

7.3. Malla curricular

MALLA CURRICULAR
INSTITUTO RETOS
TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE SOFTWARE
VIGENCIA: CICLO 01-2026 AL CICLO 02- 2027
MODALIDAD SEMIPRESENCIAL
ESCUELA DE DESARROLLO DE SOFTWARE

I AÑO				II AÑO				P R Á C T I C A E M P R E S A R I A L I I 1 0 S E M A N A S				
CICLO I		CICLO II		CICLO III		CICLO IV						
Período 1		Período 2	Período 3		Período 4	Período 5			Período 6	Período 7		Período 8
1	DFP1426	P R Á C T I C A E M P R E S A R I A L I I 1 0 S E M A N A S	9	POO7426	P R Á C T I C A E M P R E S A R I A L I I 1 0 S E M A N A S	17	DM13426		P R Á C T I C A E M P R E S A R I A L I I 1 0 S E M A N A S	25	DAM21426	P R Á C T I C A E M P R E S A R I A L I I 1 0 S E M A N A S
Desarrollo de Fundamentos de Programación			Desarrollo de Programación Orientada a Objetos y Gestión de Código con Git			Desarrollo Móvil				Desarrollo Avanzado y Aplicación Multiplataforma		
Bachillerato	4 UV		Bachillerato	4 UV		Bachillerato	4 UV			Bachillerato	4 UV	
2	MAT2426		10	DFI8426		18	DF14426			26	GPS20426	
Aplicación de Matemáticas en la Programación			Desarrollo Frontend I			Desarrollo Frontend II				Gestión de Proyectos de Software		
Bachillerato	4 UV		Bachillerato	4 UV		10	4 UV			Bachillerato	4 UV	
3	CSO3426		11	DB9426		19	DBA15626			27	GDCC21426	
Configuración de Sistemas Operativos			Desarrollo Backend			Desarrollo Backend Avanzado		Gestión DevOps y Cloud Computing				
Bachillerato	4 UV	Bachillerato	4 UV	Bachillerato	5 UV	Bachillerato	4 UV					
4	DBD4426	12	GSI10426	20	DAS16326	28	AINS24426					
Diseño de Bases de Datos I		Gestión de la Seguridad Informática		Diseño y Arquitectura de Software Moderno		Administración de Infraestructura en la Nube y Servidores						
Bachillerato	4 UV	Bachillerato	5 UV	Bachillerato	3 UV	Bachillerato	4 UV					
5	CRI5426	13	DBD11426	21	TQA17426	29	DHP23426					
Configuración de Redes Informáticas		Diseño de Bases de Datos II		Aplicación de Testing y QA		Desarrollo de Habilidades Profesionales y Emprendimiento Digital						
Bachillerato	4 UV	4	4 UV	Bachillerato	4 UV	Bachillerato	5 UV					
6	SSO6226	14	ELT12426	22	SIOT19426	30	CAI26326					
Salud y Seguridad Ocupacional		Fundamentos de Sistemas de Infraestructura Industrial		Sensores Inteligentes e IoT		Ciberseguridad Aplicada a Entornos IT e Industriales Conectados						
Bachillerato	2 UV	Bachillerato	3 UV	Bachillerato	3 UV	22	3 UV					
7	CIT7526	15	CIT14526	23	CIT23526	31	CIT31526					
Comunicación en Inglés Técnico I		Comunicación en Inglés Técnico II		Comunicación en Inglés Técnico III		Comunicación en Inglés Técnico IV						
Bachillerato	5 UV	7	5 UV	15	5 UV	23	5 UV					
8	CCB8226	16	PNE16326	24	DIT24226	32	DPB32226					
Competencias Ciudadanas Básicas Aplicadas al Trabajo		Planes de Negocio y Emprendedurismo		Desarrollo de Investigaciones en Tecnología Industrial		Desarrollo Profesional y Buenas Prácticas Laborales						
Bachillerato	2UV	Bachillerato	3 UV	Bachillerato	2 UV	Bachillerato	2 UV					

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 2° del Art. 6 de la Ley, con una carga académica máxima de 6 unidades valorativas por cada estudiante.

N° correlativo	Código
24	
Nombre del Módulo	
Prerrequisito	Unidades