



# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ

## FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES Y DEL AMBIENTE

### PLAN DE ESTUDIOS 2018

I CICLO – PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES						
CODIGO	ASIGNATURA	T	P	T	C	Pre - requisito
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>	
II CICLO – PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES						
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>	
III CICLO						
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>	
IV CICLO						
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>	
V CICLO						
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>	
VI CICLO						
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>	

ELECTIVOS						
IX SEMESTRE						
Electivo 01						
EDE906	Modelamiento Forestal y Ambiental	2	2	4	3	Estadística - Valoración Forestal y de Servicios Ambientales
EDE907	Seminario de Tesis	2	2	4	3	Metodología de la Investigación
EDE908	Áreas Naturales protegidas	2	2	4	3	Biodiversidad y Fauna Silvestre
EDE909	Administración Financiera Forestal	2	2	4	3	Valoración Forestal y de Servicios Ambientales
EDE910	Cambio Climático	2	2	4	3	Contaminación y Monitoreo Ambiental
EDE911	Arboricultura Urbana y Áreas Verdes	2	2	4	3	Viveros y Plantaciones Forestales
Electivo 02						
EDE912	Restauración y Decoración con Madera	2	2	4	3	Secado y Preservado de la madera
EDE913	Conservación de Suelos y Aguas	2	2	4	3	Gestión de Cuencas Hidrográficas
EDE914	Ecoturismo	2	2	4	3	Valoración Forestal y de Servicios Ambientales
EDE915	Control de Torrentes	2	2	4	3	Gestión de Cuencas Hidrográficas
EDE916	Sistemas agroforestales	2	4	6	4	Silvicultura Tropical
EDE917	Educación Forestal y Ambiental	2	4	6	4	160 créditos
X SEMESTRE						
Electivo 03						
EDE1006	Seguridad y Salud Ocupacional Forestal Y Ambiental	2	4	6	4	Transformación de la Madera
EDE1007	Epidometría	2	4	6	4	Anatomía de la Madera
EDE1008	Dendrología avanzada	2	2	4	3	Dendrología
EDE1009	Percepción Remota Aplicada	2	2	4	3	Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica
EDE1010	Estructuras con Madera	2	2	4	3	Propiedades de la Madera
EDE1011	Tecnologías de tratamiento de aguas residuales	2	2	4	3	Gestión de residuos sólidos y líquidos
EDE1012	Mejoramiento de Recursos Forestales	2	2	4	3	Genética