

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 PRÁCTICAS AMBIENTALES																																																
	1	2		4		3	2		8		3	2		8		3	2		8		3	3		9		3	3		9		3	0		6		2	1		5		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				CT	DISEÑO DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				CT	ECOLOGÍA INDUSTRIAL				N/A	ACREDITACIÓN DEL IDIOMA INGLÉS																																																
	3	2		8		2	2		6		3	2		8		2	2		6		2	1		5		3	3		9		2	1		5		2	1		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		8		3	2		8		4	4		12		3	1		7		2	2		6		2	1		5		2	1		5		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	2		8		3	1		7		4	2		10		2	2		6		2	1		5		1	3		5																																																		
T	LITERACIDAD DIGITAL				CL	PROGRAMACIÓN PARA INGENIERÍA				CL	BIOQUÍMICA GENERAL				CL	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL				CT	MECÁNICA DE FLUIDOS				CL	CONTROL E INSTRUMENTACIÓN				C	OPTATIVA 1				C	OPTATIVA 3																																																					
			6	4		2	2		6		3	3		9		3	3		9		3	1		7		3	1		7		3	0		6		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																																																					
			4	4		2	2		6		2	2		6		4	1		9		2	1		5		3	3		9		3	0		6		0	4		12																																																		
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																																																										
			4	4				6	4		1	2		4		2	2		6		0	3		3		4	0		8		0	4		12																																																							
CT	LENGUA 1														T	ELECTIVA I				T	ELECTIVA II									T	ELECTIVA III																																																										
			6	4														6	6					6	6										7	7																																																					
TOTAL					TOTAL					TOTAL					TOTAL					TOTAL					TOTAL					TOTAL					TOTAL																																																						
HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR																																				
10	7	20	43		12	13	6	41		19	17	0	55		20	12	6	58		16	13	6	51		20	13	0	53		15	7	7	52		10	10	0	38		0	1	0	18		37					31					36					38					35					33					29					20					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 Disciplinar (AFD)
Área de Formación Terminal (AFT)
Área de Formación Básica General (AFEL)

TOTAL DE CRÉDITOS	409
TOTAL DE HORAS	260