

**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS**  
**FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES**  
**TECNOLOGIA EN SANEAMIENTO AMBIENTAL**  
**PLAN DE ESTUDION EN SISTEMA CREDITOS**  
**PENSUM N° 246**

<b>PERIODO DE FORMACIÓN 1</b>						
Cod.	Nombre	Número Créditos	HTD	HTC	HTA	Clasificación
1	Cálculo Diferencial	4	4	2	6	Obligatorio Básico
3	Física I: Mecánica Newtoniana	3	4	2	3	Obligatorio Complementario
4	Cátedra Francisco José de Caldas	1	2	0	1	Obligatorio Complementario
12	Cátedra Democracia y Ciudadanía	1	2	0	1	Obligatorio Complementario
2006	Producción y Comprensión de Textos	2	2	2	2	Obligatorio Complementario
2112	Fundamentos de Química	3	2	2	5	Obligatorio Básico
2501	Biología General	3	2	2	5	Obligatorio Básico
2503	Introducción al Saneamiento Ambiental	1	2	0	1	Obligatorio Básico
<b>TOTAL DE CRÉDITOS: 18</b>						
<b>PERIODO DE FORMACIÓN 2</b>						
Cod.	Nombre	Número Créditos	HTD	HTC	HTA	Clasificación
Segunda Lengua I		2	2	2	2	Obligatorio Complementario
7	Cálculo Integral	3	4	2	3	Obligatorio Básico
2016	Estadística Descriptiva	3	3	1	5	Obligatorio Básico
2027	Fundamentos de Ecología	3	2	2	5	Obligatorio Básico
2507	Topografía y Cartografía	2	2	2	2	Obligatorio Básico
2508	Administración General	3	2	2	5	Obligatorio Básico
2509	Sociedad y Ambiente	2	2	2	2	Obligatorio Básico
<b>TOTAL DE CRÉDITOS: 18</b>						
<b>PERIODO DE FORMACIÓN 3</b>						
Cod.	Nombre	Número Créditos	HTD	HTC	HTA	Clasificación
Segunda Lengua II		2	2	2	2	Obligatorio Complementario
2035	Cátedra de Contexto	1	2	0	1	Obligatorio Complementario
2040	Principios de Economía	3	3	1	5	Obligatorio Básico
2052	Metodología de la Investigación	2	2	2	2	Obligatorio Básico
2506	Hidráulica	3	3	1	5	Obligatorio Básico
2517	Microbiología	3	2	2	5	Obligatorio Básico
2519	Calidad del Agua	3	2	2	5	Obligatorio Básico
<b>TOTAL DE CRÉDITOS: 17</b>						

<b>PERIODO DE FORMACIÓN 4</b>						
Cod.	Nombre	Número Créditos	HTD	HTC	HTA	Clasificación
	Electiva Intrínseca I	3	2	2	5	Electivo Intrínseco
2520	Zoonosis	2	2	2	2	Obligatorio Básico
2524	Fundamentos de Acueductos y Alcantarillados	3	2	2	5	Obligatorio Básico
2527	Epidemiología	2	2	2	2	Obligatorio Básico
2528	Organización Comunitaria	2	2	2	2	Obligatorio Básico
2532	Residuos Sólidos	3	2	2	5	Obligatorio Básico
2533	Hidrología	3	2	2	5	Obligatorio Básico
<b>TOTAL DE CRÉDITOS: 18</b>						
<b>PERIODO DE FORMACIÓN 5</b>						
Cod.	Nombre	Número Créditos	HTD	HTC	HTA	Clasificación
	Segunda Lengua III	2	2	2	2	Obligatorio Complementario
	Electiva Extrínseca I	2	2	0	4	Electivo Extrínseco
2525	Tratamiento de Agua para Consumo	3	2	2	5	Obligatorio Básico
2526	Manejo Residuos Líquidos	3	2	2	5	Obligatorio Básico
2531	Emisiones Atmosféricas	3	2	2	5	Obligatorio Básico
2534	Administración Municipal	2	2	2	2	Obligatorio Básico
2538	Manejo e Higiene de Alimentos	3	2	2	5	Obligatorio Básico
<b>TOTAL DE CRÉDITOS: 18</b>						
<b>PERIODO DE FORMACIÓN 6</b>						
Cod.	Nombre	Número Créditos	HTD	HTC	HTA	Clasificación
	Electiva Extrínseca II	2	2	0	4	Electivo Extrínseco
	Electiva Intrínseca II	3	2	2	5	Electivo Intrínseco
	Electiva Intrínseca III	3	2	2	5	Electivo Intrínseco
2539	Saneamiento Urbano y Rural	2	2	2	2	Obligatorio Básico
2540	Salud Ocupacional y Seguridad Industrial	3	2	2	5	Obligatorio Básico
2543	Salida Integral de Saneamiento	2	0	3	3	Obligatorio Básico
2544	Trabajo de Grado	3	2	2	5	Obligatorio Básico
<b>TOTAL DE CRÉDITOS: 18</b>						
<b>CRÉDITOS</b>						
<b>TECNOLOGIA EN SANEAMIENTO AMBIENTAL</b>						
Total de créditos:					107	
Obligatorios Basicos:					80	
Obligatorios Complementarios:					14	
Electivos Intrínsecos:					9	
Electivos Extrínsecos:					4	