

PLAN DE ESTUDIOS 2026

Itinerario formativo Programa de Estudios "DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN"
Licenciado Resolución Ministerial N° 211-2026-MINEDU

N°	Programa de Estudios	Nivel Formativo	Modalidad	Duración	Total, de Créditos	Total, de Horas
	Desarrollo de Sistemas de Información	Profesional Técnico	Distancia	6 (seis) periodos académicos	121	2912

Ciclo I

CICLO	CODIGO	UNIDADES DIDACTICAS	HORAS	CRED.
I		MATEMATICA BASICA	4	3
I		FUNDAMENTOS DE ARQUITECTURA Y DESARROLLO DE SOFTWARE	7	5
I		TÉCNICA DE BUSQUEDA DE REQUIMIENTO	6	4
I		COMUNICACIÓN BÁSICA	3	2
I		INGLES BÁSICO	3	2
I		USO DE HERRAMIENTAS INFORMATICAS	3	2
I		EXPERIENCIAS FORMATIVAS EN SITUACIONES REALES DE TRABAJO	4	2
			30	20

Ciclo II

CICLO	CODIGO	UNIDADES DIDACTICAS	HORAS	CRED.	REQUISITO
II		INTRODUCCION A LAS REDES DE COMUNICACION	4	3	
II		GESTION ORGANIZACIONAL APLICADA AL SECTOR TI	4	3	
II		DISEÑO DE SOFTWARE	6	4	
II		ALGORITMIA	6	4	
II		COMUNICACIÓN TÉCNICA Y DOCUMENTACIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE	3	2	
II		INTRODUCCION AL INGLES TECNICO PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS	3	2	
II	EFSRT02	EXPERIENCIAS FORMATIVAS EN SITUACIONES REALES DE TRABAJO	4	2	
			30	20	

Ciclo III

CICLO	CODIGO	UNIDADES DIDACTICAS	HORAS	CRED.	REQUISITO
III		PROTOCOLOS DE RED	4	3	
III		ESTRUCTURA DE DATOS	6	4	
III		COMPROBACION DE SOFTWARE	3	2	
III		PRUEBA DE SOFTWARE	6	4	
III		PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA Y FUNDAMENTOS DE CODIFICACIÓN	6	4	
III		INGLES BASICO PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE	3	2	
III	EFSRT03	EXPERIENCIAS FORMATIVAS EN SITUACIONES REALES DE TRABAJO	4	2	
			32	21	

Ciclo IV

CICLO	CODIGO	UNIDADES DIDACTICAS	HORAS	CRED.	REQUISITO
IV		PRUEBAS FUNCIONALES DE SOFTWARE	6	4	
IV		DESARROLLO DE PRUEBA DE REDES Y TELECOMUNICACION	4	3	
IV		MODELAMIENTO DE BASE DE DATOS	6	4	
IV		DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	4	3	
IV		LIDERAZGO Y DESARROLLO PERSONAL	3	2	
IV		RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	3	2	
IV	EFSRT04	EXPERIENCIAS FORMATIVAS EN SITUACIONES REALES DE TRABAJO	4	2	
			30	20	

Ciclo V

CICLO	CODIGO	UNIDADES DIDACTICAS	HORAS	CRED.	REQUISITO
V		CONTROL DE CALIDAD DE SOFTWARE Y SISTEMAS	4	3	
V		DISEÑO Y CONSTRUCCION DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MOBILES	6	4	
V		PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS Y PATRONES DE DISEÑO	4	3	
V		ADMINISTRACION DE REDES	6	4	
V		DISEÑO Y GESTIÓN DE BASE DE DATOS RELACIONALES	3	2	
V		ÉTICA PROFESIONAL	3	2	
V	EFSRT05	EXPERIENCIAS FORMATIVAS EN SITUACIONES REALES DE TRABAJO	4	2	
			30	20	

Ciclo VI

CICLO	CODIGO	UNIDADES DIDACTICAS	HORAS	CRED.	REQUISITO
VI		PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE INFORMACION	4	3	
VI		INTEGRACION, PRUEBAS Y DESPLIEGUES DE APLICACIONES MOBILES	3	2	
VI		PROGRAMACION AVANZADA PARA APLICACIONES EMPRESARIALES	6	4	
VI		PRINCIPIOS ETICOS, RESPONSABILIDAD SOCIAL Y DEONTOLOGIA EN EL SECTOR TI.	6	4	
VI		ADMINISTRACION AVANZADA Y OPTIMIZACION DE BASE DE DATOS	4	3	
VI		INNOVACION PARA EL EMPRENDIMIENTO SOSTENIBLE	3	2	
VI	EFSRT06	EXPERIENCIAS FORMATIVAS EN SITUACIONES REALES DE TRABAJO	4	2	
			30	20	

