



Carrera: (ISC) INGENIERIA EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN

CLAVE	DESCRIPCION	T	P	C	PRERREQUISITOS
Cuatrimestre 1					
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
		20	6	23	
Cuatrimestre 2					
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
		22	6	25	
Cuatrimestre 3					
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



Carrera: (ISC) INGENIERIA EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN

CLAVE	DESCRIPCION	T	P	C	PRERREQUISITOS	
Cuatrimestre 3						
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
		20	8	24		
Cuatrimestre 4						
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
		20	8	24		
Cuatrimestre 5						
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



Carrera: (ISC) INGENIERIA EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN

CLAVE	DESCRIPCION	T	P	C	PRERREQUISITOS
Cuatrimestre 5					
ISC 007	SEMINARIO I	0	0	0	HUM 103 ISC 051
		19	8	23	
Cuatrimestre 6					
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
ADM 002	ADMINISTRACION I	3	0	3	BAC H
		18	8	22	
Cuatrimestre 7					
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
		15	6	18	
Cuatrimestre 8					
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



Carrera: (ISC) INGENIERIA EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN

CLAVE	DESCRIPCION	T	P	C	PRERREQUISITOS		
Cuatrimestre 8							
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		
		21	10	26			
Cuatrimestre 9							
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	
		14	4	16			
Cuatrimestre 10							
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		
		16	8	20			
Cuatrimestre 11							
AGR 001	ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	2	0	2	BAC H		



Carrera: (ISC) INGENIERIA EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN

CLAVE	DESCRIPCION	T	P	C	PRERREQUISITOS
Cuatrimestre 11					
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
		10	2	11	
Cuatrimestre 12					
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
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