

ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUÁREZ GARCÍA
SEDE EDUCATIVA ZACAPU MICHOACÁN.
INGENIERÍA INDUSTRIAL Y ELECTROMECAÁNICA.

CICLO	IIE-S101				IIE-S102				IIE-S103				IIE-S104				IIE-S105				HA	HI	CR
PRIMER	Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				382	272	40
	Introducción a la Ingeniería Industrial				Matemáticas I (Álgebra Lineal)				Cultura Purepecha				Física (Estática y Dinámica)				Desarrollo económico e industrial de México				48	24	8
	80	48	8	Aula/Lab Fis	74	56	8	Aula	74	56	8	Aula/Taller/Campo	80	56	8	Aula/Taller	74	56	8	Aula/Lap Qui			
SEGUNDO	Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				376	284	40
	Dibujo Técnico				Matemáticas II (Cálculo Diferencial e Integral)				Estadística I Medidas de tendencia central, dispersión.				Informática aplicada a la ingeniería Industrial				Química.				60	24	8
	74	56	8	Aula/Lap Fis	74	56	8	Aula/Lap Qui	74	56	8	Aula/C Comp	74	56	8	Aula/Taller	80	60	8	Aula/Taller			
TERCER	Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				347	264	39
	Diseño de elementos mecánicos por computadora				Matemáticas III (Cálculo Vectorial)				Estadística II. Distribución normal. Prueba de hipótesis.				Fisicoquímica I Balances, gases, Edos. Materia.				Seguridad Industrial y protección ambiental				48	24	7
	64	48	7	Aula	64	48	8	Aula/Lap Fis	64	48	8	Aula/Taller/Campo	75	60	8	Aula/Taller	80	60	8	Aula/Lap Fis			
CUARTO	Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				374	274	38
	Ingeniería de Métodos				Electricidad y Magnetismo				Evaluación de impacto ambiental de actividades productivas				Fisicoquímica II Termodinámica, Equilibrio y Cinética Química				Administración de la producción y presupuestos				60	24	7
	80	60	7	Aula	70	56	8	Aula/Taller/Campo	80	60	8	Aula	64	48	7	Aula	80	50	8	Aula/Taller/Campo			
QUINTO	Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				370	288	40
	Manejo de Residuos Sólidos				Plantas y procesos industriales				Metrología y Normalización				Mecánica I				Control de Calidad I				56	24	8
	70	56	8	Aula/Taller/Campo	70	56	8	Aula	70	56	8	Aula	80	60	8	Aula/Taller/Campo	80	60	8	Aula/Taller/Campo			
SEXTO	Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				374	284	40
	Electricidad y electrónica				Mecánica de Fluidos				Auditoría ambiental				Formulación y evaluación de proyectos				Control de Calidad II				60	24	8
	80	60	8	Aula/Taller/Campo	80	60	8	Aula/Taller/Campo	70	56	8	Aula/Taller/Campo	80	60	8	Aula/Taller/Campo	64	48	8	Aula/Taller/Campo			
SÉPTIMO	Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				368	280	39
	Diseño herramental				Procesos de Manufactura				Investigación de Operaciones				Tecnología de materiales				Mantenimiento industrial				60	24	7
	80	60	8	Aula/Taller/Campo	80	60	8	Aula/Taller/Campo	80	60	8	Aula	64	50	7	Aula	64	50	8	Aula/Taller/Campo			
OCTAVO	Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				384	304	40
	Diseño de elementos de máquinas				Teoría e Instrumentación y Control				Eficiencia Energética				Ingeniería de planta				Simulación				60	24	8
	80	60	8	Aula	80	60	8	Aula/Taller/Campo	80	60	8	Aula/Taller/Campo	80	60	8	Aula/Taller/Campo	64	64	8	Aula/Taller/Campo			

ÁREAS	
	Participación social y vida comunitaria
	Ciencias tecnológicas y saberes alternos.
	Ciencias básicas.
	Ciencias administrativa
	Ciencias especializadas.

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
HA	2975
HI	2250
CR	316