



7. MAPA CURRICULAR



MAPA CURRICULAR
INGENIERÍA INDUSTRIAL PLAN 2023
MODALIDAD PRESENCIAL



EJES GENERALES DE FORMACIÓN		CICLO BÁSICO			CICLO PROFESIONAL			CICLO ESPECIALIZADO		
		SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9
FORMACIÓN TEÓRICO - TÉCNICO	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	ESTADÍSTICA INFERENCIAL Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS	METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN	CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESO	PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	CONTROL DE ALMACENES E INVENTARIOS	LOGÍSTICA Y CADENAS DE SUMINISTRO	OPTATIVA	ESTANCIA PROFESIONAL O DE INVESTIGACIÓN	
	4 0 8	4 0 8	2 2 6	4 2 10	4 0 8	4 0 8	4 0 8	4 0 8		
	CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL	ECUACIONES DIFERENCIALES	MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL	PROCESOS DE MANUFACTURA	INGENIERÍA DE MÉTODOS DE TRABAJO 1	INGENIERÍA DE MÉTODOS DE TRABAJO 2	MANUFACTURA ESBELTA		
	4 0 8	4 0 8	4 0 8	4 0 8	2 2 6	4 2 10	4 2 10	2 2 6		
	QUÍMICA BÁSICA	DINÁMICA Y CINEMÁTICA	TERMODINÁMICA	FLUIDOS Y TÉRMICA	INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	SISTEMAS INTEGRALES DE GESTIÓN	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	GESTIÓN ESTRATÉGICA Y PROSPECTIVA		
	4 2 10	4 2 10	4 2 10	4 0 8	4 2 10	4 0 8	4 0 8	4 0 8		
	APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PARA INGENIERÍA	MÉTODOS NUMÉRICOS	INGENIERÍA SUSTENTABLE	LEGISLACIÓN LABORAL Y DE PROPIEDAD INTELECTUAL	CONTABILIDAD INDUSTRIAL	INGENIERÍA FINANCIERA	GESTIÓN DE PROYECTOS		
2 2 6	4 2 10	2 2 6	4 0 8	4 0 8	4 0 8	4 0 8	0 3 3			
PENSAMIENTO CRÍTICO	ÁLGEBRA LINEAL	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS	CONTROL NEUMÁTICO E HIDRÁULICO	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES	LABORATORIO DE SIMULACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN			
1 2 4	4 0 8	4 2 10	2 2 6	2 2 6	0 4 4	2 2 6	0 4 4			
CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	COMUNICACIÓN Y EXPRESIÓN	ÉTICA, CULTURA DE PAZ E IGUALDAD	ECONOMÍA Y COMERCIO EXTERIOR	FUNDAMENTOS DE MERCADOTECNIA	LIDERAZGO Y EMPRENDIMIENTO	OPTATIVA	MANUFACTURA 5.0			
0 4 4	0 3 3	0 3 3	4 0 8	0 4 4	0 4 4	4 0 8	2 2 6			
		DIBUJO PARA INGENIERÍA	GESTIÓN ORGANIZACIONAL	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	ERGONOMÍA Y SALUD OCUPACIONAL	OPTATIVA				
		0 4 4	4 0 8	4 0 8	4 0 8	4 0 8				
FORMACIÓN EN CONTEXTO							SERVICIO SOCIAL ACREDITADO	ACREDITADO		
	6 40 25 UA CRÉDITOS HORAS	6 47 27 UA CRÉDITOS HORAS	7 47 31 UA CRÉDITOS HORAS	7 56 30 UA CRÉDITOS HORAS	7 50 30 UA CRÉDITOS HORAS	7 50 30 UA CRÉDITOS HORAS	7 56 30 UA CRÉDITOS HORAS	6 35 23 UA CRÉDITOS HORAS	53 381 226 UA CRÉDITOS HORAS	
FORMACIÓN PARA LA GENERACIÓN Y APLICACIÓN INNOVADORA DEL CONOCIMIENTO	OPTATIVAS MANUFACTURA	CORE TOOLS	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS	MEJORA CONTINUA Y COMPETITIVIDAD	SEIS SIGMA	ÁREAS DE CONOCIMIENTO			SIMBOLOGÍA	
		4 0 8	4 0 8	4 0 8	4 0 8	CIENCIAS BÁSICAS Y MATEMÁTICAS				
						CIENCIAS DE LA INGENIERÍA				
	OPTATIVAS SUSTENTABILIDAD EN LAS CADENAS DE SUMINISTRO	RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	COMERCIO ELECTRÓNICO INTELGENTE	INGENIERÍA DE EMPAQUE Y EMBALAJE	DISEÑO DEL PRODUCTO	INGENIERÍA APLICADA			Horas Totales 3616 h	
	4 0 8	4 0 8	4 0 8	4 0 8	4 0 8	DISEÑO EN INGENIERÍA				
						CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES				
	OPTATIVAS AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	AUTOMATIZACIÓN 4.0	CIENCIA DE DATOS APLICADA	BIG DATA	ERGONOMÍA APLICADA A LA AUTOMATIZACIÓN	CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS				
	4 0 8	4 0 8	4 0 8	4 0 8	4 0 8	OTROS CURSOS				
FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO HUMANO	EXAMEN DIAGNÓSTICO INGLÉS B1	INGLÉS	EXAMEN DIAGNÓSTICO INGLÉS B1	INGLÉS	EXAMEN DIAGNÓSTICO INGLÉS B1	INGLÉS	INGLÉS		U.A.E.M	
	FORMACIÓN INTEGRAL - ACREDITADA									
	TUTORÍA DE ADAPTACIÓN ACREDITADA				TUTORÍA DE SEGUIMIENTO ACREDITADA		TUTORÍA DE CONSOLIDACIÓN ACREDITADA			
									SECRETARÍA GENERAL	