

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

El mismo Coordinador de las
 universidades para el Bienestar
 Benito Juárez García



GAD1				Obligatoria	GAF1				Obligatoria	GAH1				Obligatoria	GAC1				Obligatoria										
Sociedad y Naturaleza					Diversidad Biocultural y Territorialidad					Fundamentos de Ecología y Geografía					Historia Ambiental					Ciencia para la Sustentabilidad									
84	28	7		A, C	84	28	7		A, C	84	28	7		A, C	84	28	7		A, C										
GAC2				Obligatoria	GAH2				Obligatoria	GAA2				GAF1	Obligatoria	GAG2					Obligatoria	GAT2					Obligatoria		
Crisis Global del Agua					Historia del Manejo del Agua					Agua en los Ecosistemas					Geociencias					Taller de Integración. Metodologías de Investigación Interdisciplinaria para Historia Ambiental									
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					
GAE3				Obligatoria	GAM3				Obligatoria	GAH3				GAA2	Obligatoria	GAS3					Obligatoria	GAT3				GAT2	Obligatoria		
Ecología Política y Conflictos Socioambientales sobre el Agua					Manejo tradicional del agua					Hidrología Superficial y Subterránea					Estadística: Sistematización y Manejo de Datos Numéricos					Taller de Integración. Historia Socioambiental Regional									
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					
GAA4				GAG2	Obligatoria	GAL4					Obligatoria	GAI4					Obligatoria	GAU4					Obligatoria	GAT4				GAT3	Obligatoria
Análisis de Información Geográfica					Legislación y Normatividad del Agua					Introducción a la Hidráulica					Usos Productivos del Agua					Taller de Integración. Diagnóstico Socioambiental Regional									
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					
GAA5				GAA4	Obligatoria	GAE5					Obligatoria	GAS5					Obligatoria	GAB5					Obligatoria	GAT5				GAT4	Obligatoria
Análisis y Manejo de Cuencas					Ecotecnologías Aplicadas al Agua					Sistemas de Riego y Drenaje					Análisis Biológico y Físicoquímico del Agua					Taller de Integración. Diseño de proyectos Socioambientales									
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					
GAE6					Obligatoria	GAC6					Obligatoria	GAS6					Obligatoria	GAP6					Obligatoria	GAT6				GAT5	Obligatoria
Experiencias de Manejo Sustentable del Agua					Comunicación y Educación Ambiental					Salud Ambiental y Agua					Prestación de Servicios de Agua					Taller de Integración. Diseño de Proyectos Ecotecnológicos y Participativos									
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					
GAO7					Obligatoria	GAD7					Obligatoria	GAA7				GAB5	Obligatoria	GAG7					Obligatoria	GAT7				GAT6	Obligatoria
Ordenamiento Territorial de Cuencas Hidrográficas					Diseño Básico de los Sistemas de Agua I					Tratamiento de Agua para Consumo Humano					Gestión y Administración de Recursos para la Prestación de Servicios de Agua					Taller de Integración. Prospección de Proyectos Socioambientales									
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					
GAP8					Obligatoria	GAD8					Obligatoria	GAA8					Obligatoria	GAG8					Obligatoria	GAT8				GAT7	Obligatoria
Planes de Manejo de Cuencas Hidrográficas					Diseño Básico de los Sistemas de Agua II					Tratamiento de Aguas Residuales					Gestión Integrada del Agua					Taller de Integración. Implementación de Proyectos Socioambientales y Devolución a la Comunidad									
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 PROBLEMATIZACIÓN DEL PROCESO FORMATIVO

	Desarrollo Sustentable, Sustentabilidad, Cambio Climático y Problemáticas Socioambientales
	Diversidad Biocultural, Patrimonio Biocultural, Identidad, Dialogo de Saberes
	Ambiente y Salud
	Comunalidad, Economía Comunitaria, Participación Social
	Territorialidad, Límites y Equilibrios Ecológicos

HA	420
HI	140
CR	35

HA	448
HI	140
CR	36.75

HA	420
HI	140
CR	35

HA	420
HI	168
CR	36.75

HA	448
HI	196
CR	40.25

HA	448
HI	168
CR	38.50

HA	448
HI	168
CR	38.50

HA	448.00
HI	196.00
CR	40

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
HA	3500
HI	1316
CR	301