

0

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS GENERALES
PLAN DE ESTUDIOS
CICLO BÁSICO – CÓDIGO 0000
VIGENCIA: desde septiembre de 1997

PRIMER AÑO Ingenierías, Física, Química y Matemáticas

CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS		
MA1111	Matemáticas I	4	2	0	4			
LLA111	Lenguaje I	3	0	0	3			
ID1111	Inglés I	3	0	1	3			
CSA211	Venezuela ante el Siglo XXI: Cultura y Sociedad	3	0	0	3			
MA1511	Geometría (*)	2	0	4	2			
PRIMER TRIMESTRE		TOTAL HORAS		15	2	5	15	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA		22				

(*) Asignatura experimental desde Septiembre 2004. Forma parte sólo de los Planes de Estudio de Ingeniería Mecánica y Licenciatura en Matemáticas (todas las opciones).

MA1112	Matemáticas II	4	2	0	4	MA1111		
FS1111	Física I	3	2	0	3	MA1111		
LLA112	Lenguaje II	3	0	0	3	LLA111		
ID1112	Inglés II	3	0	1	3	ID1111		
CSA212	Venezuela ante el Siglo XXI: Economía y Sociedad	3	0	0	3	CSA211		
SEGUNDO TRIMESTRE		TOTAL HORAS		16	4	1	16	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA		21				

MA1116	Matemáticas III	4	2	0	4	MA1112		
FS1112	Física II	3	2	0	3	MA1112 y FS1111		
LLA113	Lenguaje III	3	0	0	3	LLA112		
ID1113	Inglés III	3	0	1	3	ID1112		
CSA213	Venezuela ante el Siglo XXI: El cuerpo político y su presencia en el mundo	3	0	0	3	CSA212		
TERCER TRIMESTRE		TOTAL HORAS		16	4	1	16	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA		21				

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES (1800)
VIGENCIA: Septiembre de 2011

SEGUNDO AÑO

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS	
MA2115	Matemáticas IV	4	2	0	4	MA1116	
FS2211	Física III	3	2	0	3	FS1112 y MA1116	
EC1431	Introducción a las Telecomunicaciones	0	2	0	0		
EC1211	Circuitos Eléctricos	3	2	1	3	MA1116 y FS1111	
	Estudios Generales I	3	0	0	3		
CUARTO TRIMESTRE		TOTAL HORAS	13	8	1	13	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA	22				

MA2112	Matemáticas V	4	2	0	4	MA2115	
FS2212	Física IV	3	2	0	3	FS2211 y MA2115	
EC1282	Laboratorio de Circuitos	0	1	3	2	EC1211	
CC2331	Habilidades Laborales	1	3	0	2	EC1431 y CSA213	
	Estudios Generales II	3	0	0	3		
QUINTO TRIMESTRE		TOTAL HORAS	11	8	3	14	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA	22				

MA2113	Matemáticas VI	4	2	0	4	MA2112	
CI2125	Computación I	2	2	2	3	MA1112	
EC1113	Circuitos Electrónicos	3	2	2	4	EC1282	
	Estudios Generales III	3	0	0	3		
SEXTO TRIMESTRE		TOTAL HORAS	12	6	4	14	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA	22				

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES (1800)
VIGENCIA: Septiembre de 2011

TERCER AÑO

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS
---------------	-------------------	----------	----------	----------	----------	-------------------

MA3111	Matemáticas VII	4	2	0	4	MA2113	
CI2126	Computación II	2	2	2	3	CI2125	
EC1311	Teoría Electromagnética	4	2	0	4	MA2113 y FS2211	
EC1723	Circuitos Digitales	2	1	2	3	EC1113	
SEPTIMO TRIMESTRE		TOTAL HORAS		12	7	4	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA		23		14	

CI3621	Grafos y Flujos en Redes	3	2	0	3	CI2126	
EC2712	Arquitectura del Computador	3	1	0	3	CI2125 y EC1723	
EC2322	Teoría de Ondas	3	2	0	3	EC1311	
CO3121	Fundamentos de Probabilidades para Ingenieros	3	1	0	3	MA2112	
CE4268	Fundamentos de Gerencia de Telecomunicaciones	3	0	0	3	CC2331	
OCTAVO TRIMESTRE		TOTAL HORAS		15	6	0	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA		21		15	

CI3825	Sistemas de Operación	3	1	3	5	CI3621 y EC2712	
EC1421	Señales y Sistemas	3	2	2	4	MA3111 y CO3121	
EC2783	Lab. Arquitectura del Computador	1	0	3	2	EC2712	
EC2323	Dispositivos para Radiocomunicaciones	3	1	0	3	EC2322	
NOVENO TRIMESTRE		TOTAL HORAS		10	3	8	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA		21		14	

EP1420	Cursos en cooperación I (Opcional, equivale a una asignatura electiva)	-	-	-	3		
PERÍODO INTENSIVO		TOTAL HORAS		-	-	-	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA		-		3	

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES (1800)
VIGENCIA: Septiembre de 2011

CUARTO AÑO

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS	
CI4835	Redes de Computadoras I	3	1	3	5	CI3825	
EC2422	Comunicaciones I	3	0	2	4	EC1421	
CE2562	Gerencia de Proyectos	3	0	0	3	>100 U.C. y CE4268	
CO3321	Estadística para Ingenieros	4	1	1	4	CO3121	
DECIMO TRIMESTRE		TOTAL HORAS		13	2	6	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA		21			

CI5832	Redes de Computadoras II	3	1	2	4	CI4835	
EC3423	Comunicaciones II	3	0	2	4	EC2422	
EC3412	Principios de Radiocomunicaciones	3	0	1	3	EC2323 y EC2422	
EC3142	Circuitos de Comunicaciones	3	1	0	3	EC1723 y EC2422	
DECIMO PRIMER TRIMESTRE		TOTAL HORAS		12	2	5	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA		19			

CI5833	Redes de Computadoras III	3	1	2	4	CI5832	
EC3483	Laboratorio de Radiocomunicaciones	1	0	3	2	EC3412	
EC3443	Sistemas de Comunicaciones Móviles	3	0	1	3	EC3423 y EC3412	
EC4451	Introducción a los Sistemas Telefónicos	3	0	0	3	EC3423	
	Estudios Generales IV	3	0	0	3		
DECIMO SEGUNDO TRIMESTRE		TOTAL HORAS		13	1	6	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA		20			

PSC	Proyecto de Servicio Comunitario	-	-	-	-	150 U.C.
		TOTAL HORAS		120		

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES (1800)
VIGENCIA: Septiembre de 2011

QUINTO AÑO

MODALIDAD
PROYECTO
DE GRADO

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS			
EP1206	Proyecto de Grado I	-	-	-	3	CE2562 y Permiso Coord.			
	Electiva	3	0	0	3				
	Electiva	3	0	0	3				
	Estudios Generales V	3	0	0	3				
DECIMO TERCERO TRIMESTRE		TOTAL HORAS			9	0	0	12	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA			9				

EP2206	Proyecto de Grado II	-	-	-	3	EP1206 y Permiso Coord. CI5832 y CO3321 EC3423 y EC2323 CE2562			
CI5841	Desempeño y Planificación de la Capacidad	3	1	0	3				
EC4474	Sistemas de Comunicaciones Ópticas	3	0	0	3				
EA5365	Educación Ambiental	3	0	0	3				
	Estudios Generales VI	3	0	0	3				
DECIMO CUARTO TRIMESTRE		TOTAL HORAS			12	1	0	15	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA			13				

EP3206	Proyecto de Grado III	-	-	-	3	EP2206 y Permiso Coord. CI5833 EC4451y EC3443 y CE4268			
CI5853	Gestión de Redes de Telecomunicaciones	3	0	0	3				
CE4267	Marco, Legal, Regulatorio y Estándares de las Telecomunicaciones	3	0	0	3				
	Electiva	3	0	0	3				
DECIMO QUINTO TRIMESTRE		TOTAL HORAS			9	0	0	12	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA			9				

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES (1800)
VIGENCIA: Septiembre de 2011

QUINTO AÑO

MODALIDAD
PASANTÍA LARGA

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS
---------------	-------------------	----------	----------	----------	----------	-------------------

EP3420	Curso en Cooperación II (Pasantía Larga)	-	-	-	9	>170 U.C., CE2562 y Permiso Coord.		
DECIMO TERCER TRIMESTRE		TOTAL HORAS			-	-	9	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA			-			

CI5841	Desempeño y Planificación de la Capacidad	3	1	0	3	CI5832 y CO3321			
EC4474	Sistemas de Comunicaciones Ópticas	3	0	0	3	EC3423 y EC2323			
EA5365	Educación Ambiental	3	0	0	3	CE2562			
	Electiva	3	0	0	3				
	Estudios Generales V	3	0	0	3				
DECIMO CUARTO TRIMESTRE		TOTAL HORAS			15	1	0	15	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA			16				

CI5853	Gestión de Redes de Telecomunicaciones	3	0	0	3	CI5833			
CE4267	Marco Legal, Regulatorio y Estándares de las Telecomunicaciones	3	0	0	3	EC4451y EC3443 y CE4268			
	Electiva	3	0	0	3				
	Electiva	3	0	0	3				
	Estudios Generales VI	3	0	0	3				
DECIMO QUINTO TRIMESTRE		TOTAL HORAS			15	0	0	15	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA			15				

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES (1800)
VIGENCIA: Septiembre de 2011

QUINTO AÑO

MODALIDAD
PROYECTO DE GRADO
A DEDICACIÓN EXCLUSIVA

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS
---------------	-------------------	----------	----------	----------	----------	-------------------

EP5406	Proyecto de Grado a Dedicación Exclusiva	-	-	-	9	CE2562 > 170 UC y Permiso Coord.
--------	--	---	---	---	---	----------------------------------

DECIMO TERCER TRIMESTRE	TOTAL HORAS	-	-	-	9	TOTAL UNIDADES
	HORAS POR SEMANA	-				

CI5841	Desempeño y Planificación de la Capacidad	3	1	0	3	CI5832 y CO3321
EC4474	Sistemas de Comunicaciones Ópticas	3	0	0	3	EC3423 y EC2323
EA5365	Educación Ambiental	3	0	0	3	CE2562
EL	Electiva	3	0	0	3	
EG	Estudios Generales	3	0	0	3	

DECIMO CUARTO TRIMESTRE	TOTAL HORAS	15	1	0	15	TOTAL UNIDADES
	HORAS POR SEMANA	16				

CI5853	Gestión de Redes de Telecomunicaciones	3	0	0	3	CI5833
CE4267	Marco Legal, Regulatorio y Estándares de las Telecomunicaciones	3	0	0	3	EC4451y EC3443 y CE4268
EG	Estudios Generales	3	0	0	3	
EL	Electiva	3	0	0	3	
EL	Electiva	3	0	0	3	

DECIMO QUINTO TRIMESTRE	TOTAL HORAS	15	0	0	15	TOTAL UNIDADES
	HORAS POR SEMANA	15				