



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

Mapa de Ocho Periodos -PLAN 2021



8°	4		5		3		5		6		6		6		6	
	CRÉDITOS		HT	HP	HT	HP	HT	HP	HT	HP	HT	HP	HT	HP	HT	HP
	Habilidades Directivas	1	1	2	0	3	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2
ACADEMIA	Administración	Informática	Computación	Inv. De Operaciones	Producción	Informática	Informática	Computación								

	TOTAL HRS/SEM
Creditos Tepic	35
Horas teoría	12
Horas prácticas	17
Creditos Tepic	44
Horas teoría	18
Horas prácticas	13
Creditos Tepic	45
Horas teoría	20
Horas prácticas	10
Creditos Tepic	48
Horas teoría	22
Horas prácticas	9
Creditos Tepic	43
Horas teoría	15
Horas prácticas	13
Creditos Tepic	43
Horas teoría	16
Horas prácticas	11
Creditos Tepic	37
Horas teoría	16
Horas prácticas	11
Creditos Tepic	40
Horas teoría	16
Horas prácticas	8

Unidades de Aprendizaje		NUM	%
AREA DE FORMACIÓN	I INSTITUCIONAL	5	8%
	C CIENTÍFICA - BÁSICA	16	26%
	P PROFESIONAL	27	44%
	T TERMINAL Y DE INTEGRACIÓN	13	21%
	TOTAL DE UNIDADES DE APRENDIZAJE DEL PROGRAMA	61	100%

TOTAL HORAS DE PROGRAMA	227
HORAS TEORÍA	135
HORAS PRACTICA	92

TOTAL DE CRÉDITOS SATCA	316.8	100
-------------------------	-------	-----

Créditos TEPIIC		NUM	%
AREA DE FORMACIÓN	I INSTITUCIONAL	27	7%
	C CIENTÍFICA - BÁSICA	101	28%
	P PROFESIONAL	167	46%
	T TERMINAL Y DE INTEGRACIÓN	67	19%
	TOTAL DE CRÉDITOS TEPIIC DEL PROGRAMA	362	100%

	OPTATIVA I (5o.)	OPTATIVA II (6o.)	OPTATIVA III (7o.)
Seguridad	Hackeo Ético	Virología y Criptografía	Monitoreo y Administración de Redes
ACADEMIA	Informática	Computación	Computación
Simulación de Ambientes Virtuales	Escenarios Virtuales	Ambientes Virtuales Inmersivos	Simuladores Virtuales
ACADEMIA	Computación	Computación	Computación
TI para la Industria Computarizada	Sistemas Embebidos	Informática en Ambientes Productivos	Big Data y Toma de Decisiones
ACADEMIA	Laboratorio de Electricidad y	Producción	Informática