

CICLO	CÓDIGO BANNER	CURSO	CR	HC	HT	HP	HL	TC	REQUISITOS
1	RRHH1101	DESARROLLO DEL TALENTO (*)	2	2	2	0	0	0	
	MATH1002	COMPLEMENTO MATEMÁTICO PARA INGENIEROS	5	6	4	2	0	0	
	SIST1101A	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	4	4	4	0	0	0	
	HUMA1111	RESPONSABILIDAD SOCIAL (*)	2	2	2	0	0	0	
	LENG1001	COMUNICACIÓN 1 (*)	5	6	4	2	0	0	
		TOTAL CICLO	18	20	16	4	0	0	
2	MATH1003	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA	5	6	4	2	0	0	COMPLEMENTO MATEMÁTICO PARA INGENIEROS
	COMP1201	FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS	4	6	2	2	2	0	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
	INVE1101	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA (*)	3	4	2	2	0	0	
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1 (*)	1	1	1	0	0	0	
	LENG1002	COMUNICACIÓN 2 (*)	5	6	4	2	0	0	COMUNICACIÓN 1 (*)
		TOTAL CICLO	18	23	13	8	2	0	
3	MATH1101A	CÁLCULO 1	5	6	4	2	0	0	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA
	SIST1102	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4	6	2	2	2	0	FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS
	MATH1103	MATEMÁTICA DISCRETA	4	4	4	0	0	0	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA
	FISI204A	MECÁNICA, OSCILACIÓN Y ONDAS	3	4	2	0	2	0	COMPLEMENTO MATEMÁTICO PARA INGENIEROS
	IDIO1402	PRE BEGINNER 2 (*)	1	1	1	0	0	0	PRE BEGINNER 1 (*)
LENG1003	COMUNICACIÓN 3	5	6	4	2	0	0	COMUNICACIÓN 2 (*)	
		TOTAL CICLO	22	27	17	6	4	0	
4	SIST1201A	ESTRUCTURA DE DATOS	4	6	2	2	2	0	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
	MATH1202A	CÁLCULO 2	5	6	4	2	0	0	CÁLCULO 1
	STAT1203A	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA (*)	5	6	4	2	0	0	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA
	INFO1120A	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS (*)	2	2	2	0	0	0	
	FISI206A	ELECTRICIDAD, MAGNETISMO Y ÓPTICA	4	6	2	2	2	2	0
		TOTAL CICLO	20	26	14	8	4	0	
5	SIST1202A	TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	5	6	2	0	4	2	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
	ISOF1201	BASE DE DATOS	4	6	2	0	4	0	ESTRUCTURA DE DATOS
	FISI1205	ELECTRÓNICA DIGITAL	4	4	2	0	2	2	MATEMÁTICA DISCRETA
	COMP1303	ANÁLISIS DE ALGORITMOS Y ESTRATEGIAS DE PROGRAMACIÓN	3	4	2	0	2	0	ESTRUCTURA DE DATOS
	OPER1305	OPTIMIZACIÓN Y SIMULACIÓN	4	6	2	0	4	0	CÁLCULO 1
PSGE1106	PSICOLOGÍA DE LA FELICIDAD (*)	2	2	2	0	0	0		
		TOTAL CICLO	22	28	12	0	16	4	
6	ISOF1302A	TALLER DE BASE DE DATOS	4	6	2	0	4	0	BASE DE DATOS
	RRHH1303	EMPLEABILIDAD (*)	4	2	2	0	0	4	
	ISOF1301	MODELAMIENTO Y ANÁLISIS DE SOFTWARE	5	6	4	0	2	0	TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
	COMP1401	COMPUTACIÓN GRÁFICA Y VISUAL	3	4	2	0	2	0	ANÁLISIS DE ALGORITMOS Y ESTRATEGIAS DE PROGRAMACIÓN
	ITEC1302	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	3	4	2	0	2	0	ELECTRÓNICA DIGITAL
		TOTAL CICLO	19	22	12	0	10	4	
7	ITEC1303	SISTEMAS OPERATIVOS	4	6	2	0	4	0	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR
	COMP1302	INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADOR	4	4	2	0	2	2	COMPUTACIÓN GRÁFICA Y VISUAL
	ITEC1301	REDES 1	3	6	0	2	4	0	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR
	ISOF1303	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	6	2	0	4	0	MODELAMIENTO Y ANÁLISIS DE SOFTWARE
	INVE1301	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN(*)	3	4	2	2	0	0	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA (*)
HUMA1406	PROYECTO SOCIAL (*)	1	1	1	0	0	0		
		TOTAL CICLO	19	27	9	4	14	2	
8	SIST1402	SOLUCIONES WEB Y APLICACIONES DISTRIBUIDAS	3	6	0	2	4	0	MODELAMIENTO Y ANÁLISIS DE SOFTWARE
	ITEC1402	REDES 2	3	6	0	2	4	0	REDES 1
	ISOF1401	CALIDAD Y PRUEBAS DE SOFTWARE	4	6	0	2	4	2	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE
		PRÁCTICA PREPROFESIONAL(*)	8	2	2	0	0	12	EMPLEABILIDAD (*) + DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE
	ROPS1403	TALLER DE ROBÓTICA	4	4	0	2	2	4	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR
		TOTAL CICLO	22	24	2	8	14	18	
9	SIST1401A	VIDEOJUEGOS Y APLICACIONES MÓVILES	5	6	0	2	4	4	COMPUTACIÓN GRÁFICA Y VISUAL
		TALLER DE TESIS 1 (*)	8	4	2	2	0	10	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN(*) + SOLUCIONES WEB Y APLICACIONES DISTRIBUIDAS
		ELECTIVO 1	2	2	2	0	0	0	TALLER DE BASE DE DATOS
	COMP1501A	SISTEMAS INTELIGENTES	4	6	2	0	4	0	ANÁLISIS DE ALGORITMOS Y ESTRATEGIAS DE PROGRAMACIÓN
	ISOF1402	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE	3	4	2	0	2	0	CALIDAD Y PRUEBAS DE SOFTWARE
		TOTAL CICLO	22	22	8	4	10	14	
10	INVE1534	CAPSTONE PROJECT SISTEMAS	4	4	0	4	0	4	SOLUCIONES WEB Y APLICACIONES DISTRIBUIDAS
		TALLER DE TESIS 2 (*)	8	4	2	2	0	10	TALLER DE TESIS 1 (*)
	MAGM1517	GESTIÓN DE PROCESOS BPM Y PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	4	4	4	0	0	0	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE
		ELECTIVO 2	2	2	2	0	0	0	ELECTIVO 1
			TOTAL CICLO	18	14	8	6	0	14
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			200	233	111	48	74	56	

(*) CURSO VIRTUAL

CURSOS ELECTIVOS - INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES								
CICLO	CÓDIGO BANNER	ELECTIVO 1	CR	HC	HT	HP	HL	TC
9	SIST1501	BIG DATA & MACHINE LEARNING	2	2	2	0	0	0
9	ITEC1520A	REDES INALÁMBRICAS Y TELECOMUNICACIONES	2	2	2	0	0	0

CICLO	CÓDIGO BANNER	ELECTIVO 2	CR	HC	HT	HP	HL	TC
10	ISOF1521	EVOLUCIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE	2	2	2	0	0	0
10	INFO1520	E-BUSINESS Y ANALÍTICA WEB	2	2	2	0	0	0

Para optar el grado de Bachiller en Ingeniería de Sistemas Computacionales es indispensable cumplir con los requisitos establecido en el Reglamento de Grados y Títulos vigente.