



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
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN GESTIÓN INTEGRADA DEL AGUA



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

GAN1				Obligatoria		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		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