

Universidad Técnica Nacional

Carrera: ISW **Ingeniería del Software**
Énfasis: 0 **Sin énfasis**
Plan: B06 **Ingeniería del Software 2025**
Grado Académico: 00 **Diplomado**



Nivel 1

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDTEC01	INGLÉS I	0	
ISW-121	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DEL SOFTWARE	3	
ISW-122	REDES COMPUTACIONALES	3	
ISW-123	DESARROLLO DE LA LÓGICA MATEMÁTICA PARA INFORMÁTICA	3	
ISW-124	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	3	

Nivel 2

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDTEC02	INGLÉS II	0	IDTEC01
ISW-221	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	6	
ISW-222	CALIDAD DEL SOFTWARE	3	
ISW-223	FUNDAMENTOS DE LA MATEMÁTICA DISCRETA PARA INFORMÁTICA	3	ISW-123

Nivel 3

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDTEC03	INGLÉS III	0	IDTEC02
ISW-321	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	6	ISW-221
ISW-322	INTRODUCCIÓN A LA ARQUITECTURA DEL SOFTWARE	3	
ISW-323	ESTRUCTURA DE LA MATEMÁTICA DISCRETAS PARA INFORMÁTICA	3	ISW-223

Nivel 4

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDTEC04	INGLÉS IV	0	IDTEC03
ISW-421	ESTRUCTURAS DE DATOS	3	ISW-321
ISW-422	FUNDAMENTO DE BASE DE DATOS	6	ISW-321
ISW-423	CÁLCULO DIFERENCIAL PARA INFORMÁTICA	3	ISW-123

Nivel 5

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDTEC05	INGLÉS V	0	IDTEC04
ISW-521	PROGRAMACIÓN EN AMBIENTE WEB I	6	ISW-421
ISW-522	APLICACIÓN DE BASE DE DATOS	3	ISW-422
ISW-523	CÁLCULO INTEGRAL PARA INFORMÁTICA	3	ISW-423
ISW-524	DISEÑO DE ARQUITECTURA DE SOFTWARE	3	ISW-322

Nivel 6

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDTEC06	INGLÉS VI	0	IDTEC05
ISW-621	PROGRAMACIÓN EN AMBIENTE WEB II	6	ISW-521
ISW-622	PRUEBAS DE SOFTWARE	3	ISW-222
ISW-623	BASE DE DATOS AVANZADAS	3	ISW-522
ISW-624	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD PARA INFORMÁTICA	3	ISW-523

Diplomado en Tecnologías Informáticas **78** **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.