



Organismo Coordinador de las
Universidades para el Bienestar
Benito Juárez García

ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUÁREZ GARCÍA
SEDE EDUCATIVA TECOLOTLÁN, JALISCO
INGENIERÍA AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

CICLO	ASN1				Obligatoria				ASD1				Obligatoria				ASF1				Obligatoria				ASH1				Obligatoria				ASC1				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		84	28	7	A, C																			
SEGUNDO	ASF2				Obligatoria				ASM2				Obligatoria				ASD2				ASF1				Obligatoria				ASS2				Obligatoria				AST2				Obligatoria							
	Física Básica para Ingenieros								Tópicos Selectos de Matemáticas								Dinámica de Ecosistemas								Sistemas Productivos								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		84	28	7	A, C		112	28	8.75	A, C																			
TERCER	ASG3				Obligatoria				ASM3				ASM2				Obligatoria				ASB3				Obligatoria				ASQ3				Obligatoria				AST3				AST2				Obligatoria			
	Geociencias								Matemáticas Básicas para la Ingeniería Ambiental								Biología de la Conservación								Química Ambiental								Taller de Integración. Historia Socioambiental Regional															
	84	28	7	A, C		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				ASS4				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															
	84	56	8.75	A, C, L		84	28	7	A		84	28	7	A, C		84	28	7	A, C		84	28	7	A, C		112	28	8.75	A, C, L																			
QUINTO	ASA5				Obligatoria				ASL5				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															
	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				ASI6				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															
	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				ASM7				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															
	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	ASR8				Obligatoria				ASS8				Obligatoria				ASA8				Obligatoria				ASC8				Obligatoria				AST8				AST7				Obligatoria							
	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															
	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	
	Desarrollo Sustentable, Sustentabilidad, Cambio Climático y Problemáticas Socioambientales
	Diversidad Biocultural, Patrimonio Biocultural, Identidad, Dialogo de Saberes
	Ambiente y Salud
	Comunalidad, Economía Comunitaria, Participación Social

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
HA	3556
HI	1260
CR	301

HA	420
HI	140
CR	35

HA	448
HI	140
CR	36.75

HA	448
HI	140
CR	36.75

HA	448
HI	168
CR	38.50

HA	448
HI	168
CR	38.50

HA	448
HI	168
CR	38.50

HA	448
HI	168
CR	38.50

HA	448.00
HI	168.00
CR	39