

TÍTULO OBTENIDO

Tecnólogo en Desarrollo de Software

Aprobado el 12 de diciembre del año 2019, mediante resolución no.34-2019

Código | Asignatura | Créditos | Pre-requisitos | Co-requisitos

Primer Período Cuatrimestral

TI-101	Fundamentos del computador	4		
TDS-001	Introducción a la elaboración de Algoritmos	4		
HIS-101	Historia Universal	3		
ESP-101	Redacción Castellana	4		
MAT-001	Pre-cálculo	5		
OAI-001	Orientación Institucional	1		
CBG-110	Ética 1	3		
ING-001	Inglés Nivel 1-3	0		
		24		

Segundo Período Cuatrimestral

HIS-102	Historia Dominicana	3	HIS-101	
MAT-101	Cálculo Diferencial	5	MAT-001	
TI-115	Contabilidad Financiera	4	MAT-001	
ING-002	Inglés Nivel 4-6	0	ING-001	
TDS-002	Fundamentos de programación	4	TI-101, TDS-001	
CBG-115	Ética 2	3	CBG-110	
TDS-101	Introducción a las bases de Datos	4	TDS-001	

23

Tercer Período Cuatrimestral

CBG-210	Probabilidad y estadística	3	MAT-101	
TDS-003	Programación I	4	TDS-002, TDS-101	
TDS-004	Análisis y Diseño de Sistemas	4	TDS-002	
MAT-102	Cálculo Integral	5	MAT-101	
FIS-110	Física General	4	MAT-101	
FIS-110-L	Laboratorio Física General	1	MAT-101	FIS-110
ING-003	Inglés Nivel 7-9	0	ING-002	
CBG-120	Ética 3	3	CBG-115	

24

Cuarto Período Cuatrimestral

TDS-005	Diseño Centrado en el usuario	4	TDS-003, TDS-004	
CBG-215	Metodología de la Investigación	3	CBG-210	
TDS-102	Base de Datos Avanzada	4	TDS-101, TDS-002	
TDS-006	Programación II	4	TDS-003, TDS-004	
TDS-201	Inteligencia Artificial	4	TDS-003, TDS-004	
			CBG-210	
ING-004	Inglés Nivel 10-12	0	ING-003	

19

Quinto Período Cuatrimestral

TDS-301	Auditoría Informática	4	TDS-102, TDS-006	
TDS-007	Programación III	4	TDS-005, TDS-006	
			TDS-102	
TDS-103	Minería de Datos e Inteligencia de Negocios	4	TDS-102, TDS-006	
TME-001	Fundamentos de Electrónica	4	MAT-001	
TME-001-L	Laboratorio Fundamentos de Electrónica	1	MAT-001	TME-001
TDS-008	Programación Web	4	TDS-102, TDS-003	
	Electiva	3		

24

Sexto Período Cuatrimestral

TDS-009	Programación Paralela	4	TDS-102, TDS-006	
TDS-303	Introducción a la ingeniería de software	4	TDS-007, TDS-103	
	Electiva	3	TDS-301	
DEP-101	Educación Física	0		
ADM-110	Desarrollo de Emprendedores	3	CBG-215	
ING-110	Inglés Técnico	4	ING-004	

18

Séptimo Período Cuatrimestral

TDS-010	Estructura de Datos	4	TDS-007	
TDS-302	Administración de Proyectos de Software	4	TDS-007	
TDS-011	Introducción al desarrollo de aplicaciones móviles	4	TDS-007	
ADM-111	Plan de Negocios	3	ADM-110	
TDS-601	Proyecto Final TDS	3	TDS-009, TDS-303	

18

TOTAL GENERAL CRÉDITOS 150

Horas de Pasantía:

Cuatrocientos (400) horas