

## Universidad Técnica Nacional

**Carrera:** ITI **Ingeniería en Tecnologías de Información**  
**Énfasis:** 0 **Sin énfasis**  
**Plan:** L06B **Bachillerato en Ingeniería en Tecnologías de Información 2022**  
**Grado Académico:** 02 **Bachillerato Universitario**

### Nivel 7

Código	Materia	Créditos	Requisitos
AD-100	ACTIVIDAD DEPORTIVA	0	
FH-100	FORMACIÓN HUMANÍSTICA	3	
ITI-721	DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES II	3	ITI-623
ITI-722	CÁLCULO Y ALGEBRA LINEAL II	3	ITI-324
ITI-723	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	2	ITI-624
ITI-724	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD DE TI	3	ITI-622

### Nivel 8

Código	Materia	Créditos	Requisitos
FH-200	FORMACIÓN HUMANÍSTICA	3	
ITI-821	BASE DE DATOS AVANZADA	3	ITI-223
ITI-822	METODOLOGÍAS ÁGILES DE DESARROLLO DE SOFTWARE	2	ITI-424 ITI-623
ITI-823	PROYECTO INTEGRADOR III: DESARROLLO DE SOFTWARE II	3	ITI-721 ITI-821 ITI-822
ITI-824	SEGURIDAD DE TI I	2	ITI-724
ITI-825	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PARA COMPUTACIÓN II	3	ITI-624

### Nivel 9

Código	Materia	Créditos	Requisitos
AC-100	ACTIVIDAD CULTURAL	1	
FH-300	FORMACIÓN HUMANÍSTICA	3	
ITI-921	EMPRENDEDURISMO DE TI	2	ITI-325
ITI-922	SEGURIDAD DE TI II	3	ITI-824
ITI-923	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL EN TI	2	ITI-824
ITIEL-I	ELECTIVA I	3	ITI-823

### Nivel 10

Código	Materia	Créditos	Requisitos
FH-400	FORMACIÓN HUMANÍSTICA	3	
ITI-1021	PRÁCTICA PROFESIONAL	6	Niveles VII, VIII y IX aprobados FH-400 ITIEL-I
ITIEL-II	ELECTIVA II	3	ITIEL-I

**BACHILLERATO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN** **56** **Total de créditos**

### CURSOS ELECTIVOS

#### ELECTIVA I

Código	Materia	Créditos
ITIEL-11	Internet de las Cosas	3
ITIEL-12	Diseño de Centro de Datos	3
ITIEL-13	Redes Programables	3
ITIEL-14	Realidad Aumentada	3

#### ELECTIVA II

Código	Materia	Créditos
ITIEL-21	Automatización Programable de Procesos	3
ITIEL-22	Administración de Centro de Datos	3
ITIEL-23	Análisis de Datos Masivos de Sistemas de Internet de las Cosas (IOT)	3
ITIEL-24	Aprendizaje Automático Avanzado con Tensor Flow	3

La población estudiantil debe aprobar el plan de estudio y el Trabajo Comunal Universitario (TCU) para optar por grado de Bachillerato.