

Universidad Técnica Nacional

Carrera: ISW Ingeniería del Software
Énfasis: 0 Sin énfasis
Plan: B05D INGENIERÍA DEL SOFTWARE 2024 Dosif.
Grado Académico: 00 Diplomado

Nivel 1			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
ISW-112	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	3	
ISW-113	MATEMÁTICAS DISCRETAS	3	
ISW-114	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	3	
Nivel 2			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
ISW-111	PRINCIPIOS DE PROGRAMACIÓN	6	
ISW-214	ARQUITECTURA Y SISTEMAS OPERATIVOS	3	ISW-112
Nivel 3			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
ISW-211	PROGRAMACIÓN I	6	ISW-111
ISW-314	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	3	ISW-214
Nivel 4			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDTEC01	INGLÉS I	0	
ISW-311	PROGRAMACIÓN II	6	ISW-211
ISW-312	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	3	ISW-211
Nivel 5			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDTEC02	INGLÉS II	0	IDTEC01
ISW-411	PROGRAMACIÓN III	6	ISW-311 ISW-312
ISW-413	APLICACIÓN DE BASE DE DATOS	3	ISW-312
Nivel 6			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDTEC03	INGLÉS III	0	IDTEC02
ISW-512	DISEÑO DE APLICACIONES WEB	3	ISW-411 ISW-413
ME-002	MATEMÁTICA GENERAL PARA INGENIERÍA	3	ISW-113
Nivel 7			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDTEC04	INGLÉS IV	0	IDTEC03
ISW-412	TELEMÁTICA Y REDES	3	ISW-314
ME-003	CÁLCULO I	3	ME-002
Nivel 8			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
ADC-001	CONTABILIDAD BÁSICA	3	ME-003
IDTEC05	INGLÉS V	0	IDTEC04
ISW-511	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE REDES	3	ISW-412
ISW-611	INGENIERÍA DEL SOFTWARE I	3	ISW-512
Nivel 9			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDTEC06	INGLÉS VI	0	IDTEC05
ISW-612	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS DE RED	3	ISW-511
ISW-613	PROGRAMACIÓN EN AMBIENTE WEB I	3	ISW-512

DIPLOMADO EN TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS

72 Subtotal de Créditos

La persona estudiante debe aprobar los seis cursos del Programa Institucional de Idiomas para el Trabajo (PIT). Asimismo, puede realizar el proceso de reconocimiento si posee una certificación vigente de dominio del idioma inglés (nivel B1 o superior) que incluya las cuatro macro-habilidades (oral, escucha, lectura y escritura), emitida por un centro certificador reconocido. La Comisión Técnica Asesora del PIT emitirá una resolución a las solicitudes que se presenten. (PIT-288-2024).