

Plan de Estudio: Desarrollo De Software

Clave: TDS

Fecha de Apertura: 01/2019

Desarrollo de Software

Código	Descripción Curso	Créditos	Requisitos
Primer Periodo 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	Precálculo	5	
OAI-001	Orientación Institucional	1	
CBG-110	Ética 1	3	
ING-001	Inglés Nivel 1-3	0	
Total Créditos:		24	
Segundo Periodo Cuatrimestral			
HIS-002	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
Total Créditos:		23	
Tercer Periodo Cuatrimestral			
GBC-210	Probabilidad 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
ING-003	Inglés Nivel 7-9	0	ING-002
CBG-120	Ética 3	3	CBG-115
Total Créditos:		24	FIS-110
Cuarto Periodo Cuatrimestral			
TDS-005	Diseño Centrado en el Usuario	4	TDS-003, TDS-004
CBG-215	Metodología de la Investigación	3	CBG-210
TDS-102	Bases de Datos Avanzadas	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
Total Créditos:		19	

Quinto Periodo Cuatrimestral

TDS-301	Auditoria 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	Fundamento de Electrónica	4	MAT-001	
TME-001-L	Laboratorios Fundamentos de Electrónica	1	MAT-001	TME-001
TDS-008	Programación Web	4	TDS-102,TDS-003	
	Electiva	3		
Total Créditos:		24		

Sexto Periodo Cuatrimestral

TDS-009	Programación Paralela	4	TDS-102,TDS-006	
TDS-303	Introducción a la Ingeniería de Software	4	TDS-007,TDS-103,TDS-301	
	Electiva	3		
DEP-101	Educación Física	0		
ADM-110	Desarrollo de Emprendedores	3	CBG-215	
ING-110	Inglés Técnico	4	ING-004	
Total Créditos:		18		

Séptimo Periodo 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	
Total Créditos:		18		

Total General: 150

Nivel: Tecnólogo en Desarrollo de Software

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

Enc(a). Depto. Registro