

Organismo Coordinador de las Universidades para el Bienestar Benito Juárez García

ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUÁREZ GARCÍA SEDE EDUCATIVA PINOS, ZACATECAS



DE ESTUDIOS

1260

301

INGENIERÍA AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

CICLO																
	ASN1		Obligatoria	A	SD1	Obligatoria	ASF1		Obligatoria	ASH1	Obligatoria	ASC1		Obligatoria	HA	
PRIMER	Sociedad y Naturaleza				Diversidad Biocultural y Territorialidad			Fundamentos de Ecología y Geografía			Historia Ambiental		Ciencia para la Sustentabilidad			420 140 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	CR	33
	ASF2	ì	Obligatoria	A:	SM2	Obligatoria	ASD2	ASF1	Obligatoria	ASS2	Obligatoria	AST2		Obligatoria		
SEGUNDO	Física Básica para Ingenieros				Tópicos Selectos de Matemáticas			Dinámica de Ecosistemas			Sistemas Productivos		Taller de Integración. Metodologías de Investigación Interdisciplinaria para Historia Ambiental			448 140 36.75
	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		
	ASG3		Obligatoria	A	SM3	ASM2 Obligatoria	ASB3		Obligatoria	ASQ3	Obligatoria	AST3	AST2	Obligatoria		
TERCER	Geociencias			Matemáticas Básicas para la Ingeniería Ambiental			Biología de la Conservación			Química Ambiental		Taller de Integración. Historia Socioambiental Regional			HA HI CR	448 140 36.75
	84 28	7	A, C	84	28	7 A, C	84 28	7	A, C	84 28	7 A, L	112 28	8.75	A, C		
CUARTO	ASA4	ASG3	Obligatoria	A	SS4	Obligatoria	ASH4		Obligatoria	ASE4	Obligatoria	AST4	AST3	Obligatoria		
	Análisis de Información Geográfica				Salud y Calidad Ambiental			Hidráulica e Hidrología Ambiental			Energía y Ambiente		Taller de Integración. Diagnóstico Socioambiental Regional			448 168 38.50
	84 56	8.75	A, C, L	84	28	7 A	84 28	7	A, C	84 28	7 A, C	112 28	8.75	A, C, L		
QUINTO	ASA5		Obligatoria	A	SL5	Obligatoria	ASB5		Obligatoria	ASE5	Obligatoria	AST5	AST4	Obligatoria		
	Análisis y Manejo de Cuencas				Legislación Ambiental			Biotecnología Aplicada			Ecotecnologías		Taller de Integración. Diseño de proyectos Socioambientales			448 168 38.50
	84 28	7	A, C	84	28	7 A, C	84 28	7	A, C, L	84 28	7 A, C, T	112 56	10.5	A, L, C		
SEXTO	ASE6		Obligatoria	A	SI6	Obligatoria	ASM6		Obligatoria	ASH6	Obligatoria	AST6	AST5	Obligatoria		
	Ética Ambiental			Evaluación de Impacto Ambiental			Modelos de Simulación Ambiental			Hogares Sustentables		Taller de Integración. Diseño de Proyectos Ecotecnológicos y Ambientales			HA HI CR	448 168 38.50
	84 28	7	A, C	84	28	7 A, C	84 28	7	A, C, L	84 28	7 A, C, T	112 56	10.5	A, C		
SÉPTIMO	ASO7		Obligatoria	A	SM7	Obligatoria	ASA7		Obligatoria	ASU7	Obligatoria	AST7	AST6	Obligatoria		
	Ordenamiento Territorial				Manejo de Residuos Sólidos			Tratamiento de Agua para Consumo Humano			Auditoría Ambiental		Taller de Integración. Prospección de Proyectos Socioambientales			448 168 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		
	ASR8		Obligatoria	A	SS8	Obligatoria	ASA8		Obligatoria	ASC8	Obligatoria	AST8	AST7	Obligatoria		
OCTAVO	Restauración de Ecosistemas Acuáticos			Restauración Ecológica de Suelos			Tratamiento de Aguas Residuales			Comunicación Ambiental		Taller de Integración. Implementación de Proyectos Socioambientales y Devolución a la Comunidad			HA HI CR	448.00 168.00 39
	84 28	7	A, C	84	28	7 A, C	84 28	7	A, C, L	84 28	7 A, C, L	112 56	10.5	A, C		
EJES DE PROBLEMATIZACIÓN DEL PROCESO FORMATIVO												TOTAL D	EL PLAN			

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