

I. PLAN DE ESTUDIOS FLEXIBLE POR COMPETENCIAS

1.1. ESTUDIOS GENERALES DE CIENCIAS

PRIMER CICLO								SUB ÁREA DE FORMACIÓN
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT.	HP.	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	
01	EGC101	Matemática I	3	2	5	4	NINGUNO	Pensamiento Sistémico
02	EGC102	Comprensión Lectora y redacción	3	4	7	5	NINGUNO	Comunicación
03	EGC103	Realidad Nacional y Globalización	2	2	4	3	NINGUNO	Social
04	EGC104	Filosofía y Ética	3	2	5	4	NINGUNO	Filosófica Científica
05	EGC105	Propedéutica	2	4	6	4	NINGUNO	Personal
TOTAL			13	14	27	20		

SEGUNDO CICLO								SUB ÁREA DE FORMACIÓN
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT.	HP.	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	
01	EGC201	Matemática II	3	2	5	4	EGC101	Pensamiento Sistémico
02	EGC202	Física General	3	2	5	4	NINGUNO	Pensamiento Sistémico
03	EGC203	Relaciones Interpersonales	2	2	4	3	NINGUNO	Social
04	EGC204	Ecología y Medio Ambiente	2	2	4	3	NINGUNO	Social
05	EGC205	Desarrollo de Vida y Cultura Universitaria	2	4	6	4	NINGUNO	Personal
TOTAL			12	12	24	18		

1.2. ESTUDIOS ESPECÍFICOS Y DE ESPECIALIDAD

TERCER CICLO								SUB ÁREA DE FORMACIÓN
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT.	HP.	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	
01	EES031	Química General	3	2	5	4	Ninguno	Básica
02	EES032	Biología celular y molecular	3	2	5	4	EGC204	Básica
03	EES033	Topografía	2	2	4	3	EGC202	Básica
04	EES034	Introducción al desarrollo sostenible	2	2	4	3	EGC203	Básica
05	EES035	Botánica general y sistemática	2	4	6	4	EGC204	Básica
06	EES037	Actividades: Música – Danza o Deporte	0	4	4	2	Ninguno	Formativa
07	EEP031	Módulo productivo I	0	4	4	2	30C	Especialidad
TOTAL			12	20	32	22		

CUARTO CICLO								SUB ÁREA DE FORMACIÓN
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT.	HP.	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	
01	EES041	Bioquímica	2	2	4	3	EES031	Básica

02	EES042	Meteorología y climatología	2	2	4	3	EGC202	Tecnológica
03	EES043	Fisiología vegetal	2	2	4	3	EES032	Básica
04	EES044	Inglés I	1	2	3	2	Ninguno	Formativa
05	EES045	Maquinaria y equipos forestales	2	4	6	4	EGC202	Tecnológica
06	EES046	Epistemología y metodología de la investigación científica	2	2	4	3	EGC104	Investigación
07	EEP041	Módulo productivo II	0	4	4	2	EEP031	Especialidad
TOTAL			09	18	30	20		

QUINTO CICLO								SUB ÁREA DE FORMACIÓN
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT.	HP.	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	
01	EES051	Dendrología	2	2	4	3	EES042	Tecnológica
02	EES052	Microbiología y Zoología	2	2	4	3	EES032	Básica
03	EES053	Entomología y patología forestal	2	2	4	3	EES043	Tecnológica
04	EES054	Genética forestal	2	2	4	3	EES041	Básica
05	EES055	Estadística	3	2	5	4	EGC201	Investigación
06	EES056	Edafología	2	2	4	3	EGC204	Tecnológica
07		Electivo 1	2	2	4	3		
TOTAL			15	14	29	22		

ELECTIVO 1						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS
1	AE501	Taxonomía forestal	2	2	4	3
2	AE502	Educación ambiental	2	2	4	3
3	AE503	Biotecnología forestal	2	2	4	3

SEXTO CICLO								SUB ÁREA DE FORMACIÓN
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT.	HP.	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	
01	EES061	Dasometría e inventario forestal	2	2	4	3	EGC201 - EES051	Tecnológica
02	EES062	Silvicultura tropical	2	4	6	4	EES051	Tecnológica
03	EES063	Emprendimiento empresarial	2	2	4	3	EES034	Formativa
04	EES064	Sistemas de Información Geográfica	2	4	6	4	EES033	Tecnológica
05	EES065	Habilidades investigativas	0	4	4	2	EES046	Investigación
06	EEP061	Biodiversidad y ANP	2	4	6	4	EES052	Especializada
07		Electivo 2	2	2	4	3		
TOTAL			12	22	34	23		

ELECTIVO 2						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS
1	AE601	Economía forestal	2	2	4	3
2	AE602	Parques y jardines	2	2	4	3
3	AE603	Inglés II	2	2	4	3
4	AE604	Productos forestales no maderables	2	2	4	3
5	AE605	Asháninca	2	2	4	3

SÉPTIMO CICLO								SUB ÁREA DE FORMACIÓN
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT.	HP.	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	
01	EES071	Usos del recurso forestal	2	4	6	4	EES061-EES033	Tecnológica
02	EES072	Análisis estructural de la madera	2	2	4	3	EES041-EEP061	Tecnológica
03	EES073	Métodos estadísticos para la investigación	3	2	5	4	EES055	Investigación
04	EES074	Hidrología y GIRH	2	4	6	4	EES064	Tecnológica
05	EEP071	Aprovechamiento de recursos forestales	2	4	6	4	EES062	Especializada
06		Electivo 3	2	2	4	3		
TOTAL			13	18	31	22		

ELECTIVO 3						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS
1	AE701	SIG aplicado	2	2	4	3
2	AE702	Rodales y huertos semilleros	2	2	4	3
3	AE703	Destreza y sobrevivencia	2	2	4	3

OCTAVO CICLO								SUB ÁREA DE FORMACIÓN
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT.	HP.	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	
01	EES081	Evaluación de impactos ambientales	3	2	5	4	EGC204-EES071	Tecnológica
02	EES082	Control de calidad de productos forestales	2	2	4	3	EES072	Tecnológica
03	EES083	Extensión y transferencia tecnológica	2	4	6	4	EES063	Tecnológica
04	EES084	Tesis I	1	4	5	3	EES073	Investigación
05	EEP081	Administración y Gestión de empresas	3	2	5	4	EES034	Especializada
06		Electivo 4	2	2	4	3		
TOTAL			13	16	29	21		

ELECTIVO 4						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS
1	AE801	Conflictos socioambientales	2	2	4	3
2	AE802	Restauración de áreas degradadas	2	2	4	3
3	AE803	Protección ambiental	2	2	4	3

NOVENO CICLO								SUB ÁREA DE FORMACIÓN
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT.	HP.	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	
01	EES091	Seguridad y salud en el trabajo	2	0	2	2	EEP061	Formativa
02	EES092	Taller de Tesis II	1	4	5	3	EES084	Investigación
03	EEP091	Sistemas agroforestales	2	2	4	3	EES062	Especializada
04	EEP092	Legislación forestal y ambiental	3	0	3	3	EGC103	Especializada
05	EEP093	Manejo de bosques	2	4	6	4	EEP071	Especializada
06	EEP094	Proyectos de inversión	2	4	6	4	EES081	Especializada
07		Electivo 5	2	2	4	3		
TOTAL			14	16	30	22		

ELECTIVO 5						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS
1	AE901	Comercialización de productos forestales	2	2	4	3
2	AE902	Comercio exterior de productos forestales	2	2	4	3
3	AE903	Ecoturismo	2	2	4	3
4	AE904	Gestión de procesos de ingeniería	2	2	4	3

DECIMO CICLO								SUB ÁREA DE FORMACIÓN
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT.	HP.	TH	CRÉDITOS	PRE-REQ.	
01	EEP001	Valoración forestal y de servicios ecosistémicos	2	4	6	4	EES061-EES071	Especializada
02	EEP002	Manejo de cuencas hidrográficas	3	2	5	4	EES074	Especializada
03	EEP003	Nutrición y Sanidad forestal	2	2	4	3	EES053-EEP093	Especializada
04	EEP004	Manejo de fauna silvestre	2	4	6	4	EEP061	Especializada
05	EEP005	Industrias forestales	2	4	6	4	EES082-EEP071	Especializada
06	EEP001	Electivo 6	2	2	4	3		
TOTAL			13	18	31	22		

ELECTIVO 6						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TH	CRÉDITOS
1	AE001	Maderas aglomeradas	2	2	4	3
2	AE002	Ecología de bosques tropicales	2	2	4	3
3	AE003	Gestión del Territorio	2	2	4	3
4	AE004	Tratamiento de Aguas	2	2	4	3

1.3. RESUMEN DE ÁREAS, ASIGNATURAS, HORAS Y CRÉDITOS

AREAS	SUB AREAS	HT	HP	CRÉDITOS	%	TOTAL HORAS
ESTUDIOS GENERALES	Área de Formación Personal	4	8	38	18	51
	Área de Formación Social	6	6			
	Área de Formación Filosófica Científica	3	2			
	Área de Formación en Comunicación	3	4			
	Área de Formación del Pensamiento Sistémico	9	6			
Sub Total		25	26	38	18	51
ESTUDIOS ESPECÍFICOS	Área de Formación Básica Profesional	20	20	107	50	150
	Área de Formación Tecnológica Profesional	29	40			
	Área de Formación en Investigación	10	18			
	Área de Formación Formativa Profesional	5	8			

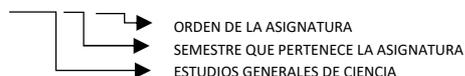
Sub Total		64	86	107	50	150
ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	Área de Formación especializada de la Carrera Profesional	39	56	67	32	68
Sub Total		39	56	67	32	68
TOTAL		128	168	212	100	296

El Plan de Estudios de la Carrera Profesional de Ingeniería Forestal Tropical cuenta con un total de 212 créditos, de los cuales el 18% de créditos corresponde a Estudios Generales (38 créditos), el 57% corresponde a Estudios Específicos (123 créditos) y el 24% corresponde a Estudios de Especialidad (51 créditos).

1.4. SIGNIFICADOS DE LOS CÓDIGOS EMPLEADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

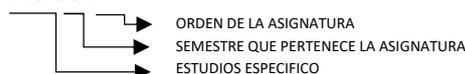
ASIGNATURAS DE ESTUDIOS GENERALES DE CIENCIA

EGC 1 01



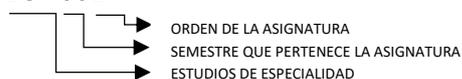
ASIGNATURAS DE ESTUDIOS ESPECÍFICO

EES 031



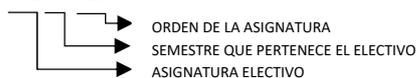
ASIGNATURAS DE ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD

EGP 061



ASIGNATURAS ELECTIVOS

AE 5 01



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

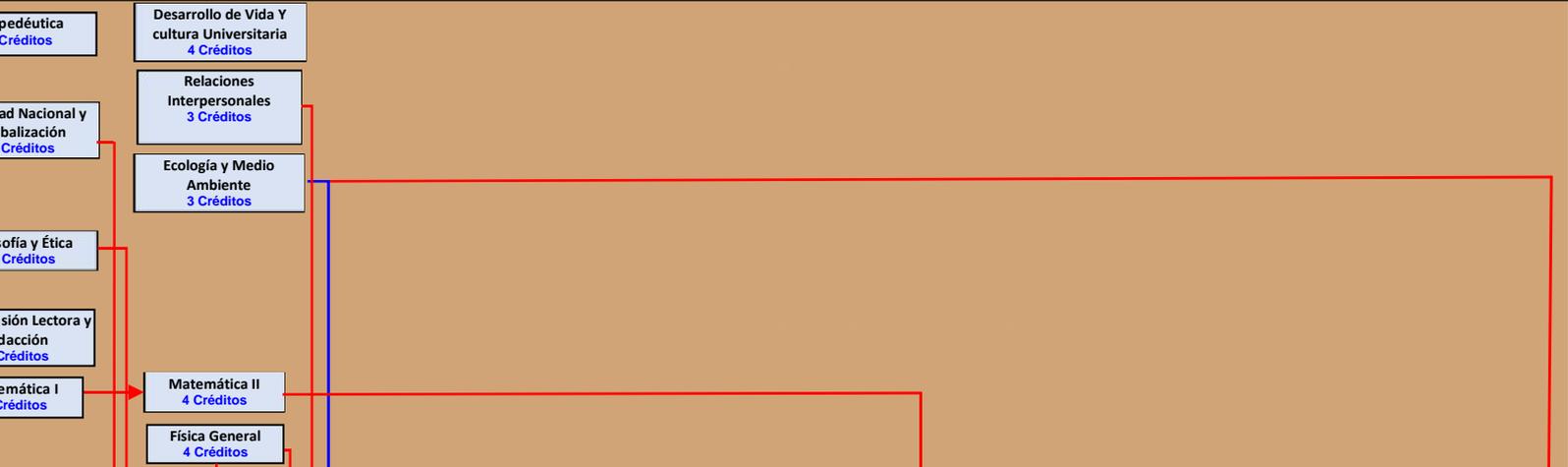
CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA FORESTAL TROPICAL



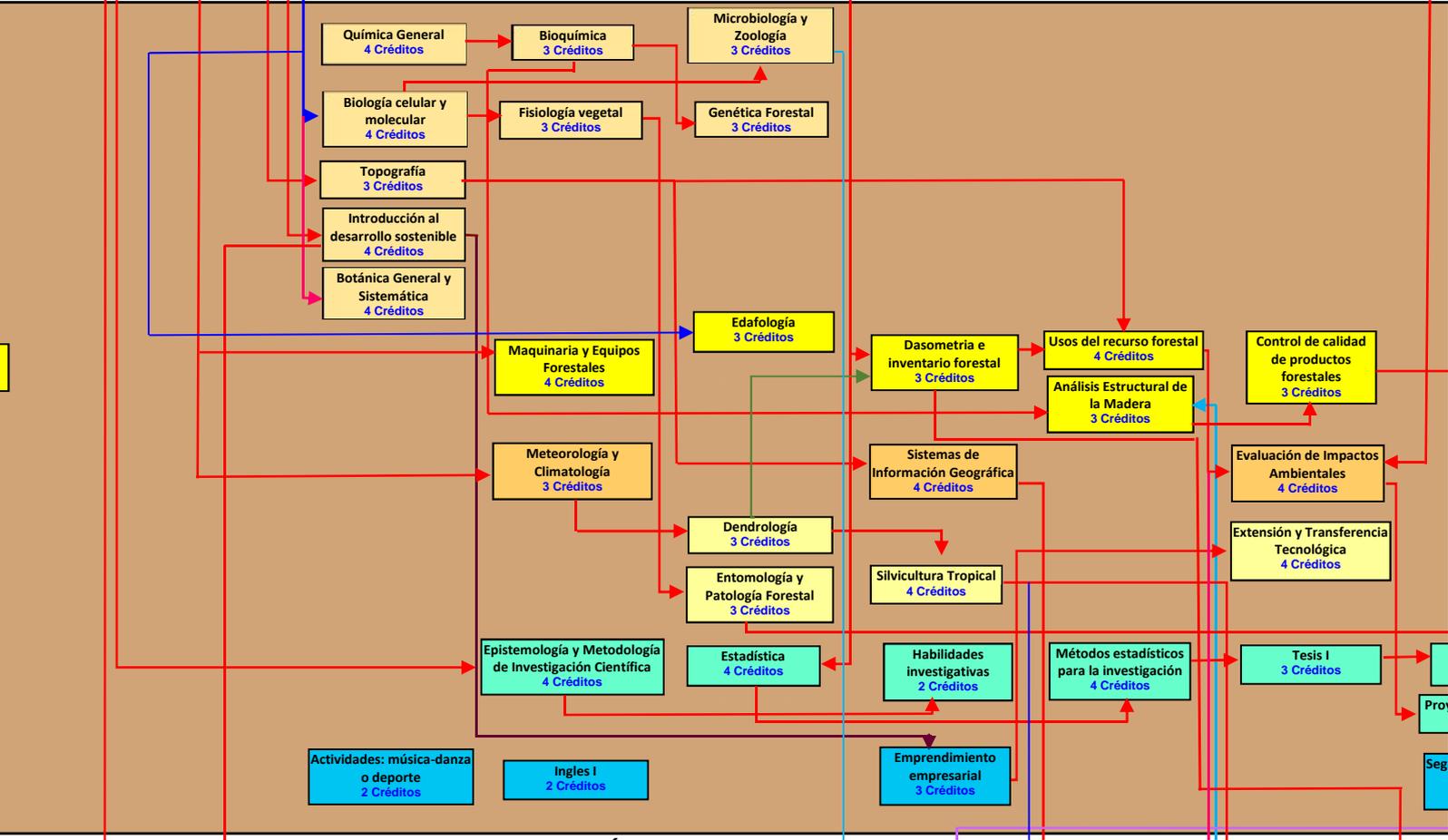
CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA FORESTAL TROPICAL



ÁREA: ESTUDIOS GENERALES



ÁREA: ESTUDIOS ESPECÍFICOS



ÁREA DE ESPECIALIDAD



ÁREAS	DESCRIPCIÓN	COLOR	CRÉDITOS
Estudios Generales	Formación Personal, Social, Filosófica Científica, Comunicación y Pensamiento Sistémico		38
Estudios específicos	Formación Básica Profesional		30
	Formación Tecnológica Profesional		
ÁREA FORMATIVA	J Tecnología e Industria Forestal		49
	J Medio Ambiente		
	J Manejo Forestal		
	Formación en Investigación		19
	Formación Formativa Profesional		9
ÁREA DE ESPECIALIDAD	Formación Especializada		64
	J Tecnología y Administración Forestal		
	J Medio Ambiente		
	J Manejo Forestal		
	Formación de Prácticas Pre Profesionales		
Electivos			3
TOTAL			212

ACTIVIDADES FORMATIVAS
Educación Física y Deportes
Música y Danza