalidades y el grado de participación de los distintos actores, instituciones y otros elementos del contexto social⁷.

I. MALLA CURRICULAR DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL

⁷ Díaz Villa, 2002.

