



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

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA MENCIÓN: REDES Y TELECOMUNICACIONES

Aprobado en Consejo Universitario Mediante Providencia N° CUO-014-297-XI-2016 en sesión ordinaria N° CUO-014-2016 de fecha 03 de Noviembre de 2016.

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 ó 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>	
	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





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

Aprobado en Consejo Universitario Mediante Providencia N° CUO-014-297-XI-2016 en sesión ordinaria N° CUO-014-2016 de fecha 03 de Noviembre de 2016.

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	





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

Aprobado en Consejo Universitario Mediante Providencia N° CUO-014-297-XI-2016 en sesión ordinaria N° CUO-014-2016 de fecha 03 de Noviembre de 2016.

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	





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

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA MENCIÓN: AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS

Aprobado en Consejo Universitario Mediante Providencia N° CUO-014-297-XI-2016 en sesión ordinaria N° CUO-014-2016 de fecha 03 de Noviembre de 2016.

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	

