



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		
FORMACIÓN EN CONTEXTO	CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	COMUNICACIÓN Y EXPRESIÓN	ÉTICA, CULTURA DE PAZ E IGUALDAD	ECONOMÍA Y COMERCIO EXTERIOR	FUNDAMENTOS DE MERCADOTECNÍA	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	4 0 8			
							SERVICIO SOCIAL ACREDITADO	ACREDITADO		
	6 UA 40 CRÉDITOS 25 HORAS	6 UA 47 CRÉDITOS 27 HORAS	7 UA 47 CRÉDITOS 31 HORAS	7 UA 56 CRÉDITOS 30 HORAS	7 UA 50 CRÉDITOS 30 HORAS	7 UA 50 CRÉDITOS 30 HORAS	7 UA 56 CRÉDITOS 30 HORAS	6 UA 35 CRÉDITOS 23 HORAS	53 UA 381 CRÉDITOS 226 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				
	OPTATIVAS SUSTENTABILIDAD EN LAS CADENAS DE SUMINISTRO	RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	COMERCIO ELECTRÓNICO INTELIGENTE	INGENIERÍA DE EMPAQUE Y EMBALAJE	DISEÑO DEL PRODUCTO	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA				
	4 0 8	4 0 8	4 0 8	4 0 8	4 0 8	INGENIERÍA APLICADA				
	OPTATIVAS AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	AUTOMATIZACIÓN 4.0	CIENCIA DE DATOS APLICADA	BIG DATA	ERGONOMÍA APLICADA A LA AUTOMATIZACIÓN	DISEÑO EN INGENIERÍA				
	4 0 8	4 0 8	4 0 8	4 0 8	4 0 8	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES				
						CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS				
						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.		
	EJE DE FORMACIÓN INTEGRAL- ACREDITADO								SECRETARÍA GENERAL	
	TUTORÍA DE ADAPTACIÓN ACREDITADA				TUTORÍA DE SEGUIMIENTO ACREDITADA			TUTORÍA DE CONSOLIDACIÓN ACREDITADA		