

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: 02 **Bachillerato**

Nivel 7

Código	Materia	Créditos	Requisitos
AD-100	ACTIVIDAD DEPORTIVA	0	
FH-100	FORMACIÓN HUMANÍSTICA: FILOSOFÍA Y PENSAMIENTO	3	
ITI-721	DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES II	3	ITI-623
ITI-722	CALCULO 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: LITERATURA Y COMUNICACIÓN	3	
ITI-821	BASE DE DATOS AVANZADA	3	ITI-223
ITI-822	METODOLOGÍAS AGILES 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: HISTORIA DE LA CULTURA	3	
ITI-921	EMPREDEDURISMO 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: REALIDAD NACIONAL	3	
ITI-1021	PRÁCTICA PROFESIONAL	6	Niveles VII.VIII y IX aprobados FH-400 ITIEL-II
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 Centros 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	Analítica de Datos Masivos de Sistemas de Internet de las Casas (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.