



UNIVERSIDAD DISTRITAL "FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS"  
 FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES  
 PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA AMBIENTAL  
**PLAN DE ESTUDIOS No. 247**



I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
3 T/P 2 2 5 BIOLOGÍA GENERAL	3 T/P 2 2 5 BIOLOGÍA COMPARADA	3 T/P 2 2 5 MICROBIOLOGÍA		3 T/P 2 2 5 FUNDAMENTOS DE ECOLOGÍA	3 T/P 3 3 6 ECOLOGÍA ANALÍTICA	4 T/P 3 3 6 ORDENAMIENTO TERRITORIAL RURAL	3 T/P 3 3 3 ORDENAMIENTO TERRITORIAL URBANO	4 T/P 4 2 6 EVALUACIÓN AMBIENTAL I	3 T/P 2 2 5 EVALUACIÓN AMBIENTAL II
3 T/P 4 2 3 QUÍMICA INORGÁNICA	3 T/P 4 2 3 QUÍMICA ORGÁNICA	3 T/P 2 2 5 BIOQUÍMICA	3 T/P 2 2 5 FISICOQUÍMICA	3 T/P 2 2 5 QUÍMICA AMBIENTAL APLICADA	3 T/P 4 2 3 CONTAMINACIÓN AMBIENTAL I	3 T/P 4 2 3 CONTAMINACIÓN AMBIENTAL II		3 T/P 4 2 3 MANEJO TÉCNICO AMBIENTAL	
4 T 4 2 6 CÁLCULO DIFERENCIAL	3 T 4 2 3 CÁLCULO INTEGRAL	3 T 3 1 5 ECUACIONES DIFERENCIALES	2 T/P 2 2 2 DISEÑO DE MUESTREO AMBIENTAL		3 T/P 2 2 5 FISICOQUÍMICA DE FLUIDOS	3 T/P 4 2 3 TECNOLOGÍAS APROPIADAS I	4 T/P 4 2 6 TECNOLOGÍAS APROPIADAS II		4 T/P 1 2 3 TRABAJO DE GRADO
3 T 3 1 5 ÁLGEBRA LINEAL	3 T/P 3 2 4 FÍSICA MECÁNICA	3 T/P 3 2 4 FÍSICA ONDULATORIA	3 T/P 3 2 4 ELECTROMAGNETISMO	3 T 3 1 5 MODELACIÓN DE SISTEMAS					
2 T/P 2 2 2 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL	3 T 3 1 5 ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	2 T/P 2 2 2 CLIMATOLOGÍA	2 T/P 2 2 2 SUELOS		2 T 2 2 2 DEMOGRAFÍA	3 T/P 2 2 5 HIDROGEOLOGÍA	2 T 2 2 2 SEGURIDAD EMPRESARIAL		2 T 2 2 2 FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
2 T 2 2 2 COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA		2 T/P 2 2 2 CARTOGRAFÍA	3 T/P 2 2 5 SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA					2 T/P 2 2 2 SALUD AMBIENTAL	
1 T 2 0 1 CÁTEDRA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	2 T/P 2 2 2 LÓGICA DE PROGRAMACIÓN	2 T/P 2 2 2 GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	3 T 3 1 5 PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	3 T/P 2 2 5 HIDROLOGÍA	3 T 3 1 5 HIDRÁULICA	2 T 2 2 2 IDIOMA EXTRANJERO I	2 T 2 2 2 IDIOMA EXTRANJERO II	2 T 2 2 2 IDIOMA EXTRANJERO III	
	1 T 2 0 1 CÁTEDRA DEMOCRACIA Y CIUDADANÍA							2 T 2 2 2 ELECTIVA INTRÍNSECA II	2 T 2 2 2 ELECTIVA INTRÍNSECA III
			2 T 2 2 2 ELECTIVA EXTRÍNSECA I	2 T 2 2 2 ELECTIVA EXTRÍNSECA II	1 T 2 2 2 CÁTEDRA DE CONTEXTO		2 T 2 2 2 ELECTIVA INTRÍNSECA IV	2 T 2 2 2 ELECTIVA INTRÍNSECA V	2 T 2 2 2 ELECTIVA INTRÍNSECA VI
				2 T 2 2 2 ELECTIVA EXTRÍNSECA III		2 T 2 2 2 ELECTIVA INTRÍNSECA I	2 T 2 2 2 ELECTIVA INTRÍNSECA VII	2 T 2 2 2 ELECTIVA INTRÍNSECA VIII	2 T 2 2 2 ELECTIVA INTRÍNSECA IX
TOTAL CRÉDITOS : 18	TOTAL CRÉDITOS : 18	TOTAL CRÉDITOS : 18	TOTAL CRÉDITOS : 18	TOTAL CRÉDITOS : 16	TOTAL CRÉDITOS : 15	TOTAL CRÉDITOS : 17	TOTAL CRÉDITOS : 15	TOTAL CRÉDITOS : 17	TOTAL CRÉDITOS : 15
			1 T 2 1 0 CÁTEDRA UNESCO			2 T 2 2 2 ADMINISTRACIÓN GENERAL	2 T 2 2 2 ECONOMÍA AMBIENTAL		
			1 T 2 1 0 CÁTEDRA PAZ			2 T 2 2 2 PARTICIPACIÓN COMUNITARIA	2 T 2 2 2 EDUCACIÓN AMBIENTAL	2 T 2 2 2 COMITÉS AMBIENTALES	2 T 2 2 2 EXTENSIÓN TÉCNICA SOCIAL
						2 T 2 2 2 GEOGRAFÍA ECONÓMICA	2 T 2 2 2 GEOGRAFÍA REGIONAL	2 T 2 2 2 ORDENACIÓN DE CUENCAS	
						2 T 2 2 2 SANEAMIENTO AMBIENTAL I	2 T 2 2 2 SANEAMIENTO AMBIENTAL II		
						2 T 2 2 2 MONITOREO TÉCNICO AMBIENTAL	2 T 2 2 2 MODELOS DE DISPERSIÓN ATMOSFÉRICA		
						2 T 2 2 2 GESTIÓN DE EMPRESA Y CALIDAD	2 T 2 2 2 GESTIÓN DE SELLOS VERDES	2 T 2 2 2 AUDITORÍAS AMBIENTALES	2 T 2 2 2 RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL
						2 T 2 2 2 DIBUJO ASISTIDO POR ORDENADOR			
						2 T 2 2 2 GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS	2 T 2 2 2 POLÍTICA Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL	2 T 2 2 2 DESARROLLO Y MEDIO AMBIENTE	
						2 T 2 2 2 CAMBIO CLIMÁTICO			
						2 T 2 2 2 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2 T 2 2 2 MÉTODOS ESTADÍSTICOS		
						2 T 2 2 2 EVALUACIÓN SOCIAL DE PROYECTOS			

REGISTRO SNIES: 12956  
 REGISTRO CALIFICADO: RES. 975 DE 2003, MIN. DE EDUCACIÓN  
 PRIMERA RENOVACIÓN REGISTRO CALIFICADO: RES. 2232 DE 2010, MIN. DE EDUCACIÓN  
 PRIMERA RENOVACIÓN REGISTRO CALIFICADO: RES. 20245 DE 2016, MIN. DE EDUCACIÓN  
 NORMAS INTERNAS DE CREACIÓN:  
 ACUERDO 017 DE 2000, CSU  
 RESOLUCIÓN 086 DE 2011, CONSEJO ACADÉMICO

PENSUM No. 247 VIGENTE DESDE AGOSTO DE 2009, APROBADO MEDIANTE ACTA DEL CONSEJO CURRICULAR DE INGENIERÍA AMBIENTAL No. 11 DEL 7 DE MAYO DE 2009  
 TOTAL CRÉDITOS PROGRAMA 167

IDIOMA EXTRANJERO: El proyecto curricular inscribe el espacio académico en el nivel intermedio III, previa presentación del examen de suficiencia del idioma extranjero que desea cursar en el nivel inmediatamente anterior, establecido por el Instituto de Lenguas de La Universidad Distrital -ILUD.  
 La totalidad de créditos de los espacios académicos de Idioma Extranjero establecidos en el plan de estudios, se deben cursar sobre el mismo idioma de acuerdo a la lógica académica.