



HORAS - ASIGNATURAS

● TD TRABAJO DIRECTO
 ● TC TRABAJO COOPERATIVO
 ● TA TRABAJO AUTÓNOMO

ESPACIOS ACADÉMICOS

● T TEÓRICO
 ● P PRÁCTICO
 ● T/P TEÓRICO/PRÁCTICO

OBLIGATORIO

● O/B OBLIGATORIO BÁSICO
 ● O/C OBLIGATORIO COMPLEMENTARIO

ELECTIVAS

● E/I INTRÍNECAS
 ● E/E EXTRÍNECAS

1 SEMESTRE		No. Créditos	TD	TC	TA	O/B	O/C	T	P	T/P	E/I	E/E
Segunda Lengua I:												
• (Inglés - Francés - Alemán - Italiano - Portugués - Mandarín)		2	2	2	2							
Cálculo Diferencial		4	4	2	6							
Álgebra Lineal		3	4	2	3							
Producción y Comprensión de Textos		2	2	2	2							
Biología General		3	2	2	5							
Fundamentos de Química		3	2	2	5							
Introducción a la Ingeniería Forestal		1	2	0	1							
TOTAL CRÉDITOS: 18												

2 SEMESTRE		No. Créditos	TD	TC	TA	O/B	O/C	T	P	T/P	E/I	E/E
Segunda Lengua II:												
• (Inglés - Francés - Alemán - Italiano - Portugués - Mandarín)		2	2	2	2							
Física I: Mecánica Newtoniana		3	4	2	3							
Cátedra Francisco José de Caldas		1	2	0	1							
Cálculo Integral		3	4	2	3							
Botánica Taxonómica		2	2	2	2							
Química Orgánica		3	2	2	5							
Geología y Geomorfología		2	2	2	2							
Topografía y Cartografía		2	2	2	2							
TOTAL CRÉDITOS: 18												

3 SEMESTRE		No. Créditos	TD	TC	TA	O/B	O/C	T	P	T/P	E/I	E/E
Cátedra Democracia y Ciudadanía		1	2	2	2							
Ecuaciones Diferenciales		3	4	2	3							
Física Ondulatoria		3	2	0	1							
Dendrología I		2	4	2	3							
Ecología Forestal Básica		2	2	2	2							
Percepción Remota e Interpretación de Imágenes		3	2	2	5							
Suelos I		2	2	2	2							
Química de Productos Forestales		2	2	2	2							
TOTAL CRÉDITOS: 18												

4 SEMESTRE		No. Créditos	TD	TC	TA	O/B	O/C	T	P	T/P	E/I	E/E
Electiva Extrínseca I		3										
Ecología Forestal Avanzada		2	2	2	2							
Bioestadística		2	2	2	2							
Dendrología II		2	2	2	2							
Suelos II		2	2	2	2							
Fisiología Forestal		2	2	2	2							
Sistemas de Información Geográfica		2	2	2	2							
Práctica Integrada I		1	0	1	2							
TOTAL CRÉDITOS: 16												

5 SEMESTRE		No. Créditos	TD	TC	TA	O/B	O/C	T	P	T/P	E/I	E/E
Electiva Intrínseca I		3										
Electiva Extrínseca II		3										
Segunda Lengua III:												
• (Inglés - Francés - Alemán - Italiano - Portugués - Mandarín)		2	2	2	2							
Cátedra de Contexto: Ambiental		1	2	0	1							
Mediciones Forestales		2	2	2	2							
Hidrología		2	2	2	2							
Diseño Experimental		2	2	2	2							
Lenguaje de Programación		1	2	0	1							
TOTAL CRÉDITOS: 16												



SEMESTRE	No. Créditos	TD	TC	TA	O/B	O/C	T	P	T/P	E/I	E/E	
6	Electiva Intrínseca II	3	Ver electivas intrínsecas									
	Metodología de la Investigación	2	2	2	2							
	Sanidad Forestal	3	3	2	4							
	Conservación de Suelos	2	2	2	2							
	Aprovechamiento Forestal	2	2	2	2							
	Silvicultura de Plantaciones	3	4	2	3							
TOTAL CRÉDITOS: 17		2	2	2	2							
7	Electiva Intrínseca III	3	Ver electivas intrínsecas									
	Cuencas Hidrográficas	2	2	2	2							
	Propiedades de la Madera	3	4	2	3							
	Fitomejoramiento Forestal	2	2	2	2							
	Extensión Forestal	2	2	2	2							
	Gestión de Recursos Forestales	2	4	0	2							
TOTAL CRÉDITOS: 18		1	0	1	2							
8	Electiva Intrínseca IV	3	Ver electivas intrínsecas									
	Ordenamiento Territorial	2	2	2	2							
	Silvicultura Comunitaria	2	2	2	2							
	Silvicultura de Bosque Natural	2	2	2	2							
	Economía de Recursos Naturales	3	4	1	4							
TOTAL CRÉDITOS: 14		2	2	2	2							
9	Electiva Extrínseca III	2	Ver electivas extrínsecas									
	Estructuras de Madera	2	2	2	2							
	Evaluación Ambiental	2	2	2	2							
	Productos Forestales no Maderables	2	2	2	2							
	Evaluación de Proyectos Forestales	2	4	0	2							
	Biología de la Conservación	2	2	2	2							
TOTAL CRÉDITOS: 16		2	0	0	6							
10	Electiva Intrínseca VI	3	Ver electivas intrínsecas									
	Ordenación de Bosques	2	2	2	2							
	Industrias Forestales II	2	2	2	2							
	Áreas Protegidas	2	2	2	2							
	Política y Legislación Forestal	2	4	0	2							
	Gestión del Riesgo	2	2	2	2							
	Práctica Integrada III	1	0	1	2							
TOTAL CRÉDITOS: 16		2	0	0	6							

E/E	ELECTIVAS EXTRÍNSECAS	No. Créditos	TD	TC	TA
	Base de Datos	3	2	2	5
	Torrentes y Microcuencas	3	2	2	5
	Edición Fotográfica Digital	3	2	2	5

E/I	ELECTIVAS INTRÍNSECAS	No. Créditos	TD	TC	TA	T	T/P
	Sistemas Agroforestales	3	2	2	5		
	Fertilizantes y Fertilización	3	2	2	5		
II	Arboricultura Urbana	3	2	2	5		
III	Zonificación Forestal	3	2	2	5		
	Diversidad Forestal	3	2	2	5		
IV	Datos Moleculares en Biodiversidad	3	2	2	5		
	Emprendimiento Forestal	3	2	2	5		
	Programación Forestal	3	2	2	5		
VI	Política Forestal Internacional	3	2	2	5		

