

7.3 Malla curricular.MALLA CURRICULAR
INSTITUTO RETOS**TÉCNICO SUPERIOR EN OPERACIONES Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL**

VIGENCIA: CICLO 01-2026 AL CICLO 02- 2027

MODALIDAD SEMIPRESENCIAL

ESCUELA DE MECATRÓNICA Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL**II AÑO**

I AÑO				II AÑO				III AÑO				IV AÑO		
CICLO I		CICLO II		CICLO III		CICLO IV								
Período 1		Período 2		Período 3		Período 4		Período 5		Período 6		Período 7		
1	FAE1426			9	SMI9426			17	OSB16426			25	HIA23426	
Fundamentos Aplicados de Electricidad y Electrónica para Mantenimiento		Sensores y Medición Inteligente		Operación de Sistemas de Bombeo Aire Comprimido y Mantenimiento de Calderas y Sistemas de Vapor		Herramientas IA para Mantenimiento								
Bachillerato	4 UV	1	4 UV	10	ECP10426	18	TMC17426	19	4 UV	26	TMP24426			
2	FHI2426	Electroneumática y Control de Procesos	2	4 UV	11	AGO11426	Ejecución de Técnicas de Mantenimiento Correctivo	12	4 UV	18	4 UV			
Fundamentos de Hidráulica Industrial		Análisis de Gestión de Operaciones	4	4 UV	12	TMP12426	Técnicas de Mejora Continua a Procesos Industriales	19	MCP18426	27	ACI25326			
Bachillerato	4 UV		4	4 UV	13	SFP13426	Gestión de la Cadena de Suministro	12	4 UV	21	3 UV			
3	TGI3426	Aplicación de Soldadura y Fabricación de Piezas Metálicas con Máquinas Herramientas y Equipos CNC	4	4 UV	14	EAP14326	11	3 UV	20	GCS19326	28	ADS26426		
Técnicas Gráficas Industriales y Dibujo Asistido por Computadora			5	7 UV	15	CIT15526	Gestión de Mantenimiento Industrial	13	4 UV	21	4 UV			
Bachillerato	4 UV		5	7 UV	16	CCB8226		22	ASN2426	29	AET27326			
4	OPI4426	Estadística Aplicada para el Diagnóstico Predictivo	6	3 UV	17	CIT17526		13	4 UV	19	3 UV			
Operación de Procesos Industriales			6	3 UV	18	Competencias Ciudadanas Básicas Aplicadas al Trabajo		23	CIT23526	30	EPM21326			
Bachillerato	4 UV		7	5 UV	19	Bachillerato		15	5 UV	21	3 UV			
5	UIM5326		7	5 UV	20	Desarrollo de Investigaciones en Tecnología Industrial		24	DIT24226	31	CIT31526			
Uso de Instrumentos de Medición y Herramientas Manuales			8	5 UV	21	Bachillerato		15	5 UV	23	5 UV			
Bachillerato	3 UV		8	5 UV	22	Desarrollo Profesional y Buenas Prácticas Laborales		23	DPB32226	32	Planes de Negocio y Emprendedurismo			
6	MTA4326		9	5 UV	23	Bachillerato		Prerrequisito	Unidades Valorativas	33	PNE16326			
Matemática Aplicada			10	5 UV	24	2 UV				Bachillerato	3 UV			
Bachillerato	3 UV		10	5 UV	25									
7	CIT7526		11	5 UV	26									
Comunicación en Inglés Técnico I			12	5 UV	27									
Bachillerato	5 UV		13	5 UV	28									
8	SIN3426		14	5 UV	29									
Seguridad Industrial y Normativas Aplicadas			15	5 UV	30									
Bachillerato	4 UV		16	5 UV	31									

CICLO EXTRAORDINARIO: Art. 13 del REG de la LES. - Las instituciones de educación superior podrán impartir materias en ciclo extraordinario, el cual deberá tener como equivalente el tiempo que se establece en el inciso 2º del Art. 6 de la Ley, con una carga académica máxima de 6 unidades valorativas por cada estudiante.