

INGENIERÍA DE SOFTWARE VERSIÓN 2016

Asignatura	CR	Prerrequisitos	Correquisitos	Req. Créditos
Trimestre número : 1				
AHC101	4			0
AHO101	2			0
CBM101	5			0
CSS101	4			0
SHI103	0			0
TALLER DE ARTE Y CULTURA O DEPORTE (2)	2			0
	17			
Trimestre número : 2				
AHC102	4	AHC101		0
AHQ101	4			0
CBM102	5	CBM101		0
SHI104	0	SHI103		0
VIDA EN EL MEDIO AMBIENTE (2)	4			0
	17			
Trimestre número : 3				
CBM201	5	CBM102		0
CSH103	2			0
IDS202	4		IDS202L	0
IDS202L	1		IDS202	0
ING210	3	AHQ101		0
INS212	4	CBM102	INS212L	0
INS212L	1	CBM102	INS212	0
SHI105	0	SHI104		0
	20			
Trimestre número : 4				
CBF210	4	CBM201	CBF210L	0
CBF210L	1	CBM201	CBF210	0
CBM202	5	CBM201		0
IDS323	4	IDS202 IDS202L	IDS323L	0
IDS323L	1	IDS202 IDS202L	IDS323	0
INS214	4	INS212 INS212L	INS214L	0
INS214L	1	INS212 INS212L	INS214	0
SHI106	0	SHI105		0
	20			
Trimestre número : 5				
CBF211	4	CBF210 CBF210L	CBF211L	0
CBF211L	1	CBF210L CBF210	CBF211	0
CBM206	4	CBM201		0

CBM208	ALGEBRA LINEAL	5	CBM202		0
INS215	PROGRAMACION III (OOP)	4	INS214 INS214L	INS215L	0
INS215L	LABORATORIO PROGRAMACION III (OOP)	1	INS214L INS214	INS215	0
SHI107	INGLES 05 (AVANZADO I) (3)	0	SHI106		0

19

Trimestre número : 6

CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM208		0
CSH102	COMPROMISO SOCIAL Y CIVICO	2			0
INI301	INGENIERIA ECONOMICA	4	CBM206		0
INS371	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	3	CBM202	INS371L	0
INS371L	LABORATORIO ARQUITECTURA COMPUTADOR	1	CBM202	INS371	0
SHI108	INGLES 06 (AVANZADO II) (3)	0	SHI107		0
	ELECTIVA HISTORICO-CULTURAL (2)	4			0

19

Trimestre número : 7

CBM220	ESTADISTICA APLICADA A LA INGENIERIA	4	CBM206		0
CBM305	MATEMATICA DISCRETA I	4	CBM203		0
IDS303	PRACTICA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SOFTWARE	2			90
INS372	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS I	4		INS372L	0
INS372L	LABORATORIO ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS I	1		INS372	0
INS373	SISTEMAS OPERATIVOS	4	INS371 INS371L	INS373L	0
INS373L	LABORATORIO SISTEMAS OPERATIVOS	1	INS371 INS371L	INS373	0

20

Trimestre número : 8

CBM306	MATEMATICA DISCRETA II	4	CBM305		0
IDS324	INGENIERIA DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE	4	IDS323 IDS323L	IDS324L	0
IDS324L	LABORATORIO INGENIERIA DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE	1	IDS323 IDS323L	IDS324	0
INS368	TENDENCIAS EN DESARROLLO DE APLICACIONES	4	INS372 INS372L	INS368L	0
INS368L	LABORATORIO TENDENCIAS EN DESARROLLO DE APLICACIONES	1	INS372L INS372	INS368	0
INS378	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS II	4	INS372 INS372L	INS378L	0
INS378L	LABORATORIO ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS II	1	INS372L INS372	INS378	0

19

Trimestre número : 9

IDS311	PROCESO DE SOFTWARE	4	IDS323 IDS323L		0
IDS329	INGENIERIA DE FACTORES HUMANOS	4	IDS324 IDS324L	IDS329L	0
IDS329L	LABORATORIO INGENIERIA DE FACTORES HUMANOS	1	IDS324 IDS324L	IDS329	0
ING211	FORMULACION DE PROYECTOS	4	INI301		0
INS377	BASES DE DATOS I	4	IDS324 IDS324L	INS377L	0
INS377L	LABORATORIO BASES DE DATOS I	1	INS372 INS372L	INS377	0
			IDS324 IDS324L		
			INS372 INS372L		

18

Trimestre número : 10

CSH105	PROYECTO INTEGRADOR DE ESTUDIOS GENERALES	2			42		
IDS325	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE	4	IDS324	IDS324L	IDS325L	0	
IDS325L	LABORATORIO ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE	1	IDS324	IDS324L	IDS325	0	
IDS335	DISEÑO DE SOFTWARE	4	IDS324	IDS324L	IDS329	IDS329L	0
ING302	GESTION DE PROYECTOS	4	ING211			0	
INS380	BASES DE DATOS II	4	INS377	INS377L	INS380L	0	
INS380L	LABORATORIO DE BASES DE DATOS II	1	INS377	INS377L	INS380	0	
		20					

Trimestre número : 11

CON213	FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD	2				0	
ECO322	ECONOMIA DE EMPRESA	4	INI301			0	
IDS309	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	IDS335			0	
IDS326	CONSTRUCCION DE SOFTWARE	4	IDS335	INS378	IDS326L	0	
IDS326L	LABORATORIO CONSTRUCCION DE SOFTWARE	1	INS378L	IDS335	INS378	IDS326	0
IDS336	FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURIDAD	2	INS378L			0	
		17					

Trimestre número : 12

ADM315	ADMINISTRACION Y GESTION EMPRESARIAL	4	ECO322			0						
IDS328	ADMINISTRACION DE CONFIGURACION	4	IDS326	IDS326L	IDS328L	0						
IDS328L	LABORATORIO DE ADMINISTRACION DE CONFIGURACION	1	IDS326	IDS326L	IDS328	0						
IDS330	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	2	IDS326	IDS326L	IDS330L	0						
IDS330L	LABORATORIO INTELIGENCIA ARTIFICIAL	1	IDS326	IDS326L	IDS330	0						
IDS331	PROYECTO FINAL DE INGENIERIA DE SOFTWARE I	4	ING302	IDS326	IDS326L	IDS325	IDS325L	IDS324	IDS324L	IDS335	IDS309	0
		16										

Trimestre número : 13

IDS322	MANTENIMIENTO DE SOFTWARE	4	IDS326	IDS326L	IDS331	0
IDS332	PROYECTO FINAL DE INGENIERIA DE SOFTWARE II	4	IDS331			0
INS386	ETHICAL HACKING	4	IDS336		INS386L	0
INS386L	LABORATORIO ETHICAL HACKING	1	IDS336		INS386	0
	ELECTIVA DE INGENIERIA DE SOFTWARE I	4				0
	ELECTIVA DE INGENIERIA DE SOFTWARE II	4				0
		21				

Trimestre número : 14

IDS333	PROYECTO FINAL DE INGENIERIA DE SOFTWARE III	4	IDS332			0
IDS334	SEMINARIO DE TECNOLOGIA E INGENIERIA DE SOFTWARE	4	ING302			0
	ELECTIVA DE INGENIERIA DE SOFTWARE III	4				0
	ELECTIVA DE INGENIERIA DE SOFTWARE IV	4				0
		16				

CLAVE 100 Componente de Formación General	: 44	Créditos
CLAVE 200 Componente de Formación Especializada	: 67	Créditos
CLAVE 300 Componente de Formación Profesional	: <u>148</u>	Créditos
TOTAL	: 259	CRÉDITOS

TÍTULO OBTENIDO: INGENIERO(A) DE SOFTWARE

NOTAS EXPLICATIVAS:

1) Primera asignatura a inscribir en INTEC. En caso de retiro o reprobación, el estudiante deberá seleccionarla nuevamente el siguiente trimestre, hasta aprobarla.

2) El estudiante cursará una (1) Electiva de Expresión Artística y Cultural (Taller de Arte y Cultura o Deporte); una (1) Electiva Medio Ambiental (Vida en el Medio Ambiente); y una (1) Electiva Histórico-Cultural, claves 100, correspondientes al Componente de Formación General.

3) El estudiante cursará el Módulo de Inglés, que incluye seis (6) niveles sin valor de créditos. Se determinarán sus competencias previas en dicha lengua, mediante examen aplicado para tales fines. En base al resultado obtenido, cursará los niveles requeridos, quedando exonerado de los niveles aprobados.

4) El estudiante deberá aprobar 42 créditos del Componente de Formación General para cursar el Proyecto Integrador de Estudios Generales

5) El estudiante cursará 4 asignaturas Electivas Profesionales de 4 créditos cada una, claves 300, definidas para estos fines por la Carrera. Deberá contar con la autorización de su Coordinador(a) para cursar como electivas, asignaturas del Componente de Formación Profesional no definidas previamente.