



UNIVERSIDAD VERACRUZANA

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

PROGRAMA DE INGENIERÍA AMBIENTAL

MAPA CURRICULAR PLAN 2012



Universidad Veracruzana

Periodo	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C																				
I	ÁLGEBRA			QUÍMICA			COMPUTACIÓN			INGLÉS I			CÁLCULO DE UNA VARIABLE			LECT. Y RED.			FÍSICA			HPCC																
AFBG	3	2	8	3	2	8	0	6	6	0	6	6	3	2	8	2	2	6	3	2	8	2	2	6	16	24	56											
II	ECUACIONES DIFERENCIALES			PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA			QUÍMICA INORGANICA			INGLÉS II			DIBUJO PARA INGENIERIA			ALGORIT. COMP Y PROG			BIOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES			CÁLCULO MULTIVARIABLE																
TCI	3	2	8	3	2	8	2	2	6	0	6	6	0	3	3	2	2	6	2	2	6	3	2	8	15	21	51											
III	MÉTODOS NUMÉRICOS			QUÍM. ANALÍTICA E INSTRUMENTAL			QUÍMICA ORGÁNICA			GEOMETRÍA ANALÍTICA			ECOLOGÍA Y DES SOSTENIBLE			TERMODINÁMICA AMBIENTAL			ELECTIVA 1																			
A. C. BAS.	2	2	6	4	4	12	3	2	8	2	1	5	2	2	6	2	2	6			6				15	13	49											
IV	OPER. FÍSICAS UNITARIAS			BIOQUÍMICA GRAL.			MICROBIOLOGÍA AMB			BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA			FISICOQUÍMICA			ADMINISTRACIÓN			FENOMENOS DE TRANSPORTE P/IA			ELECTIVA 2																
A. C. ING.	3	3	9	3	2	8	3	3	9	2	3	7	2	2	6	0	3	3	3	2	8			6	16	18	56											
V	ING DE CONTROL			CONTAMINACION ATMOSFERICA			OPER. UNI. FÍSICAS AVANZ.			ECONOMÍA AMBIENTAL			MECÁNICA DE FLUIDOS			BIOINGENIERÍA			ING. DE SISTEMAS			ELECTIVA 3																
A ING. APLI	2	2	6	2	1	5	3	3	9	2	1	5	2	2	6	3	3	9	3	1	7			6	17	13	53											
VI	FORM. Y EVAL. DE PROYECTOS			CONTAMINACIÓN DE AGUA			CONTAMINACIÓN DE SUELOS			ING DE PROCESOS AMBIENTALES			LEGISLACION AMBIENTAL			SEGURIDAD E HIGIENE			PROCESOS QUÍMICOS			MET. DE LA INVESTIGACIÓN																
ACSHOC	3	0	6	2	1	5	2	1	5	3	0	6	3	0	6	0	3	3	3	3	9	0	3	3	16	11	43											
VII	OPTATIVA I			OPTATIVA II			OPTATIVA III			VINC. Y PRAC. AMB			EXP. RECEPCIONAL			SERV. SOCIAL																						
COMPL	2	1	5	2	1	5	2	1	5	0	3	3			12			12							6	6	42											

AREA TERMINAL (OPTATIVAS)

350

SISTEMAS DE MITIGACIÓN Y CONTROL
DISEÑO DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
BIOREMEDIACIÓN
CONTROL DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA

GESTIÓN AMBIENTAL
GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS
GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS
CIENCIAS AMBIENTALES

SISTEMAS AMBIENTALES
PROYECTOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL
MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN AMBIENTAL
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

ADMINISTRACION AMBIENTAL
IMPACTO AMBIENTAL
ANÁLISIS DE RIESGO
AUDITORIA AMBIENTAL

NOMBRE: _____ MATRICULA: _____

TUTOR: _____ E-MAIL: _____ FIRMA: _____