

CICLO	CÓDIGO BANNER	CURSO	CR	HT	HP	HL	PC	REQUISITOS
1	RRH1101	DESARROLLO DEL TALENTO (*)	2	2	0	0	0	
	MATH1002	COMPLEMENTO MATEMÁTICO PARA INGENIEROS	5	4	2	0	0	
	SIST1101A	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	4	4	0	0	0	
	HUMA1111	RESPONSABILIDAD SOCIAL (*)	2	2	0	0	0	
	LENG1001	COMUNICACIÓN 1 (*)	5	4	2	0	0	
		TOTAL CICLO	18	16	4	0	0	
2	MATH1003	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA	5	4	2	0	0	COMPLEMENTO MATEMÁTICO PARA INGENIEROS
	COMP1201A	FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS	4	2	2	2	0	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
	INVE1101	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA (*)	3	2	2	0	0	
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1 (*)	1	1	0	0	0	
	LENG1002	COMUNICACIÓN 2 (*)	5	4	2	0	0	COMUNICACIÓN 1 (*)
		TOTAL CICLO	18	13	8	2	0	
3	MATH1101A	CÁLCULO 1(*)	5	4	2	0	0	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA
	SIST1102A	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4	2	2	2	0	FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS
	MATH1103	MATEMÁTICA DISCRETA	4	4	0	0	0	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA
	FISI1204A	MECÁNICA, OSCILACIÓN Y ONDAS(*)	3	2	0	2	0	COMPLEMENTO MATEMÁTICO PARA INGENIEROS
	IDIO1402	PRE BEGINNER 2 (*)	1	1	0	0	0	PRE BEGINNER 1 (*)
	LENG1003	COMUNICACIÓN 3	5	4	2	0	0	COMUNICACIÓN 2 (*)
		TOTAL CICLO	22	17	6	4	0	
4	SIST1201A	ESTRUCTURA DE DATOS	4	2	2	2	0	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
	MATH1202A	CÁLCULO 2(*)	5	4	2	0	0	CÁLCULO 1(*)
	STAT1203A	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA (*)	5	4	2	0	0	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA
	INFO1120A	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS (*)	2	2	0	0	0	
	FISI1206A	ELECTRICIDAD, MAGNETISMO Y ÓPTICA(*)	4	2	2	2	0	MECÁNICA, OSCILACIÓN Y ONDAS(*)
		TOTAL CICLO	20	14	8	4	0	
5	SIST1202A	TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	5	2	0	4	2	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
	ISOF1201	BASE DE DATOS	4	2	0	4	0	ESTRUCTURA DE DATOS
	FISI1205	ELECTRÓNICA DIGITAL	4	2	0	2	2	MATEMÁTICA DISCRETA
	COMP1303	ANÁLISIS DE ALGORITMOS Y ESTRATEGIAS DE PROGRAMACIÓN	3	2	0	2	0	ESTRUCTURA DE DATOS
	OPER1305	OPTIMIZACIÓN Y SIMULACIÓN	4	2	0	4	0	CÁLCULO 1(*)
	PSGE1106	PSICOLOGÍA DE LA FELICIDAD (*)	2	2	0	0	0	
		TOTAL CICLO	22	12	0	16	4	
6	ISOF1302A	TALLER DE BASE DE DATOS	4	2	0	4	0	BASE DE DATOS
	RRH1303	EMPLEABILIDAD (*)	4	2	0	0	4	
	ISOF1301	MODELAMIENTO Y ANÁLISIS DE SOFTWARE	5	4	0	2	0	TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
	COMP1401A	COMPUTACIÓN GRÁFICA Y VISUAL	3	2	0	2	0	ANÁLISIS DE ALGORITMOS Y ESTRATEGIAS DE PROGRAMACIÓN
	ITEC1302A	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	3	2	0	2	0	ELECTRÓNICA DIGITAL
		TOTAL CICLO	19	12	0	10	4	
7	ITEC1303	SISTEMAS OPERATIVOS	4	2	0	4	0	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR
	COMP1302	INTERACCION HUMANO COMPUTADOR	4	2	0	2	2	COMPUTACIÓN GRÁFICA Y VISUAL
	ITEC1301A	REDES 1	3	0	2	4	0	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR
	ISOF1303A	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	2	0	4	0	MODELAMIENTO Y ANÁLISIS DE SOFTWARE
	INVE1301	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN(*)	3	2	2	0	0	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA (*)
	HUMA1406	PROYECTO SOCIAL (*)	1	1	0	0	0	
		TOTAL CICLO	19	9	4	14	2	
8	SIST1402A	SOLUCIONES WEB Y APLICACIONES DISTRIBUIDAS	3	0	2	4	0	MODELAMIENTO Y ANÁLISIS DE SOFTWARE
	ITEC1402A	REDES 2	3	0	2	4	0	REDES 1
	ISOF1401A	CALIDAD Y PRUEBAS DE SOFTWARE	4	0	2	4	2	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE
	INVE1446A	PRÁCTICA PREPROFESIONAL(*)	8	2	0	0	12	EMPLEABILIDAD (*) + DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE
	ROPS1403	TALLER DE ROBÓTICA	4	0	2	2	4	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR
		TOTAL CICLO	22	2	8	14	18	
9	SIST1401B	VIDEOJUEGOS Y APLICACIONES MÓVILES	5	0	2	4	4	COMPUTACIÓN GRÁFICA Y VISUAL
	INVE1570A	TALLER DE TESIS 1 (*)	8	2	2	0	10	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN(*) + SOLUCIONES WEB Y APLICACIONES DISTRIBUIDAS
		ELECTIVO 1	2	2	0	0	0	TALLER DE BASE DE DATOS
	COMP1501B	SISTEMAS INTELIGENTES	4	2	0	4	0	ANÁLISIS DE ALGORITMOS Y ESTRATEGIAS DE PROGRAMACIÓN
	ISOF1402A	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE	3	2	0	2	0	CALIDAD Y PRUEBAS DE SOFTWARE
		TOTAL CICLO	22	8	4	10	14	
10	INVE1535A	CAPSTONE PROJECT SISTEMAS	4	0	4	0	4	SOLUCIONES WEB Y APLICACIONES DISTRIBUIDAS
	INVE1632	TALLER DE TESIS 2 (*)	8	2	2	0	10	TALLER DE TESIS 1 (*)
	MAGM1517A	GESTIÓN DE PROCESOS BPM Y PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	4	4	0	0	0	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE
		ELECTIVO 2	2	2	0	0	0	ELECTIVO 1
		TOTAL CICLO	18	8	6	0	14	
		TOTAL PLAN DE ESTUDIOS	200	111	48	74	56	

CURSOS ELECTIVOS - INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

CICLO	CÓDIGO BANNER	ELECTIVO 1	CR	HT	HP	HL	PC
9	SIST1501A	BIG DATA & MACHINE LEARNING	2	2	0	0	0
9	ITEC1520B	REDES INALÁMBRICAS Y TELECOMUNICACIONES	2	2	0	0	0

CICLO	CÓDIGO BANNER	ELECTIVO 2	CR	HT	HP	HL	PC
10	ISOF1521A	EVOLUCIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE	2	2	0	0	0
10	INFO1520A	E-BUSINESS Y ANALÍTICA WEB	2	2	0	0	0

LEYENDA	
CR	N° de Créditos
HT	Horas de desarrollo teórico
HP	Horas de desarrollo práctico
HL	Horas de desarrollo práctico en Laboratorio
PC	Horas de práctica de campo

El Plan de estudios indica horas por semana, para un semestre académico de 16 semanas

(*) CURSO VIRTUAL

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.