



MALLA CURRICULAR

Carrera: **DESARROLLO DE SOFTWARE**

Título que otorga: **TECNÓLOGO/A SUPERIOR EN DESARROLLO DE SOFTWARE**

PÉNSUM: 2020

PERIODO
ACADÉMICO

1

CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS		
3	144	3	144	3	144	2	96	1	48	3	144		
FÍSICA		CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL		ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD BÁSICA		INTRODUCCIÓN A LAS TICS		COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA		ADMINISTRACIÓN FINANCIERA			
FISD113		MATD143		MATD153		ICOD142		CSDH111		ADMD163			

2

CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS		
4	192	2	96	2	96	3	144	3	144	1	48		
PROGRAMACIÓN		ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS		ARQUITECTURA DE COMPUTADORES		REDES DE COMPUTADORES		SISTEMAS OPERATIVOS		ECOLOGÍA Y AMBIENTE			
TDS214		TDS222		TDS232		TDS243		TDS253		AMBD261			

3

CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS
4	192	2	96	3	144	3	144	3	144		
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS		DISEÑO DE INTERFACES		GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE		BASES DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS			
TDS314		TDS322		TDS333		TDS343		TDS353			

4

CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS
4	192	2	96	1	48	2	96	5	240	1	48
DESARROLLO DE APLICACIONES WEB		DESARROLLO DE IoT		FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL		PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO		PRÁCTICAS LABORALES		METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	
TDS414		TDS422		TDS431		PSCD202		PRLD105		ADMD421	

5

CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS
4	192	3	144	2	96			1	48
DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES		APLICACIONES DISTRIBUIDAS		TECNOLOGÍAS DE SEGURIDAD				DISEÑO DE TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR/ PREPARACIÓN EXAMEN COMPLEXIVO	
TDS514		TDS523		TDS532				TDS561	

CRÉDITOS	HORAS
5	240
TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR/EXAMEN DE CARÁCTER COMPLEXIVO	
TITD201	

TOTALES 75 3600

TOTAL CRÉDITOS TOTAL HORAS

15 720

15 720

15 720

15 720

15 720

TABLAS RESUMEN

1. Componentes de Organización del Aprendizaje	Horas
Aprendizaje en contacto con el Docente (AC)	864
Aprendizaje Práctico-Experimental (AP)	432
Aprendizaje Autónomo (AA)	1728
Total Horas	3024

2. Prácticas Preprofesionales	Horas
Prácticas Laborales	240
Prácticas de Servicio Comunitario	96
Total Horas	336

3. Unidad de Integración Curricular	Horas
Trabajo de Integración Curricular /Examen Complexivo	240
Total Horas	240

4. Total Horas Carrera	Horas
1. Componentes de Organización del Aprendizaje	3024
2. Prácticas Preprofesionales	336
3. Unidad de Integración Curricular	240
Total Horas	3600

5. Unidades de Organización Curricular	Horas
Unidad Básica	768
Unidad Profesional	2592
Unidad de Integración Curricular	240
Total Horas	3600

6. Número de Asignaturas	
	26

7. Requisitos para Graduación	Código
Nivel de Suficiencia A2 en el idioma inglés	IEDX100
Deportes	DEPD110
Clubes	SOCD210
Ética Profesional y Social	CSDH600
Emprendimiento	ADMD700