
UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS GENERALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA DE LA COMPUTACION
VIGENCIA: 01/09/1981

PRIMER AÑO

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITO
--------	------------	---	---	---	---	-----------

PRIMER PERIODO


MAT100	Matemáticas (001, 002, 003, 005)	4	2	0	4	
MAT117	Geometría	3	1	0	3	
IDM111	Inglés	3	1	0	3	
EGL111	Lenguaje	3	0	0	3	
	Estudios Generales	3	0	0	3	
		16	4	0		
	TOTAL	20			16	

SEGUNDO PERIODO

MAT100	Matemáticas (006, 007, 004, 008)	4	2	0	4	MAT005
FIS115	Física	3	2	0	3	MAT 005 - MAT117
IDM112	Inglés	3	1	0	3	IDM111
EGL112	Lenguaje	3	0	0	3	EGL111
	Estudios Generales	3	0	0	3	
		16	5	0		
	TOTAL	21			16	

TERCER PERIODO

MAT100	Matemáticas (009, 010, 011, 012)	4	2	0	4	MAT112
FIS116	Física	3	2	0	3	FIS 115 - MAT112
IDM113	Inglés	3	1	0	3	IDM112
EGL113	Lenguaje	3	0	0	3	EGL112
	Estudios Generales	3	0	0	3	
		16	5	0		
	TOTAL	21			16	


UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS GENERALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA DE LA COMPUTACION
VIGENCIA: 01/09/1981

SEGUNDO AÑO

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITO
--------	------------	---	---	---	---	-----------

CUARTO PERIODO


MAT100	Matemáticas (013, 014, 015, 016)	4	2	0	4	MAT012
MAT221	Algebra	4	2	0	4	MAT011
MAT342	Lógica Simbólica	3	1	0	3	MAT008-MAT004
	Estudios Generales	3	0	0	3	
		14	5	0		
	TOTAL	19			14	

QUINTO PERIODO

MAT100	Matemáticas (017, 018, 019, 020)	4	2	0	4	MAT016
MAT222	Algebra	4	2	0	4	MAT012
MAT284	Computación	3	1	3	4	MAT342 – MAT011
	Estudios Generales	3	0	0	3	
		14	5	3		
	TOTAL	22			15	

SEXTO PERIODO

MAT100	Matemáticas (021, 022, 023)	3	2	0	3	MAT020
MAT223	Algebra	4	2	0	4	MAT222
MAT285	Computación	3	1	3	4	MAT284
MAT287	Algoritmos, Grafos y Estructuras	3	1	3	4	MAT221 - MAT284
		13	6	6		
	TOTAL	25			15	


UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS GENERALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA DE LA COMPUTACION
VIGENCIA:01/09/1981

TERCER AÑO


CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITO
SEPTIMO PERIODO						
MAT286	Computación	3	1	3	4	MAT285
MAT288	Algoritmos, Grafos y Estructuras	3	1	3	4	MAT287
MAT364	Teoría de Probabilidades	3	1	0	3	MAT016
	Estudios Generales	3	0	0	3	
		12	3	6		
	TOTAL	21			14	

OCTAVO PERIODO

MAT343	Diseño Lógico	3	1	0	3	MAT221-MAT342
MAT365	Estadística	3	1	3	4	MAT364 – MAT284/222
MAT364	Procesamiento de Datos	3	1	3	4	MAT286-MAT288
PRS373	Investigación de Operaciones	3	1	3	4	MAT222-MAT284
		12	4	9		
	TOTAL	24			15	

NOVENO PERIODO

MAT383	Procesamiento de Datos	3	1	3	4	MAT382
MAT586	Sistema de Operación	3	1	3	4	MAT382
MAT481	Lenguaje de Programación	3	1	3	4	MAT288
	Estudios Generales	3	0	0	3	
		12	3	9		
	TOTAL	24			15	


UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS GENERALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA DE LA COMPUTACION
VIGENCIA: 01/09/1981

CUARTO AÑO

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITO
--------	------------	---	---	---	---	-----------

DECIMO PERIODO


MAT463	Cálculo Numérico	4	2	0	4	MAT284-MAT223- MAT020 MAT382 MAT343
PRS481	Sistemas de Información	3	1	3	4	
EYC484	Arquitectura del Computador	3	1	3	4	
	Estudios Generales	3	0	0	3	
	TOTAL	13	4	6	15	
		23				

UNDECIMO PERIODO

	Electivas de Especialización	6	2	6	8	
	Electiva Libre	3	1	0	3	
	Estudios Generales	3	0	0	3	
	TOTAL	12	3	6	14	
		21				

DUODECIMO PERIODO

	Electivas de Especialización	6	2	6	8	
	Electiva Libre	3	1	0	3	
	Estudios Generales	3	0	0	3	
	TOTAL	12	3	6	14	
		21				


UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS GENERALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA DE LA COMPUTACION
VIGENCIA: 01/09/1981

CUARTO AÑO

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITO
DFM391	CURSOS EN COOPERACIÓN	-	-	-	3	MAT382

DECIMO PERIODO


MAT463	Cálculo Numérico	4	2	0	4	MAT284-MAT223- MAT020
	Electivas de Especialización	6	2	6	8	
	Estudios Generales	3	0	0	3	
		13	4	6	15	
	TOTAL	23				

UNDECIMO PERIODO

	Electivas de Especialización	6	2	6	8	
	Electiva Libre	3	1	0	3	
	Estudios Generales	3	0	0	3	
		12	3	6	14	
	TOTAL	21				

DUODECIMO PERIODO

DFM491	CURSOS EN COOPERACIÓN	-	-	-	9	DFM391
--------	-----------------------	---	---	---	---	--------


UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS GENERALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA DE LA COMPUTACION
VIGENCIA: 01/09/1981

QUINTO AÑO

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITO	CORREQ
--------	------------	---	---	---	---	-----------	--------

DECIMO TERCER PERIODO


USB081	Proyecto	0	0	20	7		
PRS481	Sistemas de Información	3	1	3	4	MAT382	
EYC484	Arquitectura del Computador	3	1	3	4	MAT343	
		6	2	26			
	TOTAL	34			15		

DECIMO CUARTO PERIODO

USB082	Proyecto	0	0	20	7	USB081	
	Electiva de Especialización	3	1	3	4		
	Electiva Libre	3	0	0	3		
		6	2	23			
	TOTAL	30			14		

DECIMO QUINTO PERIODO

USB083	Proyecto	0	0	20	7		USB082
	Electiva de Especialización	3	1	3	4		
		3	1	23			
	TOTAL	27			11		


UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS GENERALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA DE LA COMPUTACION
VIGENCIA: 01/09/1981

QUINTO AÑO

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITO	CORREQ
--------	------------	---	---	---	---	-----------	--------

DECIMO TERCER PERIODO


USB081	Proyecto	0	0	20	7		
	Electiva de Especialización	3	1	3	4		
	Electiva Libre	3	1	0	3		
		6	2	23			
	TOTAL	31			14		

DECIMO CUARTO PERIODO

USB082	Proyecto	0	0	20	7	USB081	
	Electiva de Especialización	3	1	3	4		
	Electiva Libre	3	1	0	3		
		6	2	23			
	TOTAL	31			14		

DECIMO QUINTO PERIODO

USB083	Proyecto	0	0	20	7		USB082
	Electiva Libre	3	1	0	3		
		3	1	20			
	TOTAL	24			10		


UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS GENERALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA DE LA COMPUTACION
VIGENCIA: 01/09/1981

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITO
--------	------------	---	---	---	---	-----------

Grupo: LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

MAT482	Lenguajes de Programación	3	1	3	4	MAT481
MAT483	Lenguajes de Programación	3	1	3	4	MAT482

Grupo: SISTEMAS DE INFORMACIÓN

PRS482	Sistemas de Información	3	1	3	4	PRS481
PRS483	Sistemas de Información	3	1	3	4	PRS482

Grupo: INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES

PRS471	Investigación de Operaciones	3	1	3	4	PRS373-MAT361-MAT288
PRS472	Investigación de Operaciones	3	1	3	4	PRS471-MAT362

Grupo: ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR

EYC485	Arquitectura del Computador	3	1	3	4	EYC484-MAT285
EYC486	Arquitectura del Computador	3	1	3	4	EYC485

Grupo: COMPUTACIÓN GRÁFICA

MAT488	COMPUTACIÓN GRÁFICA	3	1	3	4	MAT481
MAT489	Computación Gráfica	3	1	3	4	MAT488



UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR

DECANATO DE ESTUDIOS GENERALES

PLAN DE ESTUDIOS

INGENIERIA DE LA COMPUTACION

VIGENCIA: 01/09/1981

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITO
--------	------------	---	---	---	---	-----------

Grupo: ANALISIS NUMÉRICO

MAT561	Análisis Numérico	3	1	3	4	MAT463
MAT562	Tópicos en Análisis Numérico	3	1	3	4	MAT561

Grupo: OPTIMIZACIÓN

MAT475	Fundamentos de Optimización no lineal	3	1	3	4	MAT463-PRS373
MAT476	Análisis Convexo	3	1	3	4	MAT475

Grupo: SISTEMAS DE OPERACIÓN

MAT587	Sistemas de Operación	3	1	3	4	MAT586
MAT588	Sistemas de Operación	3	1	3	4	MAT587