UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL MARÍTIMA DEL CARIBE
PLAN DE ESTUDIO
INGENIERÍA INFORMÁTICA

Semestre	Código	Asignaturas	Aula		H LAB	TH	UC	Prel.
			HT	HP				
I	110	Inglés I	2	-	4	6	3	-
	120	Lenguaje y Comunicación I	2	2	-	4	3	-
	130	Informática Básica	2	1	-	3	2	-
	140	Cálculo I	3	3	-	6	4	-
	150	Ciencia e Ingeniería	2	1	-	3	2	-
	160	Lógica	2	2	-	4	3	-
	170	Técnicas de Investigación Documental	2	1	-	3	2	-
	DPT-102	**Deporte**	**1**	**2**	**0**	**3**	**2**	**-**
	Total Por Semestre		**16**	**12**	**4**	**32**	**21**	
	Total Acumulado		**16**	**12**	**4**	**32**	**21**	

Semestre	Código	Asignaturas	Aula		H LAB	TH	UC	Prel.
			HT	HP				
II	210	Inglés II	2	-	4	6	3	110
	220	Lenguaje y Comunicación II	2	2	-	4	3	120
	230	Álgebra Lineal	2	2	-	4	3	140
	240	Cálculo II	3	3	-	6	4	140
	250	Física I	3	3	-	6	4	140
	260	Laboratorio de Física I	-	-	3	3	1	140 (P 250)
	270	Tecnología Digital I	3	-	3	6	4	160
	Total Por Semestre		**15**	**10**	**10**	**35**	**22**	
	Total Acumulado		**31**	**22**	**14**	**67**	**43**	

Semestre	Código	Asignaturas	Aula		H LAB	TH	UC	Prel.
			HT	HP				
III	310	Inglés III	2	-	4	6	3	210
	320	Estructura de Datos	2	-	2	4	3	130 - 160 230
	330	Arquitectura del Computador	2	-	2	4	3	130 - 270
	340	Cálculo III	3	3	-	6	4	240
	350	Física II	3	3	-	6	4	250 - 260
	360	Laboratorio de Física II	-	-	3	3	1	240 - 250 260 (P 350)
	370	Tecnología Digital II	3	-	3	6	4	270
	380	Matemática Discreta	1	2	-	3	2	230
	Total Por Semestre		**16**	**8**	**14**	**38**	**24**	
	Total Acumulado		**47**	**30**	**28**	**105**	**67**	

Semestre	Código	Asignaturas	Aula		H LAB	TH	UC	Prel.
			HT	HP				
IV	410	Inglés IV	2	-	4	6	3	310
	420	Base de Datos	3	2	-	5	4	320
	430	Fundamentos de Redes	2	1	1	4	3	330-380
	440	Cálculo IV	3	3	-	6	4	340
	450	Programación I	2	1	1	4	3	320
	460	Sistemas Operativos I	3	-	1	4	3	320 - 330
	470	Teoría Económica	2	2	-	4	3	50 UC
	Total Por Semestre		**17**	**9**	**7**	**33**	**23**	
	Total Acumulado		**64**	**39**	**35**	**138**	**90**	

Semestre	Código	Asignaturas	Aula		H LAB	TH	UC	Prel.
			HT	HP				
V	510	Inglés V	2	-	4	6	3	410
	520	Laboratorio de Datos	-	-	4	4	1	420
	530	Estadística y Probabilidad	2	2	-	4	3	340
	540	Cálculo Numérico	3	3	-	6	4	440
	550	Programación II	2	-	2	4	3	450
	560	Sistemas Operativos II	2	-	2	4	3	450 - 460
	Electiva II (Común)							
	590.1	Organización y Programación del Trabajo	2	1	-	3	2	70 UC
	590.2	Gestión de Relaciones Humanas	2	1	-	3	2	70 UC
	590.3	Teorías y Técnicas de Decisión	2	1	-	3	2	70 UC
	Electiva III (Mención)							
	595.1	Seminario de Redes y Telecomunicaciones	2	-	-	2	2	430 80 UC
	595.2	Seminario de Gestión de Datos	2	-	-	2	2	420 80 UC
	595.3	Seminario de Seguridad Informática	2	-	-	2	2	420 80 UC
	595.4	Seminario de Automatización de Procesos	2	-	-	2	2	370 80 UC
	Total Por Semestre		**15**	**6**	**12**	**33**	**21**	
	Total Acumulado		**79**	**45**	**47**	**172**	**111**	

Semestre	Código	Asignaturas	Aula		H LAB	TH	UC	Prel.
			HT	HP				
VI	610	Inglés VI	2	-	4	6	3	510
	620	Contabilidad General	2	3	-	5	3	75 UC
	630	Ingeniería del Software I	3	-	2	5	4	550 - 560
	640	Sistemas de Señales	2	-	2	4	3	350 - 360 370
	650	Programación III	2	-	2	4	3	550
	660	Metodología de la Investigación I	1	2	-	3	2	170 90 UC
	Electiva IV (Común)							
	690.1	Reparación y Mantenimientos de Micros	1	-	2	3	2	330 - 370
	690.2	Diseño Asistido por Computadora	1	-	2	3	2	90 UC
	Electiva V (Mención)							
	695.1	Redes Cableadas I	2	-	2	4	3	595.1
	695.2	Tecnología Cliente/Servidor	2	-	2	4	3	595.2
	695.3	Análisis y Reconocimiento de Delitos Informáticos	2	-	2	4	3	595.3
	695.4	Control de Procesos Industriales	2	-	2	4	3	595.4
	Total Por Semestre		**15**	**5**	**14**	**34**	**23**	
	Total Acumulado		**94**	**50**	**61**	**205**	**134**	

Semestre	Código	Asignaturas	Aula		H LAB	TH	UC	Prel.
			HT	HP				
VII	710	Inglés VII	2	-	4	6	3	610
	720	Fundamentos del Derecho	2	-	-	2	2	100 UC
	730	Ingeniería del Software II	2	2	2	6	4	630
	740	Transmisión de Datos I	2	2	2	6	4	640
	750	Programación Web	2	-	2	4	3	650
	760	Metodología de la Investigación II	1	2	-	3	2	660
	Electiva VI (Común)							
	790.1	Administración de Recursos Humanos	2	1	-	3	2	590.1 100 UC ó 590.2 100 UC
	790.2	Técnicas Gerenciales	2	1	-	3	2	590.1 ó 590.3
	790.3	Sistemas Automatizados	2	1	-	3	2	630
	Electiva VII (Mención)							
	795.1	Redes Cableadas II	2	-	2	4	3	695.1
	795.2	Seguridad de Datos	2	-	2	4	3	695.2
	795.3	Seguridad de Datos	2	-	2	4	3	695.3
	795.4	Electrónica	2	-	2	4	3	695.4
	Total Por Semestre		**15**	**7**	**12**	**34**	**23**	
	Total Acumulado		**101**	**57**	**73**	**239**	**157**	

Semestre	Código	Asignaturas	Aula		H LAB	TH	UC	Prel.
			HT	HP				
VIII	810	Transacciones Electrónicas	2	2	-	4	3	720 - 740
	820	Servicio Social Comunitario Obligatorio	1	2	-	3	2	760-100 UC
	830	Investigación de Operaciones	2	2	-	4	3	230 - 530 130 UC
	840	Transmisión de Datos II	2	2	2	6	4	740
	850	Programación Emergente	2	-	2	4	3	750
	860	Formulación y Evaluación de Proyectos	2	2	-	4	3	730 - 760
	Electiva VIII (Común)							
	890.1	Seguridad Industrial y Medio Ambiente	2	1	-	3	2	790.1
	890.2	Producción	2	1	-	3	2	530-130 UC (P 830)
	890.3	Modelos Administrativos	2	1	-	3	2	590.1 790.1
	Electiva IX (Mención)							
	895.1	Redes Inalámbricas I	2	-	2	4	3	795.1
	895.2	Administración de Base de Datos I	2	-	2	4	3	795.2
	895.3	Criptografía	2	-	2	4	3	795.3
	895.4	Programación de Circuitos	2	-	2	4	3	795.4
	Total Por Semestre		**15**	**11**	**6**	**32**	**23**	
	Total Acumulado		**124**	**68**	**79**	**271**	**180**	

Semestre	Código	Asignaturas	Aula		H LAB	TH	UC	Prel.
			HT	HP				
IX	910	Auditoria de Sistemas	3	2	-	5	4	730 - 810
	920	Ética Profesional	2	-	-	2	2	153 UC
	930	Ingeniería Económica	2	2	-	4	3	470 - 620 153 UC
	940	Organización y Administración de Empresas	2	1	-	3	2	620-153 UC
	950	Programación Multimedia	2	-	2	4	3	850
	960	Seminario de Trabajo de Grado	2	2	-	4	3	860
	Electiva X (Común)							
	990.1	VPN (Redes Privadas Virtuales)	2	1	-	3	2	895.1 ó 895.2 ó 895.3
	990.2	Diseño y Control de Modelos	2	1	-	3	2	530 - 830
	990.3	Control Estadístico de Procesos	2	1	-	3	2	530 - 830
	990.4	Teoría de Lenguajes de Programación	2	1	-	3	2	158 UC
	Electiva XI (Mención)							
	995.1	Redes Inalámbricas II	2	-	2	4	3	895.1
	995.2	Administración de Base de Datos II	2	-	2	4	3	895.2
	995.3	Análisis Forense	2	-	2	4	3	895.3
	995.4	Mecatrónica	2	-	2	4	3	895.4
	Total Por Semestre		**17**	**8**	**4**	**29**	**22**	
	Total Acumulado		**141**	**80**	**83**	**296**	**202**	

Semestre	Código	Asignaturas	Aula		H LAB	TH	UC	Prel.
			HT	HP				
X	1010	Prácticas Profesionales	-	4	-	4	2	200 UC
	1020	Trabajo de Grado	2	6	-	8	5	200 UC
	Total Por Semestre		**2**	**10**	**-**	**12**	**7**	
	TOTAL CARRERA		**141**	**90**	**83**	**312**	**209**	

Simbolización	Representación
HT	Horas Teóricas
HP	Horas Prácticas
H LAB	Horas Laboratorio y/o Taller
TH	Total Horas
UC	Unidad de Crédito
Prel.	Prelación (es)
(P xxx)	Paralelo con Asignatura xxx