

MALLA CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERIA FORESTAL POR CICLOS PROPEDEUTICOS
 APROBADA ACUERDO No 17 DE JUNIO 3 DE 2014

ÁREAS SIN RESOLUCIONES 3462/03 Y 2773/03	COMPONENTES S/N RESOLUCIONES 3462/03 Y 2773/03	S/N	CREDITOS POR NIVEL	%	NIVEL TECNOLÓGICO: TECNOLOGIA EN RECURSOS FORESTALES						NIVEL PROFESIONAL UNIVERSITARIO - INGENIERIA FORESTAL			
					I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	COMPONENTE PROPEDEUTICO		5	5%				FING 1423 Fundamentos de Investigación 2	FING 1424 Metodología de la Investigación 4 FING 1423 1	FING 1425 Técnicas Investigativas 4 FING 1422 2				
ÁREA DE LAS CIENCIAS BÁSICAS	COMPONENTE DE FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA		19	18%	FING 1401 Matemáticas Fundamentales 4 FING 1401 3	FING 1420 Cálculo Diferencial 6 FING 1401 1 3					FING 1418 Cálculo Integral 6 FING 1418 3	FING 1419 Ecuaciones Diferenciales 4 FING 1418 2		
					FING 1402 Química General 6 FING 1402 3	FING 1426 Química Orgánica 6 FING 1402 1 3					FOR 1471 Álgebra Lineal 4 FING 1402 2			
			7	11%	FING 1403 Biología 5 FING 1403 3		FOR 1421 Física Estática 4 FING 1421 2	FOR 1431 Física Dinámica 4 FING 1421 1 2						
ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA	COMPONENTE DE FUNDAMENTACIÓN BÁSICA		20	19%	FOR 1411 Introducción a las Ciencias Forestales 3 FING 1403 3	FOR 1422 Ecología 6 FING 1403 3	FING 1432 Climatología 4 FING 1421 2	FOR 1441 Diseño Experimental 4 FING 1421 2						
					FING 1404 Dibujo Técnico 3 FING 1404 2	FOR 1423 Topografía 4 FING 1404 2	FING 1411 Cartografía 4 FING 1421 2			FOR 1472 Algoritmos y Programación 4 FING 1421 2	FOR 1481 Investigación de Operaciones 4 FING 1421 2			
			4	6%	FING 1406 TIC'S APLICAS I 3 FING 1406 1	FING 1407 TIC'S APLICAS II 3 FING 1406 1	FING 1421 Bioestadística 4 FING 1421 3							
ÁREA DE INGENIERIA APLICADA	COMPONENTE DE FUNDAMENTACIÓN ESPECÍFICA TECNOLÓGICA		37	34%	FOR 1424 Botánica Taxonómica 4 FING 1424 2	FOR 1432 Fisiología Vegetal 4 FING 1432 2	FOR 1442 Sanidad Forestal y Entomología 4 FING 1432 2	FOR 1451 Silvicultura de plantaciones 4 FING 1451 1 3	FOR 1461 Silvicultura de Bosque Natural 4 FING 1451 1 3	FOR 1473 Fitomejoramiento Forestal 4 FING 1451 1 3	FOR 1482 Secado y Preservación de Maderas 4 FING 1451 1 3	FOR 1491 Ecosistemas Estratégicos 4 FING 1451 1 3	FOR 1401 Práctica Profesional 6 FING 1401 6	
					FOR 1433 Dendrología 6 FING 1433 1 2	FOR 1443 Inventarios Forestales 6 FING 1433 1 2	FOR 1452 Política y Legislación Forestal 3 FING 1433 1 2	FOR 1462 Impacto Ambiental 4 FING 1433 2	FOR 1474 Planificación de Cuencas Hidrográficas 4 FING 1433 2	FOR 1483 Manejo y Conservación de Suelos 4 FING 1433 2	FOR 1492 Manejo de Fauna y áreas silvestre 4 FING 1433 2			
					FOR 1434 Dasonometría 4 FING 1434 2	FOR 1444 Suelos 6 FING 1434 1 3	FOR 1453 Agroforestería 4 FING 1444 1 2	FOR 1463 Tecnología de maderas 4 FING 1444 1 2	FOR 1475 Extensión Forestal 4 FING 1444 1 2	FOR 1484 Silvicultura Comunitaria 4 FING 1444 1 2	FOR 1492 Trabajo de grado 5 FING 1444 1 3			
			33	60%			FOR 1454 Aprovechamiento Forestal 6 FING 1454 1 3	FOR 1464 Diagnóstico de Cuencas Hidrográficas 4 FING 1454 1 3		FOR 1485 Electiva Profesional 3 FING 1454 2	FOR 1493 Electiva Profesional 3 FING 1454 2			
					FING 1415 Fundamentos de Administración 2 FING 1415 1	FOR 1455 Electiva Tecnológica 3 FING 1415 2	FING 1413 Formulación y Evaluación de Proyectos 4 FING 1413 3	INST-009 Constitución política y democracia 2 FING 1413 1		FOR 1486 Manejo y Ordenación Forestal 5 FING 1413 1 3	FOR 1494 Estructura de Maderas 5 FING 1413 1 3			
ÁREA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	COMPONENTE DE FORMACIÓN HUMANÍSTICA		21	19%	INST-002 Proyecto Pedagógico 1 FING 1415 1	INST-007 Deporte Formativo 4 FING 1415 1					FOR 1495 Gerencia de proyectos 4 FING 1415 1	FOR 1403 Ética del Ingeniero 2 FING 1415 1		
			9	14%	INST-005 Cultura Amazónica 3 FING 1415 1		INST-003 Ética 2 FING 1415 1	INST-016 Emprendimiento 2 FING 1415 1	FING 1422 HSEQ 4 FING 1415 1		FING 1417 Electiva Complementaria B 3 FING 1415 1			
			11	10%	FING 1408 Competencias Comunicativas: Técnicas orales 2 FING 1408 1	FING 1409 Competencias Comunicativas: Técnicas escritas 2 FING 1408 1	FING 1410 Competencias Comunicativas: Técnicas Gramaticales 2 FING 1408 1	FING 1416 Electiva Complementaria I 3 FING 1408 1						
	COMPONENTE DE COMUNICACIÓN		6	9%	INST-011 Inglés I 4 INST-011 2	INST-012 Inglés II 4 INST-011 2	INST-013 Inglés III 4 INST-012 2	INST-014 Inglés IV 4 INST-013 2	INST-015 Inglés V 4 INST-014 2	INST-016 Inglés VI 2 INST-015 2	INST-017 Inglés VII 4 INST-016 2			
TOTAL CREDITOS/NIVEL TECNOLÓGICO			108	100%	HP PR HLAB CR	HP PR HLAB CR	HP PR HLAB CR	HP PR HLAB CR	HP PR HLAB CR	HP PR HLAB CR	HP PR HLAB CR	HP PR HLAB CR	HP PR HLAB CR	
TOTAL CREDITOS NIVEL PROFESIONAL UNIVERSITARIO			65	100%	28 0 3 18	35 0 3 18	35 0 3 18	33 0 3 19	30 0 3 17	32 0 3 20	30 0 3 17	33 0 3 20	15 0 3 8	