

Organismo Coordinador de las Universidades para el Bienestar Benito Juárez García

ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUÁREZ GARCÍA SEDE EDUCATIVA VILLA DE ALLENDE, ESTADO DE MÉXICO INGENIERÍA EN GESTIÓN INTEGRADA DEL AGUA



CICLO																	
	GAN1		Obligatoria	GA	D1	Obligatoria	GAF1		Obligatoria	GAH1		Obligatoria	GAC1		Obligatoria	l	
																	420
PRIMER	Se	Sociedad y Naturaleza			Diversidad Biocultural y Territorialidad			Fundamentos de Ecología y Geografía			Historia Ambiental		Ciencia para la Sustentabilidad			HI	140
	84 28	7	A, C	84	28	7 A, C	84 28	7	A, C	84 28	7	A,C	84 28	7	A, C	CR	35
	GAC2	,	Obligatoria		H2	Obligatoria	GAA2	GAF1	Obligatoria	GAG2		Obligatoria	GAT2	,	Obligatoria	, 	
	GACZ		Obligatoria	GA	п2	Obligatoria	GAAZ	GAFI	Obligatoria	GAG2		Obligatoria		Integraci	ión. Metodologías de	HA	448
SEGUNDO	C	Crisis Global del Agua			Historia del Manejo del Agua			Agua en los Ecosistemas			Geociencias		Investigación Interdisciplinaria para			HI	140
													Historia Ambiental			CR	36.75
	84 28	7	A, C	84	28	7 A, C	84 28	7	A, C	84 28	7	A, C	112 28	8.75	A, C		
TERCER	GAE3		Obligatoria	GA	М3	Obligatoria	GAH3	GAA2	Obligatoria	GAS3		Obligatoria	GAT3	GAT2	Obligatoria	l	_
	Ecología Política y Conflictos Socioambientales sobre el Agua			Manejo tradicional del agua			Hidrología Superficial v Subterránea			Estadística: Sistematización y Manejo de Datos Numéricos		Taller de Integración. Historia Socioambiental Regional			HA	420	
							murologia Superficial y Subterranea		HI						140 35		
	56 28	5.25	A, C	84	28	7 A, C	84 28	7	A, C	84 28	7	A	112 28	8.75	A, C	CK	33
	GAA4	GAG2	Obligatoria	GA	L4	Obligatoria	GAI4		Obligatoria	GAU4		Obligatoria	GAT4	GAT3	Obligatoria	1	
CUARTO		Análisis de Información Geográfica			Legislación y Normatividad del Agua			Introducción a la Hidráulica								HA	420
	Análisis										Usos Productivos del Agua			Taller de Integración. Diagnóstico Socioambiental Regional			168
											uci z				.mai Regionai	CR	36.75
	84 56	8.75	A, C, L	56	28	5.25 A	84 28	7	A, C	84 28	7	A, C	112 28	8.75	A, C, L		
QUINTO	GAA5	GAA4	Obligatoria	GA	E5	Obligatoria	GAS5		Obligatoria	GAB5		Obligatoria	GAT5	GAT4	Obligatoria	l	
					Ecotecnologías Aplicadas al Agua			Sistemas de Riego y Drenaje			Análisis Biológico y Fisicoquímico del		Taller de Integración, Diseño de			HA HI	448
	Análisis y Manejo de Cuencas			E							Agua			proyectos Socioambientales			196
	84 28	17	14.0	84	5.0	8.75 A, C, T	84 28	17	la d	84 28	17	A, L, C	110 50	10.5	A, L, C	CR	40.25
	- II	/	A, C		56			/	A, C	0 1 1 0	/	Obligatoria	112 56 GAT6	GAT5		1	
SEXTO	GAE6		Obligatoria	GA	C6	Obligatoria	GAS6		Obligatoria	GAP6		Obligatoria			Obligatoria ración. Diseño de	НА	448
	Experiencias de Manejo Sustentable del			Con	ານກ່ອນ	ción v Educación Ambiental	Salud Ambiental y Agua			Prestación de Servicios de Agua				U	racion. Diseno de cotecnológicos y	н	168
		Agua			Contained cion y Educacion Alibiental			Surat Francisco y Figure			- 13. Meton de Ser Actos de Figur		Participativos			CR	38.50
	84 28	7	A, C	84	28	7 A, C, L	84 28	7	A, C	84 28	7	A, C	112 56	10.5	A, C	- CA	30.30
SÉPTIMO	GAO7		Obligatoria	GA	D7	Obligatoria	GAA7	GAB5	Obligatoria	GAG7		Obligatoria	GAT7	GAT6	Obligatoria	j	
	Ordenamiento Territorial de Cuencas			Diseño Básico de los Sistemas de Agua I			Tratamiento de Agua para Consumo Humano			Gestión y Administración de Recursos		Tollor d	Intograc	gión Prospoggión de	HA	448	
	Ordenam	Hidrográficas								para la Prestación de Servicios de Agua			Taller de Integración. Prospección de Proyectos Socioambientales			168	
											•					CR	38.50
	84 28	7	A, C		28	7 A, C, T	84 28	7	A, C, L	84 28	7	A, C	112 56	10.5	A, C	1	
OCTAVO	GAP8		Obligatoria	GA	D8	Obligatoria	GAA8		Obligatoria	GAG8		Obligatoria	GAT8	GAT7	Obligatoria	77.	440.00
	Planes de Manejo de Cuencas Hidrográficas			Disco	Diseño Básico de los Sistemas de Agua II			Tratamiento de Aguas Residuales			Gestión Integrada				ón. Implementación de entales y Devolución a la	HA HI	448.00 196.00
OCTAVO				Disen							del Agua		1 Toyectos S		unidad	CR	40
	84 28	7	A, C	84	56	8.75 A, C, T	84 28	7	A, C, L	84 28	7	A, C	112 56	10.5	A, C		1 70
	ELIS DE BRODLEMATIZACIÓN DEL BROCESO FORMATIVO										•		TOTAL I			1	
EJES DE PROBLEMATIZACIÓN DEL PROCESO FORMATIVO													DEL PLA				

Desarrollo Sustentable, Sustentabilidad, Cambio Climático y Problemáticas Socioambientales

Diversidad Biocultural, Patrimonio Biocultural, Identidad, Dialogo de Saberes

Comunalidad, Economía Comunitaria, Participación Social Territorialidad, Límites y Equilibrios Ecológicos

Ambiente y Salud

_	TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS							
HA	3500							
HI	1316							
CR	301							