



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
 UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL MARÍTIMA DEL CARIBE  
 VICE-RECTORADO ACADÉMICO  
 DIRECCIÓN ESCUELA NÁUTICA E INGENIERÍA  
 COORDINACIÓN DE INFORMÁTICA EN INFORMÁTICA  
 INGENIERÍA EN INFORMÁTICA MENCIÓN: REDES Y TELECOMUNICACIONES

Sem	Código	Unidad Curricular	HT	HP	HL	HS	UC	Prelación
I	LEN-113	Lenguaje y Comunicación I	2	2	0	4	3	---
	ING-113	Inglés I	2	0	3	5	3	---
	INF-102	Informática Básica	1	2	0	3	2	---
	CAL-114	Cálculo I	2	4	0	6	4	---
	CIE-102	Ciencia e Ingeniería	2	1	0	3	2	---
	LOG-103	Lógica	2	2	0	4	3	---
	TID-102	Técnicas de Investigación Documental	2	1	0	3	2	---
	DPT-102	Deporte	1	2	0	3	2	---
<b>Totales Semestre I</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	
II	LEN-223	Lenguaje y Comunicación II	2	2	0	4	3	LEN-113
	ING-223	Inglés II	2	0	3	5	3	ING-113
	ALG-203	Algebra Lineal	2	2	0	4	3	CAL-114
	CAL-224	Cálculo II	2	4	0	6	4	CAL-114
	FIS-214	Física I	2	4	0	6	4	CAL-114
	OAE-202	Organización y Administración de Empresas	1	2	0	3	2	INF-102
	EDD-203	Estructura de Datos	2	0	2	4	3	INF-102 / LOG-103
<b>Totales Semestre II</b>			<b>13</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>27</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>63</b>	<b>43</b>	
III	ING-333	Inglés III	2	0	3	5	3	ING-223
	LAF-312	Laboratorio de Física I	0	0	4	4	2	FIS-214
	CAL-334	Cálculo III	2	4	0	6	4	CAL-224
	FIS-324	Física II	2	4	0	6	4	FIS-214
	MAT-302	Matemática Discreta	1	2	0	3	2	ALG-203
	BDD-304	Base de Datos	3	2	0	5	4	EDD-203
	TEC-303	Teoría Económica	2	2	0	4	3	30 UC APROB
<b>Totales Semestre III</b>			<b>12</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>39</b>	<b>42</b>	<b>15</b>	<b>96</b>	<b>65</b>	
IV	ING-443	Inglés IV	2	0	3	5	3	ING-333
	LAF-422	Laboratorio de Física II	0	0	4	4	2	LAF-312 / FIS-324
	CAL-444	Cálculo IV	2	4	0	6	4	CAL-334
	FDR-403	Fundamentos de Redes	2	1	1	4	3	BDD-304
	TDG-414	Tecnología Digital I	3	0	3	6	4	LOG-103/P-LAF-422
	PRO-413	Programación I	2	1	1	4	3	EDD-203
	ADC-403	Arquitectura del Computador	2	0	2	4	3	EDD-203
<b>Totales Semestre IV</b>			<b>13</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>52</b>	<b>48</b>	<b>29</b>	<b>129</b>	<b>87</b>	
V	ING-553	Inglés V	2	0	3	5	3	ING-443
	LAD-502	Laboratorio de Datos	0	0	4	4	2	BDD-304
	SSC-502	Servicio Social Comunitario	1	2	0	3	2	SEM I-IV 6 50% UC APROBADAS
	EYP-503	Estadística y Probabilidad	2	2	0	4	3	CAL-334
	TDG-524	Tecnología Digital II	3	0	3	6	4	TDG-414
	PRO-523	Programación II	2	0	2	4	3	PRO-413
	SOP-513	Sistemas Operativos I	2	0	2	4	3	ADC-403
		<b>Electiva de la Mención</b>						
	RYT-502	Seminario de Redes y Telecomunicaciones	2	0	0	2	2	FDR-403 / 80UC
		<b>Electivas Comunes</b>						
	OYP-502	Organización y Programación del Trabajo	2	1	0	3	2	70 UC APROBADAS
	GRH-502	Gestión de Relaciones Humanas						
	TYD-502	Teorías y Técnicas de Decisión						
<b>Totales Semestre V</b>			<b>16</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>35</b>	<b>24</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>68</b>	<b>53</b>	<b>43</b>	<b>164</b>	<b>111</b>	
VI	ING-663	Inglés VI	2	0	3	5	3	ING-553
	SOP-623	Sistemas Operativos II	2	0	2	4	3	SOP-513
	ISF-614	Ingeniería del Software I	3	0	2	5	4	PRO-523 / SOP-513
	CAL-604	Cálculo Numérico	3	3	0	6	4	CAL-444
	PRO-633	Programación III	2	0	2	4	3	PRO-523
	MEI-612	Metodología de la Investigación I	1	2	0	3	2	TID-102 / 90UC APROBADAS
		<b>Electiva de la Mención</b>						
RCB-613	Redes Cableadas I	2	0	2	4	3	RYT-502	
	<b>Electivas Comunes</b>							

	RMM-602	Reparación y Mantenimiento de Micros	1	0	2	3	2	ADC-403 / TDG-524
	DAC-602	Diseño Asistido por el Computador						90UC APROBADAS
<b>Totales Semestre VI</b>			<b>16</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>84</b>	<b>58</b>	<b>56</b>	<b>198</b>	<b>135</b>	
VII	ING-773	Inglés VII	2	0	3	5	3	ING-663
	IOP-703	Investigación de Operaciones	2	2	0	4	3	ALG-203/EYP-503/100 UC APROBADAS
	ISF-724	Ingeniería de Software II	2	2	2	6	4	ISF-614
	SDS-703	Sistemas de Señales	2	0	2	4	3	LAF-422/CAL-444
	PRW-703	Programación Web	2	0	2	4	3	PRO-633
	MEI-722	Metodología de la Investigación II	1	2	0	3	2	MEI-612
	<b>Electiva de la Mención</b>							
	RCB-723	Redes Cableadas II	2	0	2	4	3	RCB-613
	<b>Electivas Comunes</b>							
ARH-702	Administración de Recursos Humanos						OYP-502 o GRH-502 / 100 UC APROB	
TGR-702	Técnicas Gerenciales	1	2	0	3	2	OYP-502 o TYD-502	
SAU-702	Sistemas Automatizados						ISF-614	
<b>Totales Semestre VII</b>			<b>14</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>98</b>	<b>66</b>	<b>67</b>	<b>231</b>	<b>158</b>	
VIII	IEN-803	Ingeniería Económica	2	2	0	4	3	TEC-303/120UC
	FDD-802	Fundamentos del derecho	2	0	0	2	2	120UC
	TRD-814	Transmisión de Datos I	2	2	2	6	4	SDS-703
	CTB-803	Contabilidad General	2	3	0	5	3	100 UC
	PRE-803	Programación Emergente	2	0	2	4	3	PRW-703
	FEP-803	Formulación y Evaluación de Proyectos de Ingeniería	2	2	0	4	3	ISF-724-MEI-722
	<b>Electiva de la Mención</b>							
	RIB-813	Redes Inalámbricas I	2	0	2	4	3	RCB-723
	<b>Electivas Comunes</b>							
SAM-802	Seguridad Ambiental y Medio Ambiente						ARH-702	
PRD-802	Producción	2	1	0	3	2	EYP-503 /IOP-703 / 130 UC APROB	
MAD-802	Modelos Administrativos						OYP-502 / ARH-702	
<b>Totales Semestre VIII</b>			<b>16</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>114</b>	<b>76</b>	<b>73</b>	<b>263</b>	<b>181</b>	
IX	AUS-904	Auditoría de Sistemas	3	2	0	5	4	ISF-724
	ETP-902	Ética Profesional	2	0	0	2	2	153 UC APROB
	TEL-903	Transacciones Electrónicas	2	2	0	4	3	TRD-814/FDD-802
	TRD-924	Transmisión de Datos II	2	2	2	6	4	TRD-814
	PRO-903	Programación Multimedia	2	0	2	4	3	PRE-803
	STG-903	Seminario de Trabajo de Grado	2	2	0	4	3	FEP-803
	<b>Electiva de la Mención</b>							
	RIB-923	Redes Inalámbricas II	2	0	2	4	3	RIB-813
	<b>Electivas Comunes</b>							
RPV-902	VPN Redes Privadas Virtuales						RIB-813 ó ABD-813 ó CRP-803	
DCM-902	Diseño y Control de Modelos	2	1	0	3	2	EYP-503 / IOP-703	
CEP-902	Control Estadístico de Procesos						EYP-503 / IOP-703	
TLP-902	Teoría de Lenguajes de Programación						158 UC APROB	
<b>Totales Semestre IX</b>			<b>17</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>131</b>	<b>85</b>	<b>79</b>	<b>295</b>	<b>205</b>	
X	PAP-10020	Pasantías Profesionales	0	40	0	0	20	205 UC APROBADAS
<b>Totales Semestre X</b>			<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>131</b>	<b>125</b>	<b>79</b>	<b>335</b>	<b>225</b>	



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
 UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL MARÍTIMA DEL CARIBE  
 VICE-RECTORADO ACADÉMICO  
 DIRECCIÓN ESCUELA NÁUTICA E INGENIERIA  
 COORDINACIÓN DE INFORMATICA EN INFORMÁTICA  
 INGENIERÍA EN INFORMATICA MENCIÓN: GESTIÓN DE DATOS

Sem	Código	Unidad Curricular	HT	HP	HL	HS	UC	Prelación
I	LEN -113	Lenguaje y Comunicación I	2	2	0	4	3	---
	ING- 113	Inglés I	2	0	3	5	3	---
	INF- 102	Informática Básica	1	2	0	3	2	---
	CAL- 114	Cálculo I	2	4	0	6	4	---
	CIE- 102	Ciencia e Ingeniería	2	1	0	3	2	---
	LOG- 103	Lógica	2	2	0	4	3	---
	TID- 102	Técnicas de Investigación Documental	2	1	0	3	2	---
	DPT- 102	Deporte	1	2	0	3	2	---
<b>Totales Semestre I</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	
II	LEN-223	Lenguaje y Comunicación II	2	2	0	4	3	LEN -113
	ING-223	Inglés II	2	0	3	5	3	ING- 113
	ALG-203	Algebra Lineal	2	2	0	4	3	CAL- 114
	CAL-224	Cálculo II	2	4	0	6	4	CAL- 114
	FIS-214	Física I	2	4	0	6	4	CAL- 114
	OAE-202	Organización y Administración de Empresas	1	2	0	3	2	INF-102
	EDD-203	Estructura de Datos	2	0	2	4	3	INF-102 / LOG-103
<b>Totales Semestre II</b>			<b>13</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>27</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>63</b>	<b>43</b>	
III	ING-333	Inglés III	2	0	3	5	3	ING-223
	LAF-312	Laboratorio de Física I	0	0	4	4	2	FIS-214
	CAL-334	Cálculo III	2	4	0	6	4	CAL-224
	FIS-324	Física II	2	4	0	6	4	FIS-214
	MAT-302	Matemática Discreta	1	2	0	3	2	ALG-203
	BDD-304	Base de Datos	3	2	0	5	4	EDD-203
	TEC-303	Teoría Económica	2	2	0	4	3	30 UC APROB
<b>Totales Semestre III</b>			<b>12</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>39</b>	<b>42</b>	<b>15</b>	<b>96</b>	<b>65</b>	
IV	ING-443	Inglés IV	2	0	3	5	3	ING-333
	LAF-422	Laboratorio de Física II	0	0	4	4	2	LAF-312 / FIS-324
	CAL-444	Cálculo IV	2	4	0	6	4	CAL-334
	FDR-403	Fundamentos de Redes	2	1	1	4	3	BDD-304
	TDG-414	Tecnología Digital I	3	0	3	6	4	LOG-103/P-LAF-422
	PRO-413	Programación I	2	1	1	4	3	EDD-203
	ADC-403	Arquitectura del Computador	2	0	2	4	3	EDD-203
<b>Totales Semestre IV</b>			<b>13</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>52</b>	<b>48</b>	<b>29</b>	<b>129</b>	<b>87</b>	
V	ING-553	Inglés V	2	0	3	5	3	ING-443
	LAD-502	Laboratorio de Datos	0	0	4	4	2	BDD-304
	SSC-502	Servicio Social Comunitario	1	2	0	3	2	SEM I-IV 6 50% UC APROBADAS
	EYP-503	Estadística y Probabilidad	2	2	0	4	3	CAL-334
	TDG-524	Tecnología Digital II	3	0	3	6	4	TDG-414
	PRO-523	Programación II	2	0	2	4	3	PRO-413
	SOP-513	Sistemas Operativos I	2	0	2	4	3	ADC-403
		<b>Electiva de la Mención</b>						
	GDT-502	Seminario de Gestión de Datos	2	0	0	2	2	BDD-304 / 80UC
		<b>Electivas Comunes</b>						
	OYP-502	Organización y Programación del Trabajo	2	1	0	3	2	70 UC APROBADAS
GRH-502	Gestión de Relaciones Humanas							
TYD-502	Teorías y Técnicas de Decisión							
<b>Totales Semestre V</b>			<b>16</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>35</b>	<b>24</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>68</b>	<b>53</b>	<b>43</b>	<b>164</b>	<b>111</b>	
VI	ING-663	Inglés VI	2	0	3	5	3	ING-553
	SOP-623	Sistemas Operativos II	2	0	2	4	3	SOP-513
	ISF-614	Ingeniería del Software I	3	0	2	5	4	PRO-523 / SOP-513
	CAL-604	Cálculo Numérico	3	3	0	6	4	CAL-444
	PRO-633	Programación III	2	0	2	4	3	PRO-523
	MEI-612	Metodología de la Investigación I	1	2	0	3	2	TID-102 / 90UC APROBADAS
		<b>Electiva de la Mención</b>						
TCS-603	Tecnología Cliente/Servidor	2	0	2	4	3	GDT502	
	<b>Electivas Comunes</b>							

	RMM-602	Reparación y Mantenimiento de Micros	1	0	2	3	2	ADC-403 / TDG-524
	DAC-602	Diseño Asistido por el Computador						90UC APROBADAS
<b>Totales Semestre VI</b>			<b>16</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>84</b>	<b>58</b>	<b>56</b>	<b>198</b>	<b>135</b>	
VII	ING-773	Inglés VII	2	0	3	5	3	ING-663
	IOP-703	Investigación de Operaciones	2	2	0	4	3	ALG-203/EYP-503/100 UC APROBADAS
	ISF-724	Ingeniería de Software II	2	2	2	6	4	ISF-614
	SDS-703	Sistemas de Señales	2	0	2	4	3	LAF-422/CAL-444
	PRW-703	Programación Web	2	0	2	4	3	PRO-633
	MEI-722	Metodología de la Investigación II	1	2	0	3	2	MEI-612
	<b>Electiva de la Mención</b>							
	SGD-703	Seguridad de Datos	2	0	2	4	3	TCS-603
	<b>Electivas Comunes</b>							
ARH-702	Administración de Recursos Humanos						OYP-502 o GRH-502 / 100 UC APROB	
TGR-702	Técnicas Gerenciales	1	2	0	3	2	OYP-502 o TYD-502	
SAU-702	Sistemas Automatizados						ISF-614	
<b>Totales Semestre VII</b>			<b>14</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>98</b>	<b>66</b>	<b>67</b>	<b>231</b>	<b>158</b>	
VIII	IEN-803	Ingeniería Económica	2	2	0	4	3	TEC-303/120UC
	FDD-802	Fundamentos del derecho	2	0	0	2	2	120UC
	TRD-814	Transmisión de Datos I	2	2	2	6	4	SDS-703
	CTB-803	Contabilidad General	2	3	0	5	3	100 UC
	PRE-803	Programación Emergente	2	0	2	4	3	PRW-703
	FEP-803	Formulación y Evaluación de Proyectos de Ingeniería	2	2	0	4	3	ISF-724-MEI-722
	<b>Electiva de la Mención</b>							
	ABD-813	Administración de Base de Datos I	2	0	2	4	3	SGD-703
	<b>Electivas Comunes</b>							
SAM-802	Seguridad Ambiental y Medio Ambiente						ARH-702	
PRD-802	Producción	2	1	0	3	2	EYP-503 /IOP-703 / 130 UC APROB	
MAD-802	Modelos Administrativos						OYP-502 / ARH-702	
<b>Totales Semestre VIII</b>			<b>16</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>114</b>	<b>76</b>	<b>73</b>	<b>263</b>	<b>181</b>	
IX	AUS-904	Auditoría de Sistemas	3	2	0	5	4	ISF-724
	ETP-902	Ética Profesional	2	0	0	2	2	153 UC APROB
	TEL-903	Transacciones Electrónicas	2	2	0	4	3	TRD-814/FDD-802
	TRD-924	Transmisión de Datos II	2	2	2	6	4	TRD-814
	PRO-903	Programación Multimedia	2	0	2	4	3	PRE-803
	STG-903	Seminario de Trabajo de Grado	2	2	0	4	3	FEP-803
	<b>Electiva de la Mención</b>							
	ABD-923	Administración de Base de Datos II	2	0	2	4	3	ABD-813
	<b>Electivas Comunes</b>							
RPV-902	VPN Redes Privadas Virtuales						RIB-813 ó ABD-813 ó CRP-803	
DCM-902	Diseño y Control de Modelos	2	1	0	3	2		
CEP-902	Control Estadístico de Procesos						EYP-503 / IOP-703	
TLP-902	Teoría de Lenguajes de Programación						158 UC APROB	
<b>Totales Semestre IX</b>			<b>17</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>131</b>	<b>85</b>	<b>79</b>	<b>295</b>	<b>205</b>	
X	PAP-10020	Pasantías Profesionales	0	40	0	0	20	205 UC APROBADAS
<b>Totales Semestre X</b>			<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>131</b>	<b>125</b>	<b>79</b>	<b>335</b>	<b>225</b>	



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
 UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL MARÍTIMA DEL CARIBE  
 VICE-RECTORADO ACADÉMICO  
 DIRECCIÓN ESCUELA NÁUTICA E INGENIERÍA  
 COORDINACIÓN DE INFORMÁTICA EN INFORMÁTICA  
 INGENIERÍA EN INFORMÁTICA MENCIÓN: SEGURIDAD INFORMÁTICA

Sem	Código	Unidad Curricular	HT	HP	HL	HS	UC	Prelación
I	LEN -113	Lenguaje y Comunicación I	2	2	0	4	3	---
	ING- 113	Inglés I	2	0	3	5	3	---
	INF- 102	Informática Básica	1	2	0	3	2	---
	CAL- 114	Cálculo I	2	4	0	6	4	---
	CIE- 102	Ciencia e Ingeniería	2	1	0	3	2	---
	LOG- 103	Lógica	2	2	0	4	3	---
	TID- 102	Técnicas de Investigación Documental	2	1	0	3	2	---
	DPT- 102	Deporte	1	2	0	3	2	---
<b>Totales Semestre I</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	
II	LEN-223	Lenguaje y Comunicación II	2	2	0	4	3	LEN -113
	ING-223	Inglés II	2	0	3	5	3	ING- 113
	ALG-203	Algebra Lineal	2	2	0	4	3	CAL- 114
	CAL-224	Cálculo II	2	4	0	6	4	CAL- 114
	FIS-214	Física I	2	4	0	6	4	CAL- 114
	OAE-202	Organización y Administración de Empresas	1	2	0	3	2	INF-102
	EDD-203	Estructura de Datos	2	0	2	4	3	INF-102 / LOG-103
<b>Totales Semestre II</b>			<b>13</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>27</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>63</b>	<b>43</b>	
III	ING-333	Inglés III	2	0	3	5	3	ING-223
	LAF-312	Laboratorio de Física I	0	0	4	4	2	FIS-214
	CAL-334	Cálculo III	2	4	0	6	4	CAL-224
	FIS-324	Física II	2	4	0	6	4	FIS-214
	MAT-302	Matemática Discreta	1	2	0	3	2	ALG-203
	BDD-304	Base de Datos	3	2	0	5	4	EDD-203
	TEC-303	Teoría Económica	2	2	0	4	3	30 UC APROB
<b>Totales Semestre III</b>			<b>12</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>39</b>	<b>42</b>	<b>15</b>	<b>96</b>	<b>65</b>	
IV	ING-443	Inglés IV	2	0	3	5	3	ING-333
	LAF-422	Laboratorio de Física II	0	0	4	4	2	LAF-312 / FIS-324
	CAL-444	Cálculo IV	2	4	0	6	4	CAL-334
	FDR-403	Fundamentos de Redes	2	1	1	4	3	BDD-304
	TDG-414	Tecnología Digital I	3	0	3	6	4	LOG-103/P-LAF-422
	PRO-413	Programación I	2	1	1	4	3	EDD-203
	ADC-403	Arquitectura del Computador	2	0	2	4	3	EDD-203
<b>Totales Semestre IV</b>			<b>13</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>52</b>	<b>48</b>	<b>29</b>	<b>129</b>	<b>87</b>	
V	ING-553	Inglés V	2	0	3	5	3	ING-443
	LAD-502	Laboratorio de Datos	0	0	4	4	2	BDD-304
	SSC-502	Servicio Social Comunitario	1	2	0	3	2	SEM I-IV 6 50% UC APROBADAS
	EYP-503	Estadística y Probabilidad	2	2	0	4	3	CAL-334
	TDG-524	Tecnología Digital II	3	0	3	6	4	TDG-414
	PRO-523	Programación II	2	0	2	4	3	PRO-413
	SOP-513	Sistemas Operativos I	2	0	2	4	3	ADC-403
		<b>Electiva de la Mención</b>						
	SSI-502	Seminario de Seguridad Informática	2	0	0	2	2	BDD-304 / 80UC
		<b>Electivas Comunes</b>						
	OYP-502	Organización y Programación del Trabajo	2	1	0	3	2	70 UC APROBADAS
	GRH-502	Gestión de Relaciones Humanas						
	TYD-502	Teorías y Técnicas de Decisión						
<b>Totales Semestre V</b>			<b>16</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>35</b>	<b>24</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>68</b>	<b>53</b>	<b>43</b>	<b>164</b>	<b>111</b>	
VI	ING-663	Inglés VI	2	0	3	5	3	ING-553
	SOP-623	Sistemas Operativos II	2	0	2	4	3	SOP-513
	ISF-614	Ingeniería del Software I	3	0	2	5	4	PRO-523 / SOP-513
	CAL-604	Cálculo Numérico	3	3	0	6	4	CAL-444
	PRO-633	Programación III	2	0	2	4	3	PRO-523
	MEI-612	Metodología de la Investigación I	1	2	0	3	2	TID-102 / 90UC APROBADAS
		<b>Electiva de la Mención</b>						
ARD-603	Análisis y Reconocimiento de Delitos Informáticos	2	0	2	4	3	SSI-502	
	<b>Electivas Comunes</b>							

	RMM-602	Reparación y Mantenimiento de Micros	1	0	2	3	2	ADC-403 / TDG-524
	DAC-602	Diseño Asistido por el Computador						90UC APROBADAS
<b>Totales Semestre VI</b>			<b>16</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>84</b>	<b>58</b>	<b>56</b>	<b>198</b>	<b>135</b>	
VII	ING-773	Inglés VII	2	0	3	5	3	ING-663
	IOP-703	Investigación de Operaciones	2	2	0	4	3	ALG-203/EYP-503/100 UC APROBADAS
	ISF-724	Ingeniería de Software II	2	2	2	6	4	ISF-614
	SDS-703	Sistemas de Señales	2	0	2	4	3	LAF-422/CAL-444
	PRW-703	Programación Web	2	0	2	4	3	PRO-633
	MEI-722	Metodología de la Investigación II	1	2	0	3	2	MEI-612
	<b>Electiva de la Mención</b>							
	SIN-703	Seguridad Informática	2	0	2	4	3	ARD-603
	<b>Electivas Comunes</b>							
	ARH-702	Administración de Recursos Humanos						OYP-502 o GRH-502 / 100 UC APROB
TGR-702	Técnicas Gerenciales	1	2	0	3	2	OYP-502 o TYD-502	
SAU-702	Sistemas Automatizados						ISF-614	
<b>Totales Semestre VII</b>			<b>14</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>98</b>	<b>66</b>	<b>67</b>	<b>231</b>	<b>158</b>	
VIII	IEN-803	Ingeniería Económica	2	2	0	4	3	TEC-303/120UC
	FDD-802	Fundamentos del derecho	2	0	0	2	2	120UC
	TRD-814	Transmisión de Datos I	2	2	2	6	4	SDS-703
	CTB-803	Contabilidad General	2	3	0	5	3	100 UC
	PRE-803	Programación Emergente	2	0	2	4	3	PRW-703
	FEP-803	Formulación y Evaluación de Proyectos de Ingeniería	2	2	0	4	3	ISF-724-MEI-722
	<b>Electiva de la Mención</b>							
	CRP-803	Criptografía	2	0	2	4	3	SIN-703
	<b>Electivas Comunes</b>							
	SAM-802	Seguridad Ambiental y Medio Ambiente						ARH-702
PRD-802	Producción	2	1	0	3	2	EYP-503 /IOP-703 / 130 UC APROB	
MAD-802	Modelos Administrativos						OYP-502 / ARH-702	
<b>Totales Semestre VIII</b>			<b>16</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>114</b>	<b>76</b>	<b>73</b>	<b>263</b>	<b>181</b>	
IX	AUS-904	Auditoria de Sistemas	3	2	0	5	4	ISF-724
	ETP-902	Ética Profesional	2	0	0	2	2	153 UC APROB
	TEL-903	Transacciones Electrónicas	2	2	0	4	3	TRD-814/FDD-802
	TRD-924	Transmisión de Datos II	2	2	2	6	4	TRD-814
	PRO-903	Programación Multimedia	2	0	2	4	3	PRE-803
	STG-903	Seminario de Trabajo de Grado	2	2	0	4	3	FEP-803
	<b>Electiva de la Mención</b>							
	AFO-903	Análisis Forense	2	0	2	4	3	CRP-803
	<b>Electivas Comunes</b>							
	RPV-902	VPN Redes Privadas Virtuales						RIB-813 ó ABD-813 ó CRP-803
DCM-902	Diseño y Control de Modelos	2	1	0	3	2	EYP-503 / IOP-703	
CEP-902	Control Estadístico de Procesos						EYP-503 / IOP-703	
TLP-902	Teoría de Lenguajes de Programación						158 UC APROB	
<b>Totales Semestre IX</b>			<b>17</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>131</b>	<b>85</b>	<b>79</b>	<b>295</b>	<b>205</b>	
X	PAP-10020	Pasantías Profesionales	0	40	0	0	20	205 UC APROBADAS
<b>Totales Semestre X</b>			<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>131</b>	<b>125</b>	<b>79</b>	<b>335</b>	<b>225</b>	



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL MARÍTIMA DEL CARIBE  
VICE-RECTORADO ACADÉMICO  
DIRECCIÓN ESCUELA NÁUTICA E INGENIERÍA  
COORDINACIÓN DE INFORMÁTICA EN INFORMÁTICA

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA MENCIÓN: AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS

Sem	Código	Unidad Curricular	HT	HP	HL	HS	UC	Prelación
I	LEN -113	Lenguaje y Comunicación I	2	2	0	4	3	---
	ING- 113	Inglés I	2	0	3	5	3	---
	INF- 102	Informática Básica	1	2	0	3	2	---
	CAL- 114	Cálculo I	2	4	0	6	4	---
	CIE- 102	Ciencia e Ingeniería	2	1	0	3	2	---
	LOG- 103	Lógica	2	2	0	4	3	---
	TID- 102	Técnicas de Investigación Documental	2	1	0	3	2	---
	DPT- 102	Deporte	1	2	0	3	2	---
<b>Totales Semestre I</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	
II	LEN-223	Lenguaje y Comunicación II	2	2	0	4	3	LEN -113
	ING-223	Inglés II	2	0	3	5	3	ING- 113
	ALG-203	Algebra Lineal	2	2	0	4	3	CAL- 114
	CAL-224	Cálculo II	2	4	0	6	4	CAL- 114
	FIS-214	Física I	2	4	0	6	4	CAL- 114
	OAE-202	Organización y Administración de Empresas	1	2	0	3	2	INF-102
	EDD-203	Estructura de Datos	2	0	2	4	3	INF-102 / LOG-103
<b>Totales Semestre II</b>			<b>13</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>27</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>63</b>	<b>43</b>	
III	ING-333	Inglés III	2	0	3	5	3	ING-223
	LAF-312	Laboratorio de Física I	0	0	4	4	2	FIS-214
	CAL-334	Cálculo III	2	4	0	6	4	CAL-224
	FIS-324	Física II	2	4	0	6	4	FIS-214
	MAT-302	Matemática Discreta	1	2	0	3	2	ALG-203
	BDD-304	Base de Datos	3	2	0	5	4	EDD-203
	TEC-303	Teoría Económica	2	2	0	4	3	30 UC APROB
<b>Totales Semestre III</b>			<b>12</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>39</b>	<b>42</b>	<b>15</b>	<b>96</b>	<b>65</b>	
IV	ING-443	Inglés IV	2	0	3	5	3	ING-333
	LAF-422	Laboratorio de Física II	0	0	4	4	2	LAF-312 / FIS-324
	CAL-444	Cálculo IV	2	4	0	6	4	CAL-334
	FDR-403	Fundamentos de Redes	2	1	1	4	3	BDD-304
	TDG-414	Tecnología Digital I	3	0	3	6	4	LOG-103/P-LAF-422
	PRO-413	Programación I	2	1	1	4	3	EDD-203
	ADC-403	Arquitectura del Computador	2	0	2	4	3	EDD-203
<b>Totales Semestre IV</b>			<b>13</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>52</b>	<b>48</b>	<b>29</b>	<b>129</b>	<b>87</b>	
V	ING-553	Inglés V	2	0	3	5	3	ING-443
	LAD-502	Laboratorio de Datos	0	0	4	4	2	BDD-304
	SSC-502	Servicio Social Comunitario	1	2	0	3	2	SEM I-IV 6 50% UC APROBADAS
	EYP-503	Estadística y Probabilidad	2	2	0	4	3	CAL-334
	TDG-524	Tecnología Digital II	3	0	3	6	4	TDG-414
	PRO-523	Programación II	2	0	2	4	3	PRO-413
	SOP-513	Sistemas Operativos I	2	0	2	4	3	ADC-403
	<b>Electiva de la Mención</b>							
	SAP-502	Seminario de Automatización de Procesos	2	0	0	2	2	TDG-414 / 80UC
	<b>Electivas Comunes</b>							
OYP-502	Organización y Programación del Trabajo	2	1	0	3	2	70 UC APROBADAS	
GRH-502	Gestión de Relaciones Humanas							
TYD-502	Teorías y Técnicas de Decisión							
<b>Totales Semestre V</b>			<b>16</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>35</b>	<b>24</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>68</b>	<b>53</b>	<b>43</b>	<b>164</b>	<b>111</b>	
VI	ING-663	Inglés VI	2	0	3	5	3	ING-553
	SOP-623	Sistemas Operativos II	2	0	2	4	3	SOP-513
	ISF-614	Ingeniería del Software I	3	0	2	5	4	PRO-523 / SOP-513
	CAL-604	Cálculo Numérico	3	3	0	6	4	CAL-444
	PRO-633	Programación III	2	0	2	4	3	PRO-523
	MEI-612	Metodología de la Investigación I	1	2	0	3	2	TID-102 / 90UC APROBADAS
	<b>Electiva de la Mención</b>							
PGC-603	Programación de Circuitos	2	0	2	4	3	SAP-502	
<b>Electivas Comunes</b>								

	RMM-602	Reparación y Mantenimiento de Micros	1	0	2	3	2	ADC-403 / TDG-524
	DAC-602	Diseño Asistido por el Computador						90UC APROBADAS
<b>Totales Semestre VI</b>			<b>16</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>84</b>	<b>58</b>	<b>56</b>	<b>198</b>	<b>135</b>	
VII	ING-773	Inglés VII	2	0	3	5	3	ING-663
	IOP-703	Investigación de Operaciones	2	2	0	4	3	ALG-203/EYP-503/100 UC APROBADAS
	ISF-724	Ingeniería de Software II	2	2	2	6	4	ISF-614
	SDS-703	Sistemas de Señales	2	0	2	4	3	LAF-422/CAL-444
	PRW-703	Programación Web	2	0	2	4	3	PRO-633
	MEI-722	Metodología de la Investigación II	1	2	0	3	2	MEI-612
	<b>Electiva de la Mención</b>							
	ELT-703	Electrónica	2	0	2	4	3	PGC-603
	<b>Electivas Comunes</b>							
	ARH-702	Administración de Recursos Humanos						OYP-502 o GRH-502 / 100 UC APROB
TGR-702	Técnicas Gerenciales	1	2	0	3	2	OYP-502 o TYD-502	
SAU-702	Sistemas Automatizados						ISF-614	
<b>Totales Semestre VII</b>			<b>14</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>98</b>	<b>66</b>	<b>67</b>	<b>231</b>	<b>158</b>	
VIII	IEN-803	Ingeniería Económica	2	2	0	4	3	TEC-303/120UC
	FDD-802	Fundamentos del derecho	2	0	0	2	2	120UC
	TRD-814	Transmisión de Datos I	2	2	2	6	4	SDS-703
	CTB-803	Contabilidad General	2	3	0	5	3	100 UC
	PRE-803	Programación Emergente	2	0	2	4	3	PRW-703
	FEP-803	Formulación y Evaluación de Proyectos de Ingeniería	2	2	0	4	3	ISF-724-MEI-722
	<b>Electiva de la Mención</b>							
	MET-803	Mecatrónica	2	0	2	4	3	ELT-703
	<b>Electivas Comunes</b>							
	SAM-802	Seguridad Ambiental y Medio Ambiente						ARH-702
PRD-802	Producción	2	1	0	3	2	EYP-503 /IOP-703 / 130 UC APROB	
MAD-802	Modelos Administrativos						OYP-502 / ARH-702	
<b>Totales Semestre VIII</b>			<b>16</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>114</b>	<b>76</b>	<b>73</b>	<b>263</b>	<b>181</b>	
IX	AUS-904	Auditoría de Sistemas	3	2	0	5	4	ISF-724
	ETP-902	Ética Profesional	2	0	0	2	2	153 UC APROB
	TEL-903	Transacciones Electrónicas	2	2	0	4	3	TRD-814/FDD-802
	TRD-924	Transmisión de Datos II	2	2	2	6	4	TRD-814
	PRO-903	Programación Multimedia	2	0	2	4	3	PRE-803
	STG-903	Seminario de Trabajo de Grado	2	2	0	4	3	FEP-803
	<b>Electiva de la Mención</b>							
	CPI-903	Control de Procesos Industriales	2	0	2	4	3	MET-803
	<b>Electivas Comunes</b>							
	RPV-902	VPN Redes Privadas Virtuales						RIB-813 ó ABD-813 ó CRP-803
DCM-902	Diseño y Control de Modelos	2	1	0	3	2	EYP-503 / IOP-703	
CEP-902	Control Estadístico de Procesos						EYP-503 / IOP-703	
TLP-902	Teoría de Lenguajes de Programación						158 UC APROB	
<b>Totales Semestre IX</b>			<b>17</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>131</b>	<b>85</b>	<b>79</b>	<b>295</b>	<b>205</b>	
X	PAP-10020	Pasantías Profesionales	0	40	0	0	20	205 UC APROBADAS
<b>Totales Semestre X</b>			<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	
<b>Total Acumulado</b>			<b>131</b>	<b>125</b>	<b>79</b>	<b>335</b>	<b>225</b>	