

## 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
<b>TOTAL</b>			<b>13</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>20</b>		

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
<b>TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>18</b>		

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
<b>TOTAL</b>			<b>14</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>22</b>		

<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
<b>TOTAL</b>			<b>15</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>22</b>		

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		<b>ELECTIVO II</b>	2	2	4	3		FORMATIVA
<b>TOTAL</b>			15	14	29	22		

<b>ELECTIVO II</b>								
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

<b>SEXTO CICLO</b>								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		<b>ELECTIVO III</b>	2	2	4	3		TECNOLÓGICA
<b>TOTAL</b>			12	16	28	20		

<b>ELECTIVO III</b>								
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

<b>SÉPTIMO CICLO</b>								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		<b>ELECTIVO IV</b>	2	2	4	3		ESPECIALIZADA
<b>TOTAL</b>			<b>16</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>22</b>		

<b>ELECTIVO IV</b>								
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

<b>OCTAVO CICLO</b>								<b>SUB ÁREA</b>
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		<b>ELECTIVO V</b>	2	2	4	3		ESPECIALIZADA
7		<b>ELECTIVO VI</b>	2	2	4	3		TECNOLÓGICA
<b>TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>22</b>	<b>34</b>	<b>23</b>		

<b>ELECTIVO V</b>								
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

<b>ELECTIVO VI</b>								<b>ÁREA</b>
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		<b>ELECTIVO VII(1)</b>	2	2	4	3		ESPECIALIZADA
7		<b>ELECTIVO VII(2)</b>	2	2	4	3		ESPECIALIZADA
<b>TOTAL</b>			<b>11</b>	<b>22</b>	<b>33</b>	<b>22</b>		

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		<b>ELECTIVO VIII(1)</b>	2	2	4	3		ESPECIALIZADA

7		<b>ELECTIVO VIII(2)</b>	2	2	4	3		ESPECIALIZADA
<b>TOTAL</b>			11	24	35	23		

<b>ELECTIVO VIII</b>								<b>SUB ÁREA</b>
<b>N°</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>TH</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>PRE-REQ.</b>	
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.

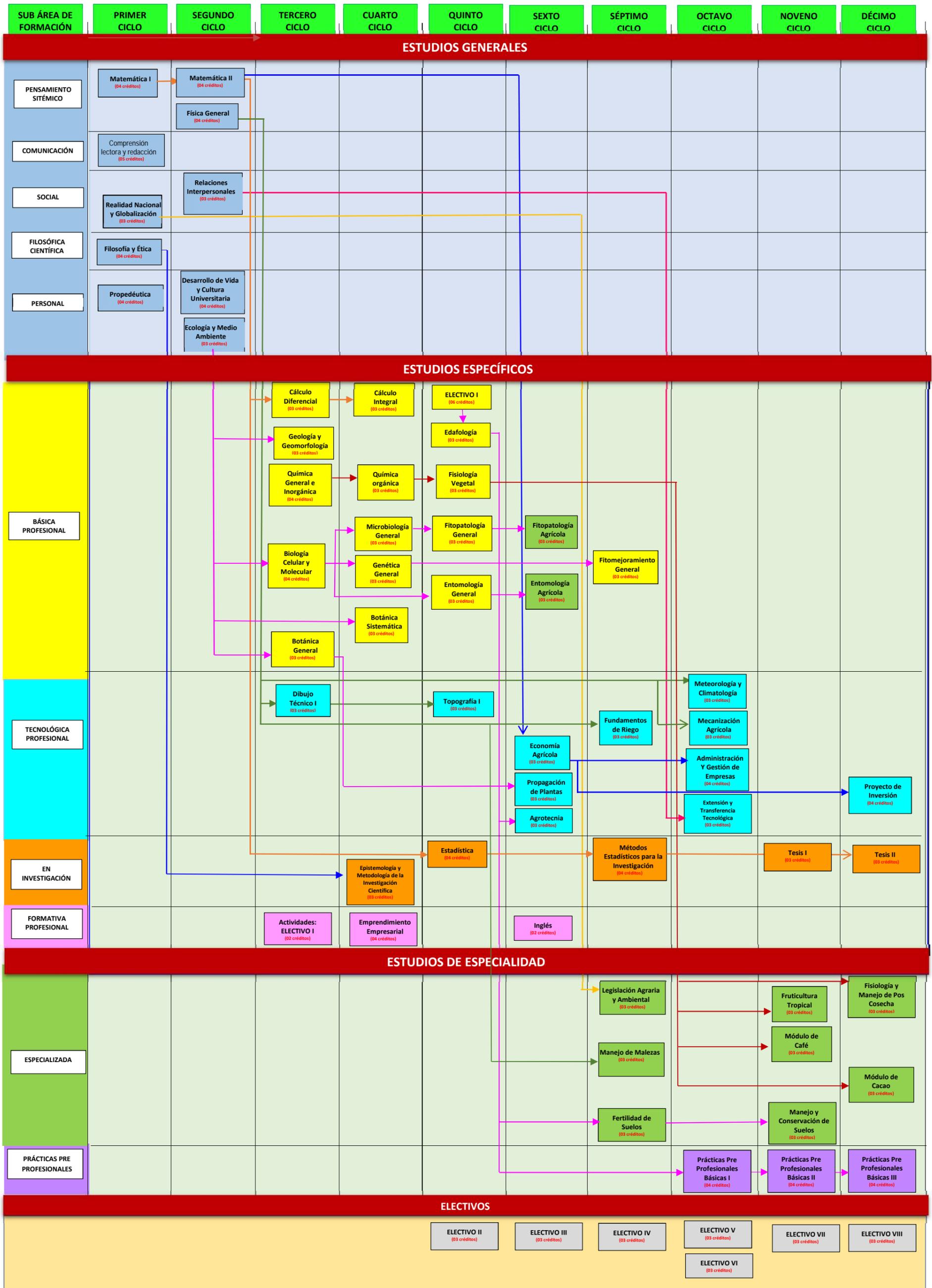
<b>ÁREAS</b>	<b>SUB ÁREAS</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>TH</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>% CRÉDITOS</b>
<b>ESTUDIOS GENERALES</b>	FORMACIÓN PERSONAL	4	8	12	8	3.7
	FORMACIÓN SOCIAL	6	6	12	9	4.2
	FORMACIÓN FILOSÓFICA Y CIENTÍFICA	3	2	5	4	1.9
	FORMACIÓN EN COMUNICACIÓN	3	4	7	5	2.3
	FORMACIÓN DEL PENSAMIENTO SISTÉMICO	9	6	15	12	5.6
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>25</b>	<b>26</b>	<b>51</b>	<b>38</b>
<b>ESTUDIOS ESPECÍFICOS</b>	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
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>73</b>	<b>86</b>	<b>159</b>	<b>116</b>	<b>54.2</b>
<b>ESTUDIOS ESPECIALIZADOS</b>	ESPECIALIZADA	33	30	63	48	22.4
	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	0	24	24	12	5.6
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>33</b>	<b>54</b>	<b>87</b>	<b>60</b>	<b>28.0</b>
<b>TOTAL</b>		<b>131</b>	<b>166</b>	<b>297</b>	<b>214</b>	<b>100.00</b>

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

CÓDIGO	ASIGNATURAS	SUB ÁREAS
<b>ELECTIVO VI</b>		
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
<b>ELECTIVO VII</b>		
E21C	Cereales Tropicales	Especializada
E22C	Módulo de Piña	Especializada
E23C	Módulo de Cítricos	Especializada
E24C	Módulo de Kion	Especializada
<b>ELECTIVOS VIII</b>		
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

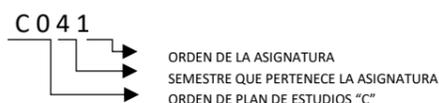
ÁREAS	SUB ÁREAS	COLOR DE ETIQUETA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	% CRÉDITOS
<b>ESTUDIOS GENERALES</b>	FORMACIÓN PERSONAL		4	8	12	8	3.7
	FORMACIÓN SOCIAL		6	6	12	9	4.2
	FORMACIÓN FILOSÓFICA Y CIENTÍFICA		3	2	5	4	1.9
	FORMACIÓN EN COMUNICACIÓN		3	4	7	5	2.3
	FORMACIÓN DEL PENSAMIENTO SISTÉMICO		9	6	15	12	5.6
<b>SUB TOTAL</b>			<b>25</b>	<b>26</b>	<b>51</b>	<b>38</b>	<b>17.8</b>
<b>ESTUDIOS ESPECÍFICOS</b>	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
<b>SUB TOTAL</b>			<b>73</b>	<b>86</b>	<b>159</b>	<b>116</b>	<b>54.2</b>
<b>ESTUDIOS ESPECIALIZADOS</b>	ESPECIALIZADA		33	30	63	48	22.4
	COMPLEMENTARIOS		0	24	24	12	5.6
<b>SUB TOTAL</b>			<b>33</b>	<b>54</b>	<b>87</b>	<b>60</b>	<b>28.0</b>
<b>TOTAL</b>			<b>131</b>	<b>166</b>	<b>297</b>	<b>214</b>	<b>100.00</b>

## SIGNIFICADOS DE LOS CÓDIGOS EMPLEADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

### ESTUDIOS GENERALES



### ESTUDIOS ESPECÍFICOS Y DE ESPECIALIDAD



### ASIGNATURAS ELECTIVAS



