

UNIDAD DE FORMACIÓN BÁSICA

Período 1	Período 2	Período 3	Período 4
INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO 3 144	CÁLCULO I 3 144	CÁLCULO II 3 144	MÉTODOS NUMÉRICOS 3 144
FÍSICA GENERAL 3 144	ÁLGEBRA LINEAL 3 144	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS 3 144	SISTEMAS OPERATIVOS 3 144
ALGORITMOS 3 144	PROGRAMACIÓN I 3 144	PROGRAMACIÓN II 3 144	PROGRAMACIÓN III 3 144
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN TI 2 96	INVESTIGACIÓN Y TEXTOS ACADÉMICOS 3 144	FUNDAMENTOS DE TI 2 96	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS 3 144
LENGUAJE Y COMUNICACIÓN DIGITAL 4 224	CIUDADANÍA, CULTURA E HISTORIA 3 144	FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURIDAD 2 96	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA 3 144
		ARTE, EXPRESIÓN HUMANA Y COMUNIDAD 3 144	
TOTAL HORAS 752	TOTAL HORAS 720	TOTAL HORAS 788	TOTAL HORAS 720
TOTAL CRÉDITOS 15	TOTAL CRÉDITOS 15	TOTAL CRÉDITOS 16	TOTAL CRÉDITOS 15

CAMPOS DE FORMACIÓN

- FUNDAMENTOS TEÓRICOS
- COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
- EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
- INTEGRACIÓN DE SABERES, CONTEXTOS Y CULTURA
- PRAXIS PROFESIONAL

■ UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

ASIGNATURAS DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO

CIUDADANÍA, CULTURA E HISTORIA PSC 48
FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURIDAD PSC 24
INFORMÁTICA FORENSE PSC 24
TOTAL 96

ASIGNATURAS DE PRÁCTICAS LABORALES

ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE REDES PL 48
PRÁCTICAS PREPROFESIONALES PL 144
ANÁLISIS Y MINERÍA DE DATOS PL 48
TOTAL 240

ASIGNATURAS DE LA UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI UIC 144
PROYECTO DE TI UIC 96
TOTAL 240

Total horas: 6512

Total créditos: 135

UNIDAD DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Período 5	Período 6	Período 7
BASE DE DATOS I 3 144	BASE DE DATOS II 3 144	BASE DE DATOS III 3 144
REDES I 3 144	REDES II 3 144	SISTEMAS DISTRIBUIDOS 3 144
INFORMÁTICA FORENSE 3 144	ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE RED I 3 144	ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE RED II 2 96
INGENIERÍA ECONÓMICA 3 144	SEGURIDAD INFORMÁTICA 3 144	ESCALABILIDAD Y CONECTIVIDAD DE REDES 3 144
SISTEMAS EMBEDIDOS 3 144	REDES INALÁMBRICAS 3 144	SEGURIDAD DE REDES DE DATOS 3 144
		SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES 2 96
TOTAL 720	TOTAL 720	TOTAL 788
TOTAL CRÉDITOS 15	TOTAL CRÉDITOS 15	TOTAL CRÉDITOS 16

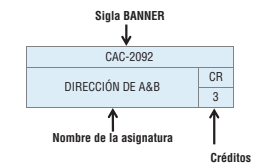
ASIGNATURAS DE ITINERARIO EN CIBERSEGURIDAD

ITINERARIO 5to INFORMÁTICA FORENSE 3 144	ITINERARIO 6to SEGURIDAD INFORMÁTICA 3 144	ITINERARIO 7mo SEGURIDAD DE REDES DE DATOS 3 144
--	--	--

UNIDAD DE INTEGRACIÓN Y APLICACIÓN

Período 8	Período 9
ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS 3 144	AUDITORÍA DE TI 2 96
COMPUTACIÓN EN LA NUBE 2 96	ANÁLISIS Y MINERÍA DE DATOS 3 144
ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE DATOS 3 144	GESTIÓN DE TI 3 144
ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE REDES 2 96	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES 3 144
HACKING ÉTICO 2 96	
GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI 3 144	PROYECTO DE TI 2 96
TOTAL 720	TOTAL 624
TOTAL CRÉDITOS 15	TOTAL CRÉDITOS 13

ITINERARIO 8vo HACKING ÉTICO 2 96	ITINERARIO 9no AUDITORÍA DE TI 2 96
---	---



Resolución de aprobación: RPC-SO-31-No.532-2019