

Organismo Coordinador de las Universidades para el Bienestar Benito Juárez García

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



TOTAL DEL PLAN

DE ESTUDIOS

НІ

3500

1316

301

CICLO	1					
PRIMER	GAN1 Obligatoria	GAD1 Obligatoria	GAF1 Obligatoria	GAH1 Obligatoria	GAC1 Obligatoria	
						HA 420
	Sociedad y Naturaleza	Diversidad Biocultural y Territorialidad	Fundamentos de Ecología y Geografía	Historia Ambiental	Ciencia para la Sustentabilidad	ні 140
						CR 35
	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	
SEGUNDO	GAC2 Obligatoria	GAH2 Obligatoria	GAA2 GAF1 Obligatoria	GAG2 Obligatoria	GAT2 Obligatoria	
				~	Taller de Integración. Metodologías de	HA 448
	Crisis Global del Agua	Historia del Manejo del Agua	Agua en los Ecosistemas	Geociencias	Investigación Interdisciplinaria para	HI 140 CR 36.75
	84 28 7 A, C	84 28 7 A, C	84 28 7 A, C	84 28 7 A. C	Historia Ambiental	CR 30.73
		GAM3 Obligatoria				
TERCER	GAE3 Obligatoria	GAM3 Obligatoria	GAH3 GAA2 Obligatoria	GAS3 Obligatoria	1000	на 420
	Ecología Política y Conflictos	Manejo tradicional del agua	Hidrología Superficial y Subterránea	Estadística: Sistematización y Manejo de	Taller de Integración. Historia	HI 140
	Socioambientales sobre el Agua	,		Datos Numéricos	Socioambiental Regional	CR 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	
CUARTO	GAA4 GAG2 Obligatoria	GAL4 Obligatoria	GAI4 Obligatoria	GAU4 Obligatoria	GAT4 GAT3 Obligatoria	
				Usos Productivos	Taller de Integración. Diagnóstico	HA 420
	Análisis de Información Geográfica	Legislación y Normatividad del Agua	Introducción a la Hidráulica	del Agua	Socioambiental Regional	ні 168
						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	GAE5 Obligatoria	GAS5 Obligatoria	GAB5 Obligatoria	GAT5 GAT4 Obligatoria	
				Análisis Biológico y Fisicoquímico del	Taller de Integración. Diseño de	HA 448
	Análisis y Manejo de Cuencas	Ecotecnologías Aplicadas al Agua	Sistemas de Riego y Drenaje	Agua	proyectos Socioambientales	ні 196
	04 100 15 14 6	04 55 075 4 075			110 115 1105 11 7 0	CR 40.25
	84 28 7 A, C	84 56 8.75 A, C, T	84 28 7 A, C	84 28 7 A, L, C	112 56 10.5 A, L, C	
SEXTO	GAE6 Obligatoria	GAC6 Obligatoria	GAS6 Obligatoria	GAP6 Obligatoria	GAT6 GAT5 Obligatoria	
	Experiencias de Manejo Sustentable del			D	Taller de Integración. Diseño de	на 448
	Agua	Comunicación y Educación Ambiental	Salud Ambiental y Agua	Prestación de Servicios de Agua	Proyectos Ecotecnológicos y Participativos	ні 168
	84	84 28 7 A. C. L	84 28 7 A. C	84 28 17 A. C	112 56 10.5 A. C	CR 38.50
	GAO7 Obligatoria	GAD7 Obligatoria	GAA7 GAB5 Obligatoria	GAG7 Obligatoria	GAT7 GAT6 Obligatoria	
SÉPTIMO	GAO7 Obligatoria	GAD7 Obligatoria	GAA7 GAB5 [Obligationa	GAG/ Obligatoria		на 448
	Ordenamiento Territorial de Cuencas	Diseño Básico de los Sistemas de Agua I	Tratamiento de Agua para Consumo	Gestión y Administración de Recursos	Taller de Integración. Prospección de	ні 168
	Hidrográficas		Humano	para la Prestación de Servicios de Agua	Proyectos Socioambientales	CR 38.50
	84 28 7 A, C	84 28 7 A, C, T	84 28 7 A, C, L	84 28 7 A, C	112 56 10.5 A, C	
OCTAVO	GAP8 Obligatoria	GAD8 Obligatoria	GAA8 Obligatoria	GAG8 Obligatoria	GAT8 GAT7 Obligatoria	
	Planes de Manejo de Cuencas			Gestión Integrada	Taller de Integración. Implementación de	на 448.00
	Hidrográficas	Diseño Básico de los Sistemas de Agua II	Tratamiento de Aguas Residuales	del Agua	Proyectos Socioambientales y Devolución	ні 196.00
					a la Comunidad	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	

EJES DE PROBLEMATIZACION DEL PROCESO FORMATIVO

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