

5.6. MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO LICENCIADO EN CIENCIAS COMPUTACIONALES

TRONCO COMÚN CIENCIAS EXACTAS							
ETAPA BÁSICA			ETAPA DISCIPLINARIA			ETAPA TERMINAL	
1	2	3	4	5	6	7	8
COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA HC1 - HT3 CR 5	FORMACIÓN DE VALORES HC1 - HT3 CR 5	ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS HC2 HL2 HT1 CR 7	ANÁLISIS DE ALGORITMOS HC2 HL2 HT1 CR 7	TEORÍA DE AUTÓMATAS HC1 HL2 HT2 CR 6	COMPILADORES HC2 HL2 HT1 CR 7	SISTEMAS DISTRIBUIDOS HC2 HL3 - CR 7	SIMULACIÓN HC2 HL3 - CR 7
DISEÑO DE ALGORITMOS HC2 HL2 HT1 CR 7	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN HC2 HL3 - CR 7	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS HC2 HL2 HT1 CR 7	METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN HC2 HL3 - CR 7	INGENIERÍA DE SOFTWARE HC2 HL3 - CR 7	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS HC1 HL2 HT2 CR 6	REINGENIERÍA DE PROCESOS HC1 HL1 HT3 CR 6	ASPECTOS LEGALES, SOCIALES Y ÉTICOS DE LA COMPUTACIÓN HC2 - HT2 CR 6
CÁLCULO DIFERENCIAL HC2 - HT4 CR 8	CÁLCULO INTEGRAL HC2 - HT4 CR 8	CÁLCULO VECTORIAL HC3 - HT2 CR 8	ORGANIZACIÓN Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS HC2 HL2 - CR 6	SISTEMAS OPERATIVOS HC2 HL3 - CR 7	REDES DE DATOS HC2 HL2 HT1 CR 7	SEGURIDAD EN CÓMPUTO HC2 HL3 - CR 7	OPTATIVA
ÁLGEBRA SUPERIOR HC2 - HT3 CR 7	ÁLGEBRA LINEAL HC2 - HT4 CR 8	PROBABILIDAD HC3 - HT2 CR 8	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS HC3 - HT3 CR 9	GRAFICACIÓN HC2 HL3 - CR 7	INTELIGENCIA ARTIFICIAL HC2 HL2 HT1 CR 7	OPTATIVA	OPTATIVA
GEOMETRÍA VECTORIAL HC1 - HT3 CR 5	MECÁNICA HC2 - HT4 CR 8	MATEMÁTICAS DISCRETAS HC2 - HT3 CR 7	BASES DE DATOS HC2 HL2 HT1 CR 7	MÉTODOS NUMÉRICOS HC2 HL2 HT2 CR 8	MINERÍA DE DATOS HC1 HL2 HT2 CR 6	OPTATIVA	OPTATIVA
HISTORIA E IMPACTO DE LA CIENCIA HC2 - HT1 CR 5	MÉTODOS EXPERIMENTALES - HL2 - CR 2	OPTATIVA	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES HC2 HL2 - CR 6	OPTATIVA	OPTATIVA		
	OPTATIVA	OPTATIVA	OPTATIVA				
ÁREAS DE CONOCIMIENTO							
MATEMÁTICAS	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	PROGRAMACIÓN E INGENIERÍA DE SOFTWARE	TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	UNIDADES DE APRENDIZAJE INTEGRADORAS		PRÁCTICAS PROFESIONALES 10	
ENTORNO SOCIAL	INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADORA	REDES	SOFTWARE DE BASE	SERIACIÓN OBLIGATORIA			