

## I. PLAN DE ESTUDIOS

<b>I CICLO – PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES</b>						
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>T</b>	<b>C</b>	<b>Pre - requisito</b>
EGC101	Matemática I	3	2	5	4	Ninguno
EGC102	Comprensión Lectora y Redacción	3	4	7	5	Ninguno
EGC103	Realidad Nacional y Globalización	2	2	4	3	Ninguno
EGC104	Filosofía y Ética	3	2	5	4	Ninguno
EGC105	Propedéutica	2	4	6	4	Ninguno
	<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	
<b>II CICLO – PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES</b>						
EGC201	Matemática II	3	2	5	4	EGC101
EGC202	Física General	3	2	5	4	Ninguno
EGC203	Relaciones Interpersonales	2	2	4	3	Ninguno
EGC204	Ecología y Medio Ambiente	2	2	4	3	Ninguno
EGC205	Desarrollo de Vida y Cultura Universitaria	2	4	6	4	Ninguno
	<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	
<b>III CICLO</b>						
EE301	Matemática III	2	2	4	3	Matemática II
EE302	Química Orgánica e Inorgánica	2	4	6	4	Ninguno
EE303	Biología	2	4	6	4	Ninguno
EE304	Meteorología y Climatología	2	2	4	3	Física general
EE305	Topografía y Cartografía	2	4	6	4	Ninguno
EE306	Inglés I	1	2	3	2	Ninguno
EE307	Supervivencia en el Medio Natural	1	2	3	2	Ninguno
	<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	
<b>IV CICLO</b>						
EE401	Economía	2	2	4	3	Matemática III
EE402	Botánica General y Sistemática	2	4	6	4	Biología
EE403	Fisiología Vegetal	2	2	4	3	Química Orgánica e Inorgánica
EE404	Genética	2	4	6	4	Biología
EE405	Microbiología	2	2	4	3	Química Orgánica e Inorgánica
EE406	Geología y Edafología	2	4	6	4	Ecología y Medio Ambiente
	<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>21</b>	
<b>V CICLO</b>						
EE501	Estadística	3	2	5	4	Matemática III
EE502	Viveros y Plantaciones Forestales	2	4	6	4	Geología y Edafología
EE503	Hidrología	2	4	6	4	Meteorología y climatología
EDE504	Biodiversidad y Fauna Silvestre	2	4	6	4	Genética
EE505	Dendrología	2	4	6	4	Botánica General y Sistemática
EE506	Inglés II	1	2	3	2	Inglés I
	<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	
<b>VI CICLO</b>						
EE601	Estadística Aplicada	2	2	4	3	Estadística
EE602	Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica	2	4	6	4	Topografía y Cartografía
EE603	Dasometría e Inventario Forestal	2	4	6	4	Estadística
EDE604	Anatomía de la Madera	2	2	4	3	Fisiología Vegetal
EDE605	Contaminación y Monitoreo Ambiental	2	4	6	4	Hidrología
EDE606	Derecho Forestal y Ambiental	2	2	4	3	Biodiversidad y Fauna Silvestre
	<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>21</b>	
<b>VII CICLO</b>						
EE701	Metodología de la Investigación	2	4	6	4	Estadística Aplicada
EDE702	Ordenamiento Territorial	2	2	4	3	Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica
EDE703	Propiedades de la Madera	2	2	4	3	Anatomía de la madera

EDE704	Sanidad Forestal	2	4	6	4	Microbiología
EE705	Silvicultura Tropical	2	4	6	4	Viveros y Plantaciones Forestales
EDE706	Formulación y Evaluación de Proyectos Forestales y Ambientales	2	4	6	4	120 créditos y Economía
	<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	
<b>VIII CICLO</b>						
EDE801	Secado y Preservado de la madera	3	2	5	4	Propiedades de la Madera
EDE802	Energías Renovables	2	2	4	3	140 créditos
EDE803	Gestión de Cuencas Hidrográficas	2	4	6	4	Hidrología
EDE804	Gestión de Residuos Sólidos y Líquidos	2	2	4	3	Contaminación y Monitoreo Ambiental
EDE805	Valoración Forestal y de Servicios Ambientales	3	2	5	4	Formulación y Evaluación de Proyectos Forestales y Ambientales
EDE806	Manejo forestal	2	2	4	3	Dasometría e Inventario Forestal
	<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	
<b>IX CICLO</b>						
EDE901	Gestión empresarial Forestal y Ambiental	2	2	4	3	Valoración Forestal y de Servicios Ambientales
EDE902	Restauración de Espacios Degradados	2	2	4	3	Ordenamiento Territorial
EDE903	Aprovechamiento Forestal Sostenible	2	2	4	3	Manejo Forestal y Derecho Forestal y Ambiental
EE904	Transformación de la Madera	2	4	6	4	Secado y Preservado de la madera
EDE905	Gestión de Riesgos	2	2	4	3	Gestión de Cuencas Hidrográficas
EDE906	Electivo I	2	2	4	3	
EDE907	Electivo II	2	2	4	3	
	<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	
<b>X CICLO</b>						
EE1001	Taller de Tesis	2	4	6	4	Metodología de la Investigación
EDE1002	Sistemas Integrados de Gestión	2	4	6	4	Derecho Forestal y Ambiental
EDE1003	Evaluación de Impactos Ambientales	2	4	6	4	Contaminación y Monitoreo Ambiental
EDE1004	Marketing y Biocomercio	2	2	4	3	Gestión empresarial Forestal y Ambiental
EDE1005	Tecnologías de Industrias Forestales	2	2	4	3	Transformación de la madera
EDE1006	Electivo III	2	2	4	3	
	<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	

<b>ELECTIVOS *</b>						
Modelamiento Forestal y Ambiental	2	2	4	3	Estadística - Valoración Forestal y de Servicios Ambientales	
Seminario de Tesis	2	2	4	3	Metodología de la Investigación	
Áreas Naturales protegidas	2	2	4	3	Biodiversidad y Fauna Silvestre	
Epidometría	2	2	4	3	Anatomía de la Madera	
Percepción Remota Aplicada	2	2	4	3	Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica	

Seguridad y Salud Ocupacional Forestal Y Ambiental	2	2	4	3	Transformación de la Madera
Sistemas agroforestales	2	2	4	3	Silvicultura Tropical
Administración Financiera Forestal.	2	2	4	3	Valoración Forestal y de Servicios Ambientales
Educación Forestal y Ambiental	2	2	4	3	160 créditos
Dendrología avanzada	2	2	4	3	Dendrología
Cambio Climático	2	2	4	3	Contaminación y Monitoreo Ambiental
Mejoramiento de Recursos Forestales	2	2	4	3	Genética
Arboricultura Urbana y Áreas Verdes	2	2	4	3	Viveros y Plantaciones Forestales
Ecoturismo	2	2	4	3	Valoración Forestal y de Servicios Ambientales
Restauración y Decoración con Madera	2	2	4	3	Secado y Preservado de la madera
Estructuras con Madera	2	2	4	3	Propiedades de la Madera
Conservación de Suelos y Aguas	2	2	4	3	Gestión de Cuencas Hidrográficas
Control de Torrentes	2	2	4	3	Gestión de Cuencas Hidrográficas
Tecnologías de tratamiento de aguas residuales	2	2	4	3	Gestión de residuos sólidos y líquidos

\*La asignatura electiva se apertura con un mínimo de 05 estudiantes

\*\* Las prácticas en los laboratorios se desarrollará con un máximo de 25 estudiantes por la capacidad del ambiente.

El régimen de estudios es bajo el sistema semestral, por créditos con currículo flexible, por competencias y con una duración de 17 semanas efectivas.

## RESUMEN DE ÁREAS, ASIGNATURAS, HORAS Y CRÉDITOS

La sistematización de áreas, asignaturas, horas y créditos se detallan en la tabla 8.

**Tabla 1.** Resumen de plan de estudios

ÁREAS	ASIGNATURAS	HORAS	CRÉDITOS
ESTUDIOS GENERALES	10	51	38
ESTUDIOS ESPECÍFICOS	27	136	94
ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	23	108	78
SUB TOTAL	60	295	210

PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	<i>Sierra o Costa (5 créditos) Selva (5 créditos)</i>	320	10
-----------------------------	---	-----	----

<b>TOTAL</b>			<b>220</b>
--------------	--	--	------------

## II. MALLA CURRICULAR

