

## Universidad Técnica Nacional

**Carrera:** ITI **Ingeniería en Tecnologías de Información**  
**Énfasis:** 0 **Sin énfasis**  
**Plan:** L07B **INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN 2024 Bach**  
**Grado Académico:** 00 **Diplomado**

### Nivel 1

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDTEC01	INGLÉS I	0	
ITI-121	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	6	
ITI-122	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	2	
ITI-123	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	3	
ITI-124	MATEMÁTICA PARA COMPUTACIÓN I	3	

### Nivel 2

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDTEC02	INGLÉS II	0	IDTEC01
ITI-221	PROGRAMACIÓN I	6	ITI-121
ITI-222	PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS I	3	
ITI-223	ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS	3	ITI-123
ITI-224	MATEMÁTICA PARA COMPUTACIÓN II	3	ITI-124

### Nivel 3

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDTEC03	INGLÉS III	0	IDTEC02
ITI-321	PROGRAMACIÓN II	3	ITI-221
ITI-322	DISEÑO DE EXPERIENCIAS DE USUARIO	3	ITI-221
ITI-323	PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS II	3	ITI-222
ITI-324	CÁLCULO Y ALGEBRA LINEAL I	3	ITI-224
ITI-325	FUNDAMENTOS DE LAS ORGANIZACIONES	2	

### Nivel 4

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDTEC04	INGLÉS IV	0	IDTEC03
ITI-421	TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS WEB I	3	ITI-321 ITI-322
ITI-422	ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES Y VIRTUALIZACIÓN	3	ITI-323
ITI-423	FUNDAMENTOS DE REDES	5	ITI-323
ITI-424	INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS Y MODELO DE SOFTWARE	3	ITI-321

### Nivel 5

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDTEC05	INGLÉS V	0	IDTEC04
ITI-521	PRINCIPIOS DE ENRUTAMIENTO Y COMUNICACIÓN DE REDES	5	ITI-423
ITI-522	COMPUTACIÓN EN LA NUBE	5	ITI-422
ITI-523	TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS WEB II	2	ITI-421
ITI-524	PROYECTO INTEGRADOR I: DESARROLLO DE SOFTWARE I	3	ITI-421 ITI-523

### Nivel 6

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDTEC06	INGLÉS VI	0	IDTEC05
ITI-621	TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS WEB III	3	ITI-523
ITI-622	DISEÑO DE REDES	3	ITI-521
ITI-623	DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES I	2	ITI-523
ITI-624	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PARA COMPUTACIÓN I	3	ITI-124
ITI-625	PROYECTO INTEGRADOR II: INFRAESTRUCTURA DE TI	3	ITI-521 ITI-522 ITI-622

### **DIPLOMADO EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN**

**86 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.