



MALLA CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL POR CICLOS PROPEDEUTICOS  
ACUERDO No. 16 DEL 3 DE JUNIO DE 2014- CONSEJO ACADEMICO

ÁREAS SIN RESOLUCIONES 3462/03 Y 2773/03	COMPONENTES S/N RESOLUCIONES 3462/03 Y 2773/03	CREDITOS POR CICLO	%	CICLO TECNOLÓGICO: TECNOLOGIA EN SANEAMIENTO AMBIENTAL						CICLO PROFESIONAL - INGENIERIA AMBIENTAL																							
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X																				
ÁREA DE LAS CIENCIAS BÁSICAS	COMPONENTE DE FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA	14	13%	FING 1420 Cálculo Diferencial 5 3		FING 1402 Química General 5 3		FING 1426 Química Orgánica 5 FING 1402 3		FING 1403 Biología 5 3		FING 1405 Física Mecánica 1 2		FING 1418 Cálculo Integral 5 3		AMB-1481 Cálculo Multivariado 5 FING 1418 3		FING 1419 Ecuaciones Diferenciales 4 AMB 1481 2															
		8	11%	AMB - 1411 Geometría Euclidiana 3 3 2		AMB - 1421 Ecología y Ecosistemas 4 FING 1403 2		FING 1412 Climatología 4 2		AMB-1441 Geología y Edafología 4 FING 1420 3		AMB-1471 Termodinámica 5 3		AMB 1482 Balance de Materia Y Energía 5 AMB 1482 3		AMB-1491 Algoritmos y Programación 4 2		AMB-14101 Modelación 4 AMB 1491 3															
ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA	COMPONENTE DE FUNDAMENTACIÓN BÁSICA	20	19%	FING 1404 Dibujo Técnico 3 AMB 1411 2		FING 1411 Cartografía 4 FING 1404 2		AMB - 1442 Modelamiento Estadístico 4 FING 1420 2		FING 1406 TIC'S APLICADAS I 3 1		AMB - 1431 TIC'S APLICADAS II 3 FING 1406 1		AMB - 1443 Sistemas de Información Geográfica 3 FING 1411 1		AMB-1483 Mecánica de Fluidos 4 2		AMB -1492 Hidráulica 4 AMB 1483 2															
		16	21%	AMB-1412 Legislación Ambiental 3 2		AMB-1422 Electiva Tecnológica I 4 2		AMB -1432 Microbiología Ambiental 4 FING 1421 2		AMB-1444 Electiva Tecnológica II 4 2		AMB-1451 Economía y Contabilidad Ambiental 2 1		AMB 1461 Educación Ambiental 5 3		AMB - 1473 Calidad de Suelo 5 3		AMB-1494 Bioremediación de Suelos 4 AMB 1473 2		AMB-1493 Manejo Ambiental de Hidrocarburos 4 2													
ÁREA DE INGENIERIA APLICADA	COMPONENTE DE FUNDAMENTACIÓN ESPECÍFICA TECNOLÓGICA	42	40%	AMB-1413 Introducción al programa 2 2		AMB-1433 Hidrología y Limnología 4 3		AMB-1445 Agua Para Consumo Humano 4 3		AMB-1453 Salud Ambiental 4 2		AMB-1454 Valoración de residuos Sólidos 3 AMB 1456 2		AMB-1462 Ecosistemas Estratégicos 4 2		AMB-1463 Zoonosis y ETV 4 AMB 1453 2		AMB-1485 Cuenca Hidrográficas 4 2		AMB-1494 Plantas de Tratamiento de Agua Residual 4 AMB 1483 3													
		42	55%	AMB-1434 Manejo de Residuos Sólidos- Urbanos 3 1		AMB-1446 Manejo de Residuos Sólidos- Peligrosos 3 AMB 1434 2		AMB-1454 Valoración de residuos Sólidos 3 AMB 1456 2		FING 1422 HSEQ 3 2		AMB-1466 Calidad del Aire 4 2		AMB - 1474 Control de la Contaminación Atmosférica 4 2		AMB-1486 Diseño de Sistemas de Disposición de residuos Sólidos 4 2		AMB-1495 Operaciones Unitarias 4 AMB 1482 2		AMB-14103 Planes de Manejo Ambiental 4 3													
ÁREA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	COMPONENTE DE FORMACIÓN HUMANÍSTICA	17	16%	INST- 007 Deporte Formativo 3 1		INST-009 Constitución política y democracia 2 1		FING 1414 Fundamentos de Economía 2 1		AMB-1447 Fundamentos de Contabilidad 2 1		INST- 003 Ética 2 2		FING 1423 Fundamentos de Investigación 2 1		FING 1424 Metodología de la Investigación 3 FING 1423 2		FING 1425 Técnicas Investigativas 4 2		FING 1417 Electiva Complementaria II 3 2													
		4	5%	FING 1416 Electiva Complementaria I 3 1		INST- 005 Cultura Amazónica 2 2		FING 1415 Fundamentos de Administración 2 1		INST 010 Emprendimiento 2 2		FING 1424 Metodología de la Investigación 3 FING 1423 2		FING 1425 Técnicas Investigativas 4 2		FING 1417 Electiva Complementaria II 3 2		FING 1417 Electiva Complementaria II 3 2															
ÁREA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	11	11%	FING 1408 Competencias Comunicativas: Técnicas orales 2 1		FING 1409 Competencias Comunicativas: Técnicas escritas 2 FING 1408 1		FING 1410 Competencias Comunicativas: Técnicas Gramaticales 2 FING 1409 1		INST-011 Inglés I 4 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 2		INST-016 Inglés VI 4 INST 015 2													
		6	8%	INST-011 Inglés I 4 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 2		INST-016 Inglés VI 4 INST 015 2		INST-017 Inglés VII 4 INST 016 2		INST-017 Inglés VII 4 INST 016 2															
TOTAL CREDITOS CICLO TECNOLÓGICO		104	100%	HP	HA	CR	HP	PR	CR	HP	PR	CR	HP	PR	CR	HP	PR	CR	HP	PR	CR	HP	PR	CR									
TOTAL CREDITOS CICLO PROFESIONAL		76	100%	30	0	18	32	PRERREQUISITOS	17	33	PRERREQUISITOS	18	30	PRERREQUISITOS	17	31	PRERREQUISITOS	18	32	PRERREQUISITOS	18	33	PRERREQUISITOS	20	38	PRERREQUISITOS	20	32	PRERREQUISITOS	18	25	PRERREQUISITOS	18