

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA SANITARIA 349 CON PREREQUISITOS

	COMPONENTE BÁSICO			COMP. BÁSICO PROFESIONAL			COMPONENTE PROFESIONAL						TOTAL
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX				
ESPACIOS ACADÉMICOS	BIOLOGÍA GENERAL 2501 3 TP	FUNDAMENTOS DE ECOLOGÍA 2027 3 TP 1	MICROBIOLOGÍA 2517 3 TP 2	FISICOQUÍMICA 2717 3 TP	BIOTECNOLOGÍA 3 TP	QUÍMICA SANITARIA 11809 3 TP	PROCESOS UNITARIOS I 3 TP	PLANTAS DE AGUA POTABLE 3 TP					
	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA 2112 3 TP	QUÍMICA ORGÁNICA 2118 3 TP	BIOQUÍMICA 2711 3 TP	MECÁNICA DE FLUIDOS 11803 3 TP	HIDRÁULICA 2506 3 TP	ACUEDUCTOS 3 TP	ALCANTARILLADO 11813 3 TP	PROCESOS UNITARIOS II 3 TP	PLANTAS DE AGUA RESIDUAL 3 TP				
	ALGEBRA LINEAL 3 T	CÁLCULO DIFERENCIAL 4 T	CÁLCULO INTEGRAL 3 T	ECUACIONES DIFERENCIALES 88 3 T	HIDROLOGÍA 2533 3 TP	EMISIONES ATMOSFÉRICAS 3 TP	CALIDAD DEL AIRE 118212 3 TP	MODELACIÓN SANITARIA 2 T	TRABAJO DE GRADO II 4 T				
	PRODUCCIÓN Y COMPRENSIÓN DE TEXTOS 5 2 T	DIBUJO TÉCNICO 11805 2 TP	FÍSICA ONDULATORIA 2014 3 TP	CATEDRA DE CONTEXTO 2035 1 T	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 2052 2 T	RESIDUOS SÓLIDOS 3 TP	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS 11813 3 TP	TRABAJO DE GRADO I 2 T	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 2 T				
	FÍSICA MECÁNICA 3 3 PP	TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA 2120 2 TP	ESTADÍSTICA 11806 3 T	ECOLOGÍA HUMANA 11802 2 TP 1					PRESUPUESTOS Y CONTRATACIÓN 2 P				
	CÁTEDRA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS 4 1 TP	SOCIEDAD Y AMBIENTE 2509 2 TP	CATEDRA DE DEMOCRACIA Y CIUDADANÍA 12 1 T		ELECTIVA INTRÍNSECA II 3 TP	ORGANIZACIÓN COMUNITARIA 2 TP		POLÍTICA SANITARIA 2 T	ELECTIVA INTRÍNSECA VI 3 TP				
	SEGUNDA LENGUA I 9901 2 T	SEGUNDA LENGUA II 9902 2 T	SEGUNDA LENGUA III 9903 2 T	ELECTIVA INTRÍNSECA I 3 TP	ELECTIVA EXTRÍNSECA I 2 T	ELECTIVA EXTRÍNSECA II 2 T	ELECTIVA INTRÍNSECA III 3 TP	ELECTIVA INTRÍNSECA V 3 TP	ELECTIVA EXTRÍNSECA III 2 T				
INTRODUCCIÓN ING. SANITARIA 11801 1 T			ZOONOSIS Y EPIDEMIOLOGÍA 11804 3 TP 2	ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL 2534 2 T	SANEAMIENTO URBANO Y RURAL 2 T	ELECTIVA INTRÍNSECA IV 3 TP	SALUD PÚBLICA 3 T	SALIDA INTEGRAL DE ING. SANITARIA 2 TP 3					
CRÉDITOS	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	162		
ESPACIOS ACADÉMICOS	8	7	7	7	7	7	6	7	7	7	63		

1 El espacio académico Fundamentos de Ecología es prerrequisito del espacio Ecología Humana

2 El espacio académico Microbiología es prerrequisito del espacio Zoonosis y Epidemiología

3 Este espacio académico cuenta con 5 prerrequisitos : Tratamiento y Disposición de Residuos, Calidad del Aire, Procesos Unitarios II, Plantas de Agua Potable y Salud Pública.