



Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA)
Parque Cibernético de Santo Domingo
La Caleta, Boca Chica, República Dominicana
T (809) 738-4852 Exts. 321 / 367 admisiones@itla.edu.do



La oportunidad de un futuro mejor
www.itla.edu.do



Tecnología en
Desarrollo de Software



PERFIL PROFESIONAL

El egresado de esta carrera conoce todas las etapas que intervienen en el proceso de desarrollo de software, enfocándose en la práctica de las tareas más técnicas.

El profesional está capacitado para aplicar los conocimientos, técnicas, habilidades y herramientas modernas de la disciplina para las actividades de tecnología de ingeniería en sentido estricto. Su preparación académica le permite desenvolverse en un entorno profesional bilingüe o completamente en inglés

CAMPO OCUPACIONAL

- Analistas de Sistemas
- Diseñador de Software
- Desarrollador de Software
- Analista de Calidad de Software
- Analista de Base de Datos
- Administrador de Base de Datos
- Desarrollador de Aplicaciones Móviles
- Desarrollador de Página Web
- Desarrollador de Base de Datos
- Auditores de Sistemas Informáticos
- Gerente de Desarrollo de Software
- Analistas de minería de datos
- Soporte de sistemas informáticos

Código | Asignatura | Créditos | Pre-requisitos

Primer Período Cuatrimestral

Código	Asignatura	Créditos
ING-101	Inglés Técnico	4
TI-101	Fundamentos del Computador	4
MAT-001	Precálculo	5
ESP-001	Redacción Castellana	4
HIS-001	Historia Dominicana	4
		21

Código | Asignatura | Créditos | Pre-requisitos

Segundo Período Cuatrimestral

SOF-001	Fundamentos de Programación	4	TI-101
SOF-006	Introducción a las Bases de Datos	4	
MAT-002	Cálculo Diferencial	5	MAT-001
		13	

Tercer Período Cuatrimestral

SOF-003	Programación I	4	SOF-001, SOF-006
FIL-001	Ética Social y Profesional	3	
MAT-003	Cálculo Integral	5	MAT-002
		12	

Cuarto Período Cuatrimestral

SOF-007	Análisis y Diseño	4	SOF-003
SOF-008	Bases de Datos Avanzadas	4	SOF-006, SOF-003
SOF-004	Programación II	4	SOF-003
FIS-001	Física Aplicada I	5	MAT-002
		17	

Quinto Período Cuatrimestral

SOF-009	Auditoría Informática	4	SOF-007
SOF-005	Programación III	4	SOF-004, SOF-007
SOF-010	Diseño Centrado en el Usuario	4	SOF-004
SOF-011	Programación WEB	4	SOF-003
		16	

Sexto Período Cuatrimestral

SOF-012	Estructura de Datos	4	SOF-004
SOF-013	Administración de Proyectos de Software	4	SOF-005
SOF-014	Minería de Datos e Inteligencia de Negocios	4	SOF-008
SOF-015	Introducción a la Ingeniería de Software	4	SOF-007
		16	

TOTAL GENERAL CRÉDITOS 95

TÍTULO OBTENIDO

Tecnólogo en Desarrollo de Software

Aprobado el 17 de abril de 2008, mediante la Resolución No. 03-2008