

Universidad Técnica Nacional

Carrera: ISW Ingeniería del Software
Énfasis: 0 Sin énfasis
Plan: B05 INGENIERÍA DEL SOFTWARE 2024
Grado Académico: 00 Diplomado

Nivel 1

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDTEC01	INGLÉS I	0	
ISW-111	PRINCIPIOS DE PROGRAMACIÓN	6	
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
IDTEC02	INGLÉS II	0	IDTEC01
ISW-211	PROGRAMACIÓN I	6	ISW-111
ISW-214	ARQUITECTURA Y SISTEMAS OPERATIVOS	3	ISW-112
ME-002	MATEMÁTICA GENERAL PARA INGENIERÍA	3	ISW-113

Nivel 3

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDTEC03	INGLÉS III	0	IDTEC02
ISW-311	PROGRAMACIÓN II	6	ISW-211
ISW-312	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	3	ISW-211
ISW-314	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	3	ISW-214
ME-003	CÁLCULO I	3	ME-002

Nivel 4

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDTEC04	INGLÉS IV	0	IDTEC03
ISW-411	PROGRAMACIÓN III	6	ISW-311 ISW-312
ISW-412	TELEMÁTICA Y REDES	3	ISW-314
ISW-413	APLICACIÓN DE BASE DE DATOS	3	ISW-312

Nivel 5

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-512	DISEÑO DE APLICACIONES WEB	3	ISW-411 ISW-413

Nivel 6

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDTEC06	INGLÉS VI	0	IDTEC05
ISW-611	INGENIERÍA DEL SOFTWARE I	3	ISW-512
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) o presentar una certificación de dominio del idioma inglés (nivel B1 o superior) en las cuatro macro-habilidades (oral, escucha, lectura y escritura), emitida por un centro certificador reconocido, para optar por el título del Diplomado.