



Organismo Coordinador de las
Universidades para el Bienestar
Benito Juárez García

ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUÁREZ GARCÍA
SEDE EDUCATIVA NARCISO B. TREJO, MINATITLÁN, VERACRUZ
INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

CICLO																				
PRIMER	IAIE-S101			Obligatoria	IAIE-S102			Obligatoria	IAIE-S103			Obligatoria	IAIE-S104			Obligatoria	IAIE-S105			Obligatoria
	Física y energía				Historia de la industria energética en México				Identificación de riesgos en los procesos				Modelos matemáticos para la energía				Transformación de la materia y la energía			
	80	48	8	Aula/Lab Fis	64	48	7	Aula	80	48	8	Aula/Taller/Campo	80	48	8	Aula/Taller	80	48	8	Aula/Lap Qui
SEGUNDO	IAIE-S206	IAIE-S101		Obligatoria	IAIE-S207	IAIE-S105		Obligatoria	IAIE-S208			Obligatoria	IAIE-S209	IAIE-S104		Obligatoria	IAIE-S210			Obligatoria
	Electricidad y magnetismo				Química de los hidrocarburos				Informática administrativa				Cálculo diferencial e integral				Energías renovables y desarrollo sostenible			
	80	48	8	Aula/Lap Fis	80	48	8	Aula/Lap Qui	80	48	8	Aula/C Comp	80	48	8	Aula/Taller	80	48	8	Aula/Taller
TERCER	IAIE-S311			Obligatoria	IAIE-S312			Obligatoria	IAIE-S313	IAIE-S103		Obligatoria	IAIE-S314	IAIE-S104		Obligatoria	IAIE-S315			Obligatoria
	Políticas públicas de las energías				Movimiento de los fluidos en los procesos				Seguridad y protección ambiental				Probabilidad y estadística				Análisis térmico de la energía			
	64	48	7	Aula	80	48	8	Aula/Lap Fis	80	48	8	Aula/Taller/Campo	80	48	8	Aula/Taller	80	48	8	Aula/Lap Fis
CUARTO	IAIE-S416	IAIE-S210		Obligatoria	IAIE-S417	IAIE-S315		Obligatoria	IAIE-S418			Obligatoria	IAIE-S419	IAIE-S311		Obligatoria	IAIE-S420			Obligatoria
	Marco normativo de las energías renovables				Generación y cogeneración de energía I				Administración del sector energético				Estudio de la reforma energética				Sistemas de controles eléctricos e instrumentación			
	64	48	7	Aula	80	48	8	Aula/Taller/Campo	80	48	8	Aula	64	48	7	Aula	80	48	8	Aula/Taller/Campo
QUINTO	IAIE-S521	IAIE-S312		Obligatoria	IAIE-S522			Obligatoria	IAIE-S523			Obligatoria	IAIE-S524			Obligatoria	IAIE-S525	IAIE-S417		Obligatoria
	Extracción y refinación				Marco normativo de las energías convencionales				Legislación ambiental				Administración y técnicas de mantenimiento				Generación y cogeneración de energía II			
	80	48	8	Aula/Taller/Campo	80	48	8	Aula	80	48	8	Aula	80	48	8	Aula/Taller/Campo	80	48	8	Aula/Taller/Campo
SEXTO	IAIE-S626			Obligatoria	IAIE-S627			Obligatoria	IAIE-S628	IAIE-S313		Obligatoria	IAIE-S629			Obligatoria	IAIE-S630	IAIE-S523		Obligatoria
	Monitoreo y control de la distribución				Transmisión y distribución de la energía				Manejo de sustancias químicas peligrosas				Petroquímica y gas				Energía y medio ambiente			
	80	48	8	Aula/Taller/Campo	80	48	8	Aula/Taller/Campo	80	48	8	Aula/Taller/Campo	80	48	8	Aula/Taller/Campo	80	48	8	Aula/Taller/Campo
SÉPTIMO	IAIE-S731			Obligatoria	IAIE-S732	IAIE-S630		Obligatoria	IAIE-S733			Obligatoria	IAIE-S734			Obligatoria	IAIE-S735			Obligatoria
	Planeación estratégica y sector energético				Evaluación y remediación del impacto ambiental				Empresas filiales y subsidiarias de la industria energética				Responsabilidad profesional en la administración de las energías				Mercado de la energía			
	80	48	8	Aula/Taller/Campo	80	48	8	Aula/Taller/Campo	80	48	8	Aula	64	48	7	Aula	80	48	8	Aula/Taller/Campo
OCTAVO	IAIE-S836	IAIE-S735		Obligatoria	IAIE-S837	IAIE-S313		Obligatoria	IAIE-S838	De 1ro a 7mo semestre		Obligatoria	IAIE-S839	IAIE-S525		Obligatoria	IAIE-S840	De 1ro a 7mo semestre		Obligatoria
	Alianzas internacionales de la industria energética				Auditoría de seguridad industrial y protección ambiental				Proyectos sostenibles de la energía				Ahorro y eficiencia energética				Aplicaciones de la ingeniería administrativa			
	80	48	8	Aula	80	48	8	Aula/Taller/Campo	80	48	8	Aula/Taller/Campo	80	48	8	Aula/Taller/Campo	64	64	8	Aula/Taller/Campo

HA	384
HI	240
CR	39

HA	400
HI	240
CR	40

HA	384
HI	240
CR	39

HA	368
HI	240
CR	38

HA	400
HI	240
CR	40

HA	400
HI	240
CR	40

HA	384
HI	240
CR	39

HA	384
HI	256
CR	40

ÁREAS	
	Área de seguridad
	Área de energías convencionales
	Área de energías renovables y desarrollo sostenible
	Área administrativa

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
HA	3104
HI	1936
CR	315

