



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	GANI				GAD1				GAF1				GAH1				GAC1			
PRIMER	Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				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
SEGUNDO	Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				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
TERCER	Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				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
CUARTO	Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				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
QUINTO	Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				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
SEXTO	Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				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
SÉPTIMO	Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				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
OCTAVO	Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				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

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

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

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
HA	3500
HI	1316
CR	301