

CIENCIAS DE LA COMPUTACION (CS) (PROGRAMA 2+2) MSU(1CC) VERSION 2019

Asignatura	CR	Pre-requisitos	Co-requisitos	Req. Créditos
Trimestre número : 1				
AHC101 COMUNICACION EN LENGUA ESPAÑOLA I	4			0
AHO101 ORIENTACION ACADEMICA E INSTITUCIONAL	2			0
AHQ101 QUEHACER CIENTIFICO	4			0
CBM101 ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	5			0
CSS101 SER HUMANO Y SOCIEDAD	4			0
	<u>19</u>			
Trimestre número : 2				
AHA201 APRECIACION DE LAS ARTES I	4			0
AHC102 COMUNICACION EN LENGUA ESPAÑOLA II	4	AHC101		0
CBM102 CALCULO DIFERENCIAL	5	CBM101		0
INS211 INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS	3			0
	<u>16</u>			
Trimestre número : 3				
CBM201 CALCULO INTEGRAL	5	CBM102		0
CBN101 SER HUMANO Y NATURALEZA	4			0
INS210 FUNDAMENTOS DE TI	4			0
INS212 PROGRAMACION I	4	CBM101		0
INS212L LABORATORIO DE PROGRAMACION I	1	CBM101		0
	<u>18</u>			
Trimestre número : 4				
AHA202 APRECIACION DE LAS ARTES II	4			0
CBF210 FISICA MECANICA I	4	CBM201		0
CBF210L LABORATORIO DE FISICA MECANICA I	1	CBM201		0
CBM202 CALCULO VECTORIAL	5	CBM201		0
INS214 PROGRAMACION II	4	INS212 INS212L		0
INS214L LABORATORIO PROGRAMACION II	1	INS212L INS212		0
	<u>19</u>			
Trimestre número : 5				
CBF211 FISICA MECANICA II	4	CBF210L CBF210		0
CBF211L LABORATORIO DE FISICA MECANICA II	1	CBF210L CBF210		0
CBM206 PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	4	CBM201		0
CBM208 ALGEBRA LINEAL	5	CBM202		0
CHH301 ETICA PROFESIONAL	2			0
INS215 PROGRAMACION III (OOP)	4	INS214 INS214L		0
INS215L LABORATORIO PROGRAMACION III (OOP)	1	INS214L INS214		0
	<u>21</u>			
Trimestre número : 6				
CBM203 ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM208		0
CBM220 ESTADISTICA APLICADA A LA INGENIERIA	4	CBM206		0

ECO203	INTRODUCCION A LA ECONOMIA	4		0
INS371	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	3	CBM202	0
INS371L	LABORATORIO ARQUITECTURA COMPUTADOR	1	CBM202	0
		<hr/>		
		17		

Trimestre número : 7

AHH202	RHETORIC AND COMPOSITION	4		0
CBM305	MATEMATICA DISCRETA I	4	CBM203	0
INS372	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS I	4	INS215 INS215L	0
INS372L	LABORATORIO ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS I	1	INS215L INS215	0
		<hr/>		
		13		

Trimestre número : 8

AHH203	EFFECTIVE SPEECH	4		0
INS377	BASES DE DATOS I	4	INS215L INS215 CBM220	0
INS377L	LABORATORIO BASES DE DATOS I	1	INS215L INS215 CBM220	0
INS378	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS II	4	INS372 INS372L	0
INS378L	LABORATORIO ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS II	1	INS372 INS372L	0
		<hr/>		
		14		

Trimestre número : 9

ICC101	MATHEMATICS CORE: MnCT GOAL02 CRITICAL THINKING	3		0
ICC301	REQUIRED COMPUTER SCIENCE COURSES I: ADVANCED UNIX PROGRAMMING	3		0
ICC302	MATHEMATICS CORE I: FOUNDATIONS OF MATHEMATICS	3		0
ICC303	MNCT GOAL01 COMMUNICATION: WRITING IN PROFESSIONS	3		0
ICC304	ADDITIONAL COURSES I: SCIENTIFIC & TECHNICAL WRITING	3		0
		<hr/>		
		15		

Trimestre número : 10

ICC305	REQUIRED COMPUTER SCIENCE COURSES II: OBJECT-ORIENTED DESIGN & PROGRAMMING	3		0
ICC306	MATHEMATICS CORE II: COMBINATORICS	3	ICC302	0
ICC307	REQUIRED COMPUTER SCIENCE COURSES III: OPERATING SYSTEMS	3	ICC301	0
ICC308	MnCT GOAL09: ETHICAL & CIVIC RESPONSABILITY	3		0
		<hr/>		
		12		

Trimestre número : 11

ICC309	REQUIRED COMPUTER SCIENCE COURSES IV: SOFTWARE ENGINEERING	3	ICC305	0
ICC310	REQUIRED COMPUTER SCIENCE COURSES V: CAPSTONE PROJECT	1		0
ICC311	COMPUTER SCIENCE ELECTIVES I	3		0
ICC312	GENERAL ELECTIVE I: /MINOR COURSE	4		0
ICC313	ADDITIONAL COURSES II: SCIENTIFIC & TECHNICAL WRITING	3	ICC303	0
		<hr/>		
		14		

Trimestre número : 12

ICC314	REQUIRED COMPUTER SCIENCE COURSES VI: CAPSTONE PROJECT	1	ICC309	0
--------	--	---	--------	---

ICC315	COMPUTER SCIENCE ELECTIVES: II	3	0
ICC316	COMPUTER SCIENCE ELECTIVES LIBERAL EDUCATION GRADUATION REQUIREMENT: CONTEMPORARY ISSUES SEMINAR	3	0
ICC317	GENERAL ELECTIVE II: /MINOR COURSE II	3	60
		<hr/> 10	

TOTAL DE CREDITOS 188

TITULO OBTENIDO: INGENIERO/A EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION