

## MALLA CURRICULAR INTEGRAL DEL TÉCNICO SUPERIOR - INGENIERO FORESTAL

Semestres	Primero	Segundo	Tercero	Cuarto	Quinto	Sexto	Séptimo	Octavo	Noveno	Décimo	
1	Materias Siglas Horas Cálculo I CAL - I (1008055) T 3 P 2 5	Estadística EST (1008008) T 3 P 2 5	Mensuración Forestal I MFO - I (1008060) T 3 P 2 5	Aprovechamiento Forestal I APF - I (1008067) T 3 P 2 5	Caminos Forestales CAF (1008016) T 2 P 2 4	P A S A N T I A S	Cálculo II CAL - II (1008078) T 3 P 2 5	Economía Forestal II ECO - II (1008089) T 3 P 2 5	Comercialización y Mercadeo Forestal CMF (1008094) T 3 P 2 5	T I T U L A C I O N	
2	Química I QMC - I (1008056) T 3 P 2 5	Edafología y Conserv. Suelos ECS (1008011) T 3 P 2 5			Agroforestería AGF (1008033) T 2 P 2 4		Química II QMC - II (1008079) T 3 P 2 5	Genética y Mejoramiento For. GMF (1008122) T 3 P 2 5			
3	Física I FIS - I (1008057) T 3 P 2 5	Meteorología y Climatología MCL 1008010 T 2 P 1 3	Cartografía y Fotointerpretación CFT (1008109) T 2 P 2 4	Sistemas Inform. Geográfica SIG (1008110) T 2 P 2 4	Manejo de Cuencas I MAC - I (1008073) T 3 P 2 5		Diseños Experimentales For. DEF (1008116) T 3 P 2 5	Mensuración Forestal II MFO - II (1008090) T 3 P 2 5	Manejo de Cuencas II MAC - II (1008095) T 3 P 2 5		
4	Botánica I BOT - I (1008005) T 3 P 2 5	Botánica II BOT - II (1008012) T 3 P 2 5	Silvicultura SIL (1008113) T 3 P 2 5		Manejo de Bosques I MAB - I (1008074) T 3 P 2 5			Aprovechamiento Forestal II APF - II (1008091) T 3 P 2 5	Manejo de Bosques II MAB - II (1008096) T 3 P 2 5		
5	Sociología y Antropología SOA (1008058) T 2 P 1 3		Legislación Forestal LGF (1008061) T 2 P 1 3	Extensión Forestal EXT (1008028) T 2 P 2 4				Forestería Comunitaria FCM (1008080) T 3 P 2 5	Formulación Evalua. de Proyectos For. FEP (1008132) T 3 P 2 5		
6		Entomología y Patología Forestal EPF (1008059) T 2 P 2 4	Ecología Forestal ECF (1008018) T 2 P 2 4	Protección Forestal PRT (1008025) T 2 P 2 4	Manejo de Fauna y Areas Protegidas MFP (1008031) T 3 P 2 5						
7		Dendrología DEN (1008013) T 4 P 2 6	Anatomía y Tecnol. de la Madera ATM (1008062) T 3 P 2 5	Industrias Forestales I INF - I (1008068) T 3 P 2 5	Productos Forestales No Maderables PNM (1008075) T 3 P 2 5			Física II FIS - II (1008081) T 3 P 2 5	Secado y Preservac. de la Madera SPM (1008092) T 2 P 2 4		Industrias Forestales II INF - II (1008097) T 3 P 2 5
8	Organización del Trabajo Forestal OTF (1008024) T 2 P 2 4			Economía Forestal I ECO - I (1008069) T 3 P 2 5				Política Forestal T 2 P 2 4	Administración Forestal ADF (1008130) T 3 P 2 5		Planificación Forestal PLF (1008098) T 3 P 2 5
9	Trabajos Forestales I TBF-I (1008102) T 0 P 2 2	Trabajos Forestales II TBF-II (1008105) T 0 P 2 2	Optativa I OPT - I T 2 P 1 3	Optativa II OPT - II T 2 P 1 3	Optativa III OPT - III T 2 P 1 3		S (1008077) T 0 P 21 21	Optativa IV OPT - IV T 3 P 1 4	Actualización forestal ACF (1008093) T 2 P 2 4		Taller de graduación TGR (1008099) T 2 P 1 3
Hrs. Semana	11 18 29	11 19 30	11 18 29	12 18 30	13 18 31	0 21 21	14 19 33	14 19 33	13 20 33	0 30 30	
Hrs. Semestre	220 360 580	220 380 600	220 360 580	240 360 600	260 360 620	0 420 420	280 380 660	280 380 660	260 400 660	0 600 600	
TOTAL Hrs TÉCNICO SUPERIOR						3400	TOTAL hrs INGENIERIA			5980	

### MATERIAS ELECTIVAS

**OPTATIVA I**  
 1008065 - Introducción a la ingeniería  
 1008106 - Computación Forestal  
 1008066 - Ética Forestal  
 1008063 - Redacción Técnica y Oratoria

**OPTATIVA II**  
 1008070 - Técnicas de Estudio e Investigación  
 1008071 - Dendrología Aplicada  
 1008072 - Ecología, sinecología forestal

**OPTATIVA III**  
 1008076 - Manejo de silvicultura urbana  
 1008146 - Impacto ambiental  
 1008144 - Elaboración de planes de manejo forestal  
 1008145 - Manejo de paisajes forestales

**OPTATIVA IV**  
 1008083 - Resistencia de materiales  
 1008085 - Construcciones rurales  
 1008086 - Recursos Genéticos  
 1008087 - Servicios ambientales  
 1008088 - Gestión de microempresas forestales

### MODALIDADES DE TITULACIÓN

**TÉCNICO SUPERIOR - PASANTÍA**

**LICENCIATURA INGENIERÍA FORESTAL :**

- 1.- TESIS
- 2.- TRABAJO DIRIGIDO
- 3.- EXCELENCIA
- 4.- DIPLOMADO