

Universidad Técnica Nacional

Carrera: ISW Ingeniería del Software
Énfasis: 0 Sin énfasis
Plan: B04 INGENIERÍA DEL SOFTWARE 2021
Grado Académico: 00 Diplomado

Nivel 1			
----------------	--	--	--

Código	Materia	Créditos	Requisitos
ID TEC-1	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
ID TEC-2	INGLÉS II	0	ID TEC-1
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
ID TEC-3	INGLÉS III	0	ID TEC-2
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
ID TEC-4	INGLÉS IV	0	ID TEC-3
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
ID TEC-5	INGLÉS V	0	ID TEC-4
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
ID TEC-6	INGLÉS IV	0	ID TEC-5
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**

El estudiante debe aprobar los cursos del Programa Institucional de Idiomas para el Trabajo (PIT) o presentar una certificación de dominio del idioma Inglés (nivel B1 o superior) emitida por un centro certificador reconocido, para optar por el pregrado de Diplomado.