

DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA ESPE EXTENSIÓN LATACUNGA

MAPA CURRICULAR PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA DE SOFTWARE 25 FEBRERO 2011-FEBRERO 2014

1era. ETAPA DE FORMACIÓN UNIDAD DE COMPETENCIA GENERALIZADORA PARA LA ETAPA		2da. ETAPA DE FORMACIÓN UNIDAD DE COMPETENCIA GENERALIZADORA PARA LA ETAPA		3era. ETAPA DE FORMACIÓN UNIDAD DE COMPETENCIA GENERALIZADORA PARA LA ETAPA		4ta. ETAPA DE FORMACIÓN									
Plantea una solución a problema de la ingeniería en plataformas libres o propietarias, interrelacionando las áreas matemática y algorítmica.		Analiza, Diseña e Implementa software aplicando metodologías, técnicas, normas y estándares internacionales.		Desarrolla software utilizando un lenguaje de programación de última generación especificando patrones de diseño.		Planifica, gestiona y evalúa proyectos para el desarrollo de aplicaciones en n-capas, trabajando en equipo con pensamiento crítico e innovador.									
PROYECTO INTEGRADOR I (SW)		PROYECTO INTEGRADOR II (SW)		PROYECTO INTEGRADOR III (SW)		PROYECTO DE GRADO-Desarrollo de un sistema de información que de solución a los problemas de las Organizaciones aplicando técnicas de seguridad y estándares de calidad.									
COMP 15228 COMP 15283	Diseña y codifica algoritmos para la ejecución de programas utilizando el paradigma de programación orientada a objetos a través de tecnologías Software Libre.	COMP 23236 COMP 16228	Implementa una aplicación Cliente-Servidor utilizando una Interfaz Gráfica de Usuario a través de tecnologías Software Libre.	COMP 33263 COMP 23236	Desarrolla software orientado al Web a través de tecnologías Software Libre.			12							
1ro. NIVEL		2do. NIVEL		3er. NIVEL		5to. NIVEL		6to. NIVEL		7mo. NIVEL		8vo. NIVEL		9no. NIVEL	
		COMP 12033 EXCT 15981 EXCT 15982		MATEMÁTICAS DISCRETAS 4								COMP 22039 COMP 22042 COMP 22039 COMP 22053		INTELIGENCIA ARTIFICIAL I INTELIGENCIA ARTIFICIAL II 4	
COMP 15081 EXCT 01024 EXCT 01015 EXCT 00000 EXCT 01000 COMP 00008 6		COMP 15081 EXCT 15081 6		PROGRAMACIÓN I PROGRAMACIÓN II 6		COMP 30596 COMP 23011 4		COMP 23013 COMP 23236 COMP 23005 COMP 23012 4		COMP 23013 COMP 23014 4		COMP 23014 COMP 23012 4		COMP 43290 COMP 23029 4	
COMP 15027 EXCT 01024 EXCT 01015		COMP 15027 EXCT 01024 EXCT 01015		COMP 15027 EXCT 01024 EXCT 01015		COMP 25023 COMP 15083 4		COMP 23011 COMP 30596 COMP 23011 4		COMP 23012 COMP 30596 COMP 23011 4		COMP 23013 COMP 23012 4		COMP 23029 COMP 43278 COMP 23029 COMP 23034 COMP 23029 COMP 23029 COMP 23029 4	
COMP 13048 COMP 15027		COMP 13048 COMP 15027		COMP 13048 COMP 15027		COMP 13044 COMP 13057 4		COMP 13057 COMP 13217 4		COMP 13057 COMP 23035 COMP 35056 4		COMP 13057 COMP 23035 COMP 35056 4		COMP 13057 COMP 23035 COMP 35056 4	
ELEE 15025 EXCT 01024		ELEE 14073 EXCT 01015 EXCT 00000 EXCT 01000 COMP 00008 4		ELEE 15025 EXCT 01015 EXCT 00000 EXCT 01000 COMP 00008 4		ELEE 15025 EXCT 14073 4		ELEE 33110 EXCT 16093 4		ELEE 33110 EXCT 16094 4		ELEE 33110 EXCT 33110 4		ELEE 33110 EXCT 33110 4	
EXCT 11301 EXCT 01024 EXCT 11005 EXCT 01024		EXCT 11301 EXCT 01015 EXCT 00000 EXCT 01000 COMP 00008 4		EXCT 11301 EXCT 11302 6		EXCT 11301 EXCT 11302 6		EXCT 11301 EXCT 21012 4		EXCT 11301 EXCT 21012 4		EXCT 21007 EXCT 21012 4		EXCT 21012 EXCT 21012 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4	
EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4		EXCT 01024 EXCT 01015 4			