

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). 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).