



CLAVE	DESCRIPCION	T	P	C	PRERREQUISITOS
<b>Cuatrimestre 1</b>					
CIF 009	FISICA INTRODUCTORIA	3	0	3	BAC H
CIF 010	LAB. DE FISICA INTRODUCTORIA	0	2	1	BAC H
CIM 001	MATEMATICAS I	5	0	5	BAC H
HUM 002	ESPAÑOL I	4	0	4	BAC H
HUM 057	INGLES I	2	0	2	BAC H
HUM 058	LAB. DE INGLES I	0	2	1	BAC H
HUM 103	ORIENTACION UNIVERSITARIA	2	0	2	BAC H
HUM 106	TEOLOGIA I	2	0	2	BAC H
ISC 133	LAS TIC'S Y LA SOCIEDAD	2	0	2	BAC H
ISC 134	LAB. DE LAS TIC'S Y LA SOCIEDAD	0	2	1	BAC H
		<b>20</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	
<b>Cuatrimestre 2</b>					
HUM 018	ACTIVIDAD COCURRICULAR	0	2	1	BAC H
ISC 051	INTRODUCCION A LA LOGICA DE PROGRAMACION	3	0	3	ISC 133, ISC 134
HUM 110	TEOLOGIA II	2	0	2	HUM 106
HUM 059	INGLES II	2	0	2	HUM 057, HUM 058
HUM 060	LAB. DE INGLES II	0	2	1	HUM 057, HUM 058
HUM 003	INTRODUCCION A LA SOCIOLOGIA	3	0	3	BAC H
HUM 006	ESPAÑOL II	4	0	4	HUM 002
CIM 002	MATEMATICAS II	5	0	5	CIM 001
CIF 011	FISICA I	3	0	3	CIF 009, CIF 010
CIF 012	LAB. DE FISICA I	0	2	1	CIF 009, CIF 010
		<b>22</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	
<b>Cuatrimestre 3</b>					
CIM 013	ESTADISTICAS I	2	0	2	CIM 002
CIM 014	LAB. DE ESTADISTICAS I	0	2	1	CIM 002
CIM 004	CALCULO I	5	0	5	CIM 002
ISC 061	TEORIA GENERAL DE SISTEMAS	3	0	3	ISC 133, ISC 134
ISC 075	SISTEMAS OPERATIVOS I	3	0	3	ISC 051
ISC 076	LAB. DE SISTEMAS OPERATIVOS I	0	2	1	ISC 051
IIN 098	ELECTRICIDAD BASICA	2	0	2	CIF 011, CIF 012
IIN 099	LAB. DE ELECTRICIDAD BASICA	0	2	1	CIF 011, CIF 012
ISC 004	ALGORITMOS ESTRUCTURADOS	3	0	3	ISC 051
LIN 021	INGLES TECNICO I (ISC)	2	0	2	HUM 059, HUM 060
LIN 022	LAB. DE INGLES TECNICO I (ISC)	0	2	1	HUM 059, HUM 060
		<b>20</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	



**Carrera: ( ISC ) INGENIERÍA EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN**

CLAVE	DESCRIPCION	T	P	C	PRERREQUISITOS
<b>Cuatrimestre 4</b>					
LIN 023	INGLES TECNICO II (ISC)	2	0	2	LIN 021, LIN 022
LIN 024	LAB. DE INGLES TECNICO II (ISC)	0	2	1	LIN 021, LIN 022
HUM 428	TEOLOGIA III	2	0	2	HUM 110
ISC 010	ANALISIS DE SISTEMAS	3	0	3	ISC 004
ISC 077	ARQUITECTURA COMPUTACIONAL	3	0	3	ISC 075, ISC 076
ISC 078	LAB. DE ARQUITECTURA COMPUTACIONAL	0	2	1	ISC 075, ISC 076
ISC 079	PROGRAMACION I	3	0	3	ISC 004
ISC 080	LAB. DE PROGRAMACION I	0	2	1	ISC 004
CIM 010	CALCULO II	5	0	5	CIM 004
CIM 015	ESTADISTICAS II	2	0	2	CIM 013, CIM 014
CIM 016	LAB. DE ESTADISTICAS II	0	2	1	CIM 013, CIM 014
		<b>20</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	
<b>Cuatrimestre 5</b>					
CIM 011	CALCULO III	4	0	4	CIM 010
HUM 111	INTRODUCCION A LA FILOSOFIA	3	0	3	BAC H
ISC 081	SISTEMAS OPERATIVOS II	3	0	3	ISC 075, ISC 076
ISC 082	LAB. DE SISTEMAS OPERATIVOS II	0	2	1	ISC 075, ISC 076
ISC 083	PROGRAMACION II	3	0	3	ISC 079, ISC 080
ISC 084	LAB. DE PROGRAMACION II	0	2	1	ISC 079, ISC 080
ISC 085	DISEÑO DE SISTEMAS	3	0	3	ISC 010
ISC 086	LAB. DE DISEÑO DE SISTEMAS	0	2	1	ISC 010
ISC 087	BASES DE DATOS I	3	0	3	ISC 079, ISC 080
ISC 088	LAB. DE BASES DE DATOS I	0	2	1	ISC 079, ISC 080
ISC 007	SEMINARIO I	0	0	0	HUM 103, ISC 051
		<b>19</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	
<b>Cuatrimestre 6</b>					
ISC 019	SEMINARIO II	0	0	0	ISC 007
ISC 089	ESTRUCTURA DE DATOS	3	0	3	ISC 079, ISC 080
ISC 090	LAB. DE ESTRUCTURA DE DATOS	0	2	1	ISC 079, ISC 080
ISC 091	PROGRAMACION III	3	0	3	ISC 083, ISC 084
ISC 092	LAB. DE PROGRAMACION III	0	2	1	ISC 083, ISC 084
ISC 093	FUNDAMENTOS DE REDES	3	0	3	ISC 075, ISC 076
ISC 094	LAB. DE FUNDAMENTOS DE REDES	0	2	1	ISC 075, ISC 076
ISC 095	BASE DE DATOS II	3	0	3	ISC 087, ISC 088
ISC 096	LAB. DE BASE DE DATOS II	0	2	1	ISC 087, ISC 088
ADM 001	ECONOMIA I	3	0	3	CIM 002



Carrera: ( ISC ) INGENIERÍA EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN

CLAVE	DESCRIPCION	T	P	C	PRERREQUISITOS
<b>Cuatrimestre 6</b>					
ADM 002	ADMINISTRACION I	3	0	3	BAC H
		<b>18</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	
<b>Cuatrimestre 7</b>					
ADM 004	ADMINISTRACION II	3	0	3	ADM 002
ISC 099	ADMINISTRACION DE BASES DE DATOS	3	0	3	ISC 095, ISC 096
ISC 100	LAB. DE ADMINISTRACION DE BASES DE DATOS	0	2	1	ISC 095, ISC 096
ISC 101	PROGRAMACION IV	3	0	3	ISC 091, ISC 092
ISC 102	LAB. DE PROGRAMACION IV	0	2	1	ISC 091, ISC 092
ISC 103	TELEMATICA I	3	0	3	ISC 093, ISC 094
ISC 104	LAB. DE TELEMATICA I	0	2	1	ISC 093, ISC 094
ISC 023	PROGRAMACION LINEAL	3	0	3	CIM 002
		<b>15</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	
<b>Cuatrimestre 8</b>					
ISC 026	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	3	0	3	ISC 023
ISC 028	TELEMATICA II	3	0	3	ISC 103
ISC 105	INGENIERIA DEL SOFTWARE	3	0	3	ISC 081, ISC 082
ISC 106	LAB. DE INGENIERIA DEL SOFTWARE	0	2	1	ISC 081, ISC 082
ISC 107	PROGRAMACION WEB	3	0	3	ISC 091, ISC 092
ISC 108	LAB. DE PROGRAMACION WEB	0	2	1	ISC 091, ISC 092
ISC 109	PROYECTO INTEGRADOR DE CONOCIMIENTOS I	3	0	3	ISC 085, ISC 086
ISC 110	LAB. DE PROYECTO INTEGRADOR DE CONOCIMIENTOS I	0	4	2	ISC 085, ISC 086
CON 036	CONTABILIDAD GENERAL I	3	0	3	ADM 001
CON 037	LAB. DE CONTABILIDAD GENERAL I	0	2	1	ADM 001
HUM 007	HISTORIA DEL ARTE Y LA CULTURA	3	0	3	BAC H
		<b>21</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	
<b>Cuatrimestre 9</b>					
HUM 008	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	3	0	3	CIM 015, CIM 016
ELE 013	ELECTIVA I	2	0	2	ISC 105, ISC 106
ELE 014	LAB. DE ELECTIVA I	0	2	1	ISC 105, ISC 106
ISC 111	DISEÑO Y ADMINISTRACION DE CENTRO DE DATOS	3	0	3	ISC 105, ISC 106
ISC 112	LAB. DE DISEÑO Y ADMINISTRACION DE CENTRO DE DATOS	0	2	1	ISC 105, ISC 106
ISC 029	SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	3	0	3	ISC 105, ISC 106
ISC 031	SEMINARIO III	0	0	0	ISC 019
ISC 131	FILOSOFIA DE INGENIERIA EN SISTEMA	3	0	3	ISC 099, ISC 100
		<b>14</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	



Carrera: ( ISC ) INGENIERÍA EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN

CLAVE	DESCRIPCION	T	P	C	PRERREQUISITOS
<b>Cuatrimestre 10</b>					
ISC 055	AUDITORIA DE SISTEMAS	3	0	3	ISC 085, ISC 086
ISC 113	DESARROLLO DE EMPRENDEDORES	2	0	2	HUM 008, ISC 111, ISC 112
ISC 114	LAB. DE DESARROLLO DE EMPRENDEDORES	0	2	1	HUM 008, ISC 111, ISC 112
ISC 115	PROGRAMACION DE DISPOSITIVOS MOVILES	3	0	3	ISC 085, ISC 086
ISC 116	LAB. DE PROGRAMACION DE DISPOSITIVOS MOVILES	0	2	1	ISC 085, ISC 086
ISC 117	GESTION Y ADMINISTRACION DE PROYECTOS	3	0	3	ISC 085, ISC 086
ISC 118	LAB. GESTION Y ADMINISTRACION DE PROYECTOS	0	2	1	ISC 085, ISC 086
ELE 015	ELECTIVA II	2	0	2	ELE 013, ELE 014
ELE 016	LAB. DE ELECTIVA II	0	2	1	ELE 013, ELE 014
ADM 010	ORGANIZACION Y METODO DE EMPRESAS	3	0	3	ADM 004
		<b>16</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	
<b>Cuatrimestre 11</b>					
AGR 001	ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	2	0	2	BAC H
HUM 012	ETICA PROFESIONAL	2	0	2	HUM 006
HUM 024	RELACIONES HUMANAS	3	0	3	HUM 006
ISC 121	SEGURIDAD INFORMATICA	3	0	3	ISC 055
ISC 122	LAB. DE SEGURIDAD INFORMATICA	0	2	1	ISC 055
		<b>10</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	
<b>Cuatrimestre 12</b>					
ISC 038	SEMINARIO IV	0	0	0	ISC 031
ISC 039	PASANTIA	0	0	0	ISC 031
ISC 119	PROYECTO INTEGRADOR DE CONOCIMIENTOS II	3	0	3	ISC 109, ISC 110



Carrera: ( ISC ) INGENIERÍA EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN

CLAVE	DESCRIPCION	T	P	C	PRERREQUISITOS
-------	-------------	---	---	---	----------------

**Cuatrimestre 12**

ISC 120	LAB. DE PROYECTO INTEGRADOR DE CONOCIMIENTOS II	0	4	2	ISC 109, ISC 110
---------	---	---	---	---	------------------

3	4	5
---	---	---

**Totales:**

198	78	237
-----	----	-----

T = HORAS TEORICAS P = HORAS PRACTICAS C = CREDITOS

**Título Otorgado:** INGENIERO/A EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN

**Electivas**

- ISC 123 LENGUAJE DE PROGRAMACION
- ISC 125 DESARROLLO DE PAGINAS WEBS
- ISC 127 INTELIGENCIA ARTIFICIAL
- ISC 129 INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

**Lab. de Electivas**

- ISC 130 LAB. DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS
- ISC 128 LAB. DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
- ISC 126 LAB. DE DESARROLLO DE PAGINAS WEBS
- ISC 124 LAB. DE LEGUAJE DE PROGRAMACION