

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

GANI		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
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	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	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
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
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
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
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

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