



UNIVERSIDAD VERACRUZANA

RETÍCULA DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA AMBIENTAL / PLAN 2010

T			P			C														
INGLÉS I			INGLÉS II			PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA			MET. DE LA INVESTIGACIÓN			LEGIS. AMB			VINC. Y PRAC. AMB					
0	6	6	0	6	6	3	2	8	0	3	3	3	0	6	0	3	3			
ÁLGEBRA			GEOMETRÍA ANALÍTICA			CÁLCULO MULTIVARIABLE			MÉTODOS NUMÉRICOS			OPER. FÍSICAS UNITARIAS			OPER. UNI. FÍSICAS AVANZ.					
3	2	8	2	1	5	3	2	8	2	2	6	3	3	9	3	3	9			
LECT. Y RED.			CÁLCULO DE UNA VARIABLE			ECUACIONES DIFERENCIALES			FEN. DE TRANSP.P/IA			MECÁNICA DE FLUIDOS								
2	2	6	3	2	8	3	2	8	3	2	8	2	2	6						
FÍSICA			TERMODINÁMICA AMBIENTAL			BAL. MAT. Y ENER.			FISICOQUÍMICA											
3	2	8	2	2	6	2	3	7	2	2	6									
BIOLOGÍA Y REC			ECOLOGÍA Y DES SOSTENIBLE			BIOQUÍMICA GRAL.			MICROBIOLOGÍA AMB			ADMINISTRACIÓN			ECONOMÍA AMB.			FORM. Y EVAL. DE PROYECTOS		
2	2	6	2	2	6	3	2	8	3	3	9	0	3	3	2	1	5	3	0	6
HPCC			QUÍMICA INORG.			CONTAMINACIÓN DE AGUA			CONTAMINACIÓN DE SUELOS			CONTAM. ATMOS.			ING DE PROCESOS AMBIENTALES					
2	2	6	2	2	6	2	1	5	2	1	5	2	1	5	3	0	6			
QUÍMICA			QUÍMICA ORGÁNICA			QUÍM. ANALÍTICA E INSTRUMENTAL			PROCESOS QUÍMICOS			BIOINGENIERÍA			EXP. RECEPCIONAL					
3	2	8	3	2	8	4	4	12	3	3	9	3	3	9						
COMPUTACIÓN			ALGORIT. COMP Y PROG			DIBUJO DE ING.			SEGURIDAD E HIG.			ING. DE SISTEMAS			ING DE CONTROL			SERV. SOCIAL		
0	6	6	2	2	6	0	3	3	0	3	3	3	1	7	2	2	6	12		
ELECTIVA 1			ELECTIVA 2			ELECTIVA 3			OPTATIVA 1			OPTATIVA 3			OPTATIVA 2					
6			6			6			2			2			2			1		
TOTAL			TOTAL			TOTAL			TOTAL			TOTAL			TOTAL			TOTAL		
54			51			51			52			53			45			44		

AFBG	INICIACION A LA DISCIPLINA	DISCIPLINAR	TERMINAL	TOTAL
				350

OPTATIVAS

SISTEMAS DE MITIGACIÓN Y CONTROL

DISEÑO DE SISTEMAS DE TRAT DE AGUAS RESIDUALES		
2	1	5
BIOREMEDIACIÓN		
2	1	5
CONTROL DE EMIS. A LA ATMÓSFERA		
2	1	5

GESTIÓN AMBIENTAL

GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS		
2	1	5
GESTIÓN DE RP'S		
2	1	5
CIENCIAS AMBIENTALES		
2	1	5

SISTEMAS AMBIENTALES

PROYECTOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL		
2	1	5
MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN AMBIENTAL		
2	1	5
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA		
2	1	5

ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL

IMPACTO AMBIENTAL		
2	1	5
ANÁLISIS DE RIESGO		
2	1	5
AUDITORÍA AMBIENTAL		
2	1	5

<p>CRÉDITOS: 15 HORAS TEO: 6 HORAS PRAC: 3 EXPERIENCIAS: 3</p>

ELECTIVAS

CRÉDITOS = 18

TOTAL DE CRÉDITOS 350

AFBG = 30 CRÉD (5 EE)

*COMUNES ING = 76 CRÉD (11 EE)

**COMUNES IA-IQ = 43 CRÉD (7 EE)

DISCIPLINARES = 144 CRÉD (22 EE)

SS Y ER = 24 CRÉD (2 EE)

ÁREA OPTATIVA = 15 CRÉD (3 EE)

ÁREA ELECTIVA = 18 CRÉD