

I. PLAN DE ESTUDIOS FLEXIBLE POR COMPETENCIAS

PRIMER CICLO								SUB ÁREA
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	
1	EGC101	Matemática I	3	2	5	4	Ninguno	PENSAMIENTO SISTÉMICO
2	EGC102	Comprensión Lectora y Redacción	3	4	7	5	Ninguno	COMUNICACIÓN
3	EGC103	Realidad Nacional y Globalización	2	2	4	3	Ninguno	SOCIAL
4	EGC104	Filosofía y Ética	3	2	5	4	Ninguno	FILOSÓFICA Y CIENTÍFICA
5	EGC105	Propedéutica	2	4	6	4	Ninguno	PERSONAL
TOTAL			13	14	27	20		

SEGUNDO CICLO								SUB ÁREA
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	
1	EGC201	Matemática II	3	2	5	4	EGC101	PENSAMIENTO SISTÉMICO
2	EGC202	Física General	3	2	5	4	Ninguno	PENSAMIENTO SISTÉMICO
3	EGC203	Relaciones Interpersonales	2	2	4	3	Ninguno	SOCIAL
4	EGC204	Ecología Y medio Ambiente	2	2	4	3	Ninguno	SOCIAL
5	EGC205	Desarrollo de Vida y Cultura Universitaria	2	4	6	4	Ninguno	PERSONAL
TOTAL			12	12	24	18		

TERCER CICLO								SUB ÁREA
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	
1	C031	Cálculo Diferencial	2	2	4	3	EGC201	BÁSICA

2	C032	Biología Celular y Molecular	3	2	5	4	EGC204	BÁSICA
3	C033	Botánica General	2	2	4	3	EGC204	BÁSICA
4	C034	Química General e Inorgánica	3	2	5	4	Ninguno	BÁSICA
5	C035	Dibujo técnico I	2	2	4	3	EGC202	TECNOLÓGICA
6	C036	Geología y Geomorfología	2	2	4	3	EGC204	BÁSICA
7	C037	Actividades: <i>ELECTIVO I</i>	0	4	4	2	Ninguno	FORMATIVA
TOTAL			14	16	30	22		

<i>ELECTIVO I</i>								SUB ÁREA
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	
1	CE01	Música	0	4	4	2	Ninguno	Formativa
2	CE02	Danza	0	4	4	2	Ninguno	Formativa
3	CE03	Deporte	0	4	4	2	Ninguno	Formativa

CUARTO CICLO								SUB ÁREA
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	
1	C041	Cálculo Integral	2	2	4	3	C031	BÁSICA
2	C042	Microbiología General	2	2	4	3	C032	BÁSICA
3	C043	Química orgánica	2	2	4	3	C034	BÁSICA
4	C044	Genética General	2	2	4	3	C032	BÁSICA
5	C045	Epistemología y Metodología de la Investigación Científica	2	2	4	3	EGC104	INVESTIGACIÓN
6	C046	Botánica Sistemática	2	2	4	3	EGC204	BÁSICA
7	C047	Emprendimiento Empresarial	3	2	5	4	Ninguno	FORMATIVA
TOTAL			15	14	29	22		

QUINTO CICLO								SUB ÁREA
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	
1	C051	Edafología	2	2	4	3	C037	BÁSICA
2	C052	Fisiología Vegetal	2	2	4	3	C043	BÁSICA
3	C053	Entomología General	2	2	4	3	C032	BÁSICA

4	C054	Fitopatología General	2	2	4	3	C042	BÁSICA
5	C055	Topografía I	2	2	4	3	C035	TECNOLÓGICA
6	C056	Estadística	3	2	5	4	EGC201	INVESTIGACIÓN
7		ELECTIVO II	2	2	4	3		FORMATIVA
TOTAL			15	14	29	22		

ELECTIVO II								
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	SUB ÁREA
1	CE04	Asháninka	2	2	4	3	Ninguno	Formativa
2	CE05	Ética Profesional	2	2	4	3	Ninguno	Formativa
3	CE06	Supervivencia	2	2	4	3	Ninguno	Formativa

SEXTO CICLO								SUB ÁREA
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	
1	C061	Agrotecnia	2	2	4	3	C051	TECNOLÓGICA
2	C062	Economía Agrícola	2	2	4	3	EGC201	TECNOLÓGICA
3	C063	Fitopatología Agrícola	2	2	4	3	C054	ESPECIALIZADA
4	C064	Propagación de Plantas	2	2	4	3	C033	TECNOLÓGICA
5	C065	Entomología Agrícola	2	2	4	3	C053	ESPECIALIZADA
6	C066	Inglés	0	4	4	2	Ninguno	FORMATIVA
7		ELECTIVO III	2	2	4	3		TECNOLÓGICA
TOTAL			12	16	28	20		

ELECTIVO III								
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	SUB ÁREA
1	CE07	Análisis de Suelo, Agua y Planta	2	2	4	3	Ninguno	Tecnológica
2	CE08	Sistema de Información Geográfica	2	2	4	3	Ninguno	Tecnológica
3	CE09	Dibujo Técnico II	2	2	4	3	Ninguno	Tecnológica

SÉPTIMO CICLO								SUB ÁREA
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	
1	C071	Fertilidad de Suelos	2	2	4	3	C051	ESPECIALIZADA
2	C072	Legislación Agraria y Ambiental	3	0	3	3	EGC103	ESPECIALIZADA
3	C073	Manejo de Malezas	2	2	4	3	EGC202	ESPECIALIZADA
4	C074	Fitomejoramiento General	2	2	4	3	C044	BÁSICA

5	C075	Métodos Estadísticos para la Investigación	3	2	5	4	C056	INVESTIGACIÓN
6	C076	Fundamentos de Riego	2	2	4	3	EGC202	TECNOLÓGICA
7		ELECTIVO IV	2	2	4	3		ESPECIALIZADA
TOTAL			16	12	28	22		

ELECTIVO IV								
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	SUB ÁREA
1	CE10	Control Biológico de plagas	2	2	4	3	Ninguno	Especializada
2	CE11	Olericultura	2	2	4	3	Ninguno	Especializada
3	CE12	Microbiología de Suelos	2	2	4	3	Ninguno	Especializada

OCTAVO CICLO								SUB ÁREA
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	
1	C081	Extensión Y Transferencia Tecnológica	1	4	5	3	EGC203	TECNOLÓGICA
2	C082	Administración y Gestión de Empresas	3	2	5	4	C062	TECNOLÓGICA
3	C083	Mecanización Agrícola	2	2	4	3	EGC202	TECNOLÓGICA
4	C084	Meteorología y Climatología	2	2	4	3	EGC202	TECNOLÓGICA
5	C085	Prácticas Pre Profesionales Básicas I	0	8	8	4	C061	PRÁCTICAS
6		ELECTIVO V	2	2	4	3		ESPECIALIZADA
7		ELECTIVO VI	2	2	4	3		TECNOLÓGICA
TOTAL			12	22	34	23		

ELECTIVO V								
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	SUB ÁREA
1	CE13	Construcciones Rurales	2	2	4	3	Ninguno	Especializada
2	CE14	Tuberosas y Raíces Tropicales	2	2	4	3	Ninguno	Especializada
3	CE15	Estructuras Hidráulicas	2	2	4	3	Ninguno	Especializada

ELECTIVO VI								ÁREA
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	

1	CE16	Lombricultura y Abonos Orgánicos	2	2	4	3	Ninguno	Tecnológica
2	CE17	Biotecnología Vegetal	2	2	4	3	Ninguno	Tecnológica
3	CE18	Producción de Controladores Biológicos	2	2	4	3	Ninguno	Tecnológica
4	CE19	Tratamiento de Aguas	2	2	4	3	Ninguno	Tecnológica
5	CE20	Topografía II	2	2	4	3	Ninguno	Tecnológica

NOVENO CICLO								SUB ÁREA
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	
1	C091	Fruticultura Tropical	2	2	4	3	C052	ESPECIALIZADA
2	C092	Tesis I	1	4	5	3	C075	INVESTIGACIÓN
3	C093	Prácticas Pre Profesionales Básicas II	0	8	8	4	C085	PRÁCTICAS
4	C094	Módulo de Café	2	2	4	3	C052	ESPECIALIZADA
5	C095	Manejo y Conservación de Suelos	2	2	4	3	C071	ESPECIALIZADA
6		ELECTIVO VII(1)	2	2	4	3		ESPECIALIZADA
7		ELECTIVO VII(2)	2	2	4	3		ESPECIALIZADA
TOTAL			11	22	33	22		

ELECTIVO VII								
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	SUB ÁREA
1	CE21	Cereales Tropicales	2	2	4	3	Ninguno	Especializada
2	CE22	Módulo de Piña	2	2	4	3	Ninguno	Especializada
3	CE23	Módulo de Cítricos	2	2	4	3	Ninguno	Especializada
4	CE24	Módulo de Kion	2	2	4	3	Ninguno	Especializada

DÉCIMO CICLO								SUB ÁREA
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	
1	C101	Tesis II	1	4	5	3	C092	INVESTIGACIÓN
2	C102	Fisiología y Manejo de post cosecha	2	2	4	3	C052	ESPECIALIZADA
3	C103	Proyecto de Inversión	2	4	6	4	C062	TECNOLÓGICA
4	C104	Módulo de Cacao	2	2	4	3	C052	ESPECIALIZADA
5	C105	Prácticas Pre Profesionales Básicas III	0	8	8	4	C093	PRÁCTICAS
6		ELECTIVO VIII(1)	2	2	4	3		ESPECIALIZADA

7		ELECTIVO VIII(2)	2	2	4	3		ESPECIALIZADA
TOTAL			11	24	35	23		

ELECTIVO VIII								SUB ÁREA
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	
1	CE25	Leguminosas y Oleaginosas	2	2	4	3	Ninguno	Especializada.
2	CE26	Nematología Agrícola	2	2	4	3	Ninguno	Especializada
3	CE27	Manejo Integrado de Plagas	2	2	4	3	Ninguno	Especializada
4	CE28	Sistemas Agroforestales	2	2	4	3	Ninguno	Especializada
5	CE29	Ecofisiología de Cultivos	2	2	4	3	Ninguno	Especializada
6	CE30	Agricultura Orgánica	2	2	4	3	Ninguno	Especializada
7	CE31	Clasificación y Cartografía de Suelos	2	2	4	3	Ninguno	Especializada

II. RESUMEN DE ÁREAS, SUB ÁREAS, ASIGNATURAS, HORAS Y CRÉDITOS

Tabla 13:

Resumen de cantidad de horas teórica, horas prácticas, créditos y porcentajes de créditos, según las áreas y sub áreas.

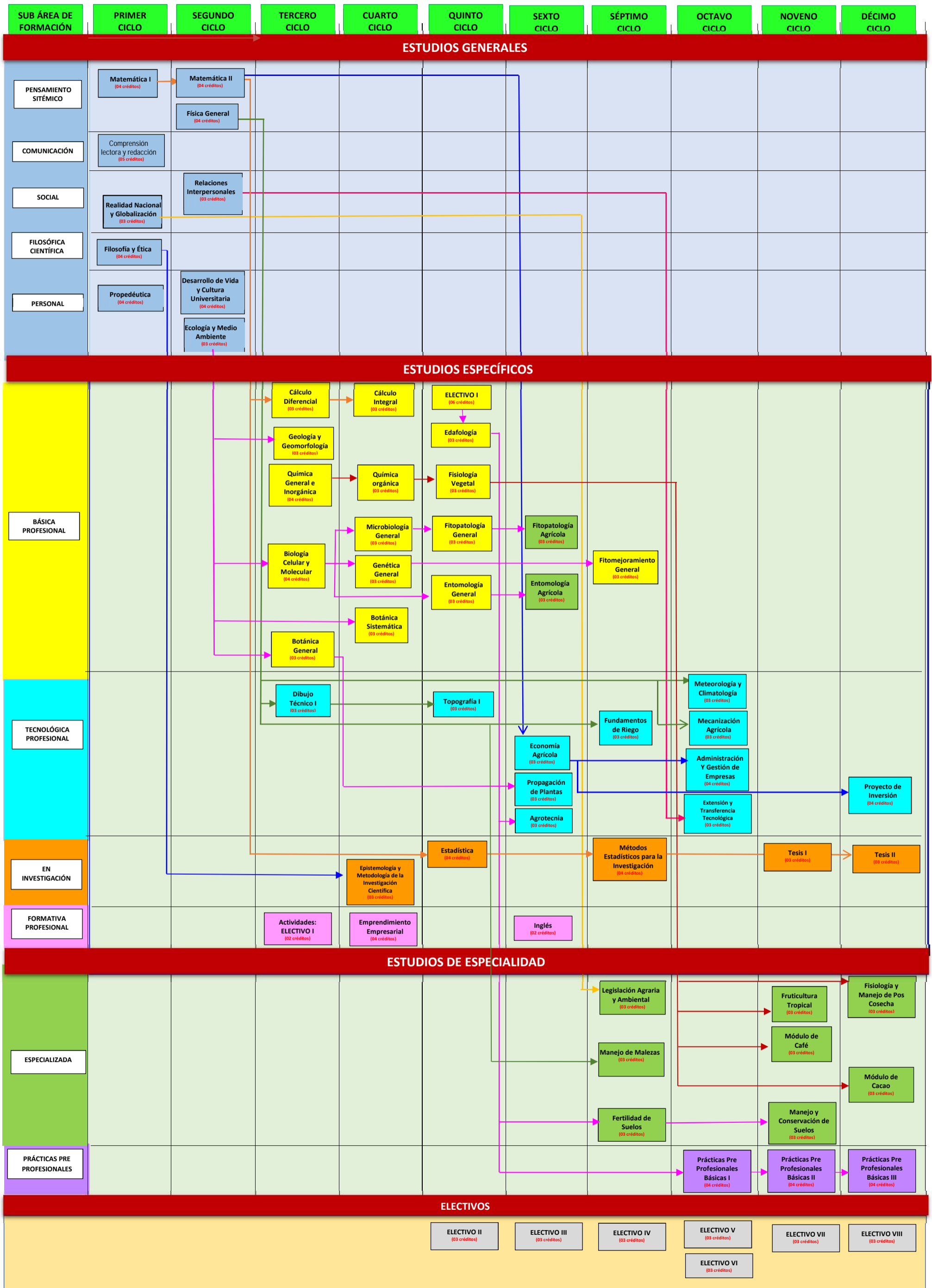
ÁREAS	SUB ÁREAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS	% CRÉDITOS
ESTUDIOS GENERALES	FORMACIÓN PERSONAL	4	8	12	8	3.7
	FORMACIÓN SOCIAL	6	6	12	9	4.2
	FORMACIÓN FILOSÓFICA Y CIENTÍFICA	3	2	5	4	1.9
	FORMACIÓN EN COMUNICACIÓN	3	4	7	5	2.3
	FORMACIÓN DEL PENSAMIENTO SISTÉMICO	9	6	15	12	5.6
	SUBTOTAL		25	26	51	38
ESTUDIOS ESPECÍFICOS	FORMACIÓN BÁSICA PROFESIONAL	32	30	62	47	22.0
	FORMACIÓN FORMATIVA PROFESIONAL	5	12	17	11	5.1
	FORMACIÓN TECNOLÓGICA PROFESIONAL	26	30	56	41	19.2

	FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	10	14	24	17	7.9
	SUBTOTAL	73	86	159	116	54.2
ESTUDIOS ESPECIALIZADOS	ESPECIALIZADA	33	30	63	48	22.4
	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	0	24	24	12	5.6
	SUBTOTAL	33	54	87	60	28.0
TOTAL		131	166	297	214	100.00

Fuente: Elaboración C.P. Agronomía Tropical, 2017

El Plan de Estudios de la Carrera Profesional de Agronomía Tropical cuenta con un total de 214 créditos, de los cuales el 17,8 % de los créditos pertenecen a Estudios Generales (38 créditos), el 54.2 % de los créditos pertenecen a Estudios Específicos (116 créditos) y el 55% de créditos pertenecen a Estudios Especializados (60 créditos).

I. MALLA CURRICULAR:
MALLA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS CARRERA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA TROPICAL



E01C	Música	Formativa
E02C	Danza	Formativa
E03C	Deporte	Formativa
ELECTIVO II		
E04C	Asháninka	Formativa
E05C	Ética Profesional	Formativa
E06C	Supervivencia	Formativa
ELECTIVO III		
E07C	Análisis de Suelo, Agua y Planta	Tecnológica
E08C	Sistema de Información Geográfica	Tecnológica
E09C	Dibujo Técnico II	Tecnológica
ELECTIVO IV		
E10C	Control Biológico de Plagas	Especializada
E11C	Olericultura	Especializada
E12C	Microbiología de Suelos	Especializada
ELECTIVO V		
E13C	Construcciones Rurales	Especializada
E14C	Tuberosas y Raíces Tropicales	Especializada
E15C	Estructuras Hidráulicas	Especializada

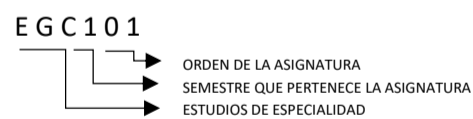
CÓDIGO	ASIGNATURAS	SUB ÁREAS
ELECTIVO VI		
E16C	Lombricultura y Abonos Orgánicos	Tecnológica
E17C	Bioteología Vegetal	Tecnológica
E18C	Producción de Controladores Biológicos	Tecnológica
E19C	Tratamiento de Aguas	Tecnológica
E20C	Topografía II	Tecnológica
ELECTIVO VII		
E21C	Cereales Tropicales	Especializada
E22C	Módulo de Piña	Especializada
E23C	Módulo de Cítricos	Especializada
E24C	Módulo de Kion	Especializada
ELECTIVOS VIII		
E25C	Leguminosas y Oleaginosas	Especializada
E26C	Nematología Agrícola	Especializada
E27C	Manejo Integrado de Plagas	Especializada
E28C	Sistemas Agroforestales	Especializada
E29C	Eco fisiología de Cultivos	Especializada
E30C	Agricultura Orgánica	Especializada
E31C	Clasificación y Cartografía de Suelos	Especializada

RESUMEN

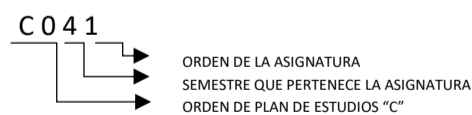
ÁREAS	SUB ÁREAS	COLOR DE ETIQUETA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	% CRÉDITOS
ESTUDIOS GENERALES	FORMACIÓN PERSONAL		4	8	12	8	3.7
	FORMACIÓN SOCIAL		6	6	12	9	4.2
	FORMACIÓN FILOSÓFICA Y CIENTÍFICA		3	2	5	4	1.9
	FORMACIÓN EN COMUNICACIÓN		3	4	7	5	2.3
	FORMACIÓN DEL PENSAMIENTO SISTÉMICO		9	6	15	12	5.6
SUB TOTAL			25	26	51	38	17.8
ESTUDIOS ESPECÍFICOS	FORMACIÓN BÁSICA PROFESIONAL		32	30	62	47	22.0
	FORMACIÓN FORMATIVA PROFESIONAL		5	12	17	11	5.1
	FORMACIÓN TECNOLÓGICA PROFESIONAL		26	30	56	41	19.2
	FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN		10	14	24	17	7.9
SUB TOTAL			73	86	159	116	54.2
ESTUDIOS ESPECIALIZADOS	ESPECIALIZADA		33	30	63	48	22.4
	COMPLEMENTARIOS		0	24	24	12	5.6
SUB TOTAL			33	54	87	60	28.0
TOTAL			131	166	297	214	100.00

SIGNIFICADOS DE LOS CÓDIGOS EMPLEADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

ESTUDIOS GENERALES



ESTUDIOS ESPECÍFICOS Y DE ESPECIALIDAD



ASIGNATURAS ELECTIVAS

