

INGENIERÍA AMBIENTAL
MAPA CURRICULAR ESTÁNDAR DE CRÉDITOS

PERIODO I		PERIODO II		PERIODO III		PERIODO IV		PERIODO V		PERIODO VI		PERIODO VII		PERIODO VIII		PERIODO IX	
CT	MATEMÁTICAS	CT	CÁLCULO DE UNA VARIABLE	CT	ESTADÍSTICA PARA INGENIERÍA	CT	ECUACIONES DIFERENCIALES	CL	DISEÑO DE OPERACIONES FÍSICAS UNITARIAS	CL	INGENIERÍA Y DISEÑO DE BIORREACTORES	C	PROCESOS AMBIENTALES	CT	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	PP	ESTANCIA DE PRACTICAS AMBIENTALES
1	2	1	8	3	2	8	3	2	8	3	3	9	3	0	6	1	16
CL	QUÍMICA	CL	QUÍMICA INORGÁNICA	CT	CÁLCULO MULTIVARIABLE	CT	MÉTODOS NUMÉRICOS	CT	TOXICOLOGÍA AMBIENTAL Y SALUD PÚBLICA	CL	DISEÑO DE OPERACIONES UNITARIAS FÍSICAS AVANZADAS	CL	DISEÑO DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	CT	ECOLOGÍA INDUSTRIAL	N/A	ACREDITACIÓN DEL IDIOMA INGLÉS
3	2	1	8	2	2	8	2	2	6	2	1	5	3	3	5		2
CT	FÍSICA	CT	ÁLGEBRA LINEAL	CL	QUÍMICA ANALÍTICA Y MÉTODOS INSTRUMENTALES	CT	DIAGNÓSTICO DE LA CALIDAD DEL AIRE	CL	DIAGNÓSTICO DE LA CALIDAD DEL AGUA	CL	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	CT	GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS	CT	SISTEMAS INTEGRALES DE GESTIÓN		
3	2	1	8	3	2	12	3	1	7	2	2	6	2	1	5		
CL	BIOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES	T	DIBUJO DE INGENIERÍA	CL	QUÍMICA ORGÁNICA	CL	DIAGNÓSTICO DE LA CALIDAD DEL SUELO	CT	FENÓMENOS DE TRANSPORTE PARA ING. AMBIENTAL	CT	SISTEMAS ENERGÉTICOS	CT	IMPACTO AMBIENTAL	CT	SEGURIDAD E HIGIENE		
3	1	7		0	3	3	3	1	7	4	2	10	2	2	6		
T	LITERACIDAD DIGITAL	CL	PROGRAMACIÓN PARA INGENIERÍA	CL	BIOQUÍMICA GENERAL	CL	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	CT	MECÁNICA DE FLUIDOS	CL	CONTROL E INSTRUMENTACIÓN	C	OPTATIVA I	C	OPTATIVA 3		
				2	2	6	3	3	9	3	1	7	3	0	6		
T	LECTURA Y REDACCIÓN DE TEXTOS ACADÉMICOS	CT	ECOLOGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE	CT	TERMODINÁMICA	CT	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	CT	ECONOMÍA AMBIENTAL	CL	DISEÑO DE PROCESOS QUÍMICOS	C	OPTATIVA 2	T	EXPERIENCIA RECEPCIONAL		
				2	2	6	2	2	6	4	1	9	3	0	6	0	4
T	PENSAMIENTO CRÍTICO PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	CT	LENGUA 2	CT	ADMINISTRACIÓN	CT	FISICOQUÍMICA	T	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	C	LEGISLACIÓN AMBIENTAL	P	SERVICIO SOCIAL				
				1	2	4	2	2	6	0	3	3	4	0	8	0	4
CT	LENGUA I							T	ELECTIVA I	T	ELECTIVA II	T	ELECTIVA III				
								6	6		6		7		7		

0

TOTAL			
HT	HP	HO	CR
10	7	20	43
37			

TOTAL			
HT	HP	HO	CR
12	13	6	41
31			

TOTAL			
HT	HP	HO	CR
19	17	0	55
36			

TOTAL			
HT	HP	HO	CR
20	12	6	58
38			

TOTAL			
HT	HP	HO	CR
16	13	6	51
35			

TOTAL			
HT	HP	HO	CR
20	13	0	53
33			

TOTAL			
HT	HP	HO	CR
15	7	7	52
29			

TOTAL			
HT	HP	HO	CR
10	10	0	38
20			

TOTAL			
HT	HP	HO	CR
0	1	0	18
1			

HT	Horas teóricas
HP	Horas prácticas
HO	Horas otras
CR	Créditos

Área de Formación Básica General (AFBG)
Área de Formación de Iniciación a la Disciplina (AFID)
Área de Formación Disciplinaria (AFD)
Área de Formación Terminal (AFT)
Área de Formación Básica General (AFEL)

TOTAL DE CRÉDITOS	409
TOTAL DE HORAS	260