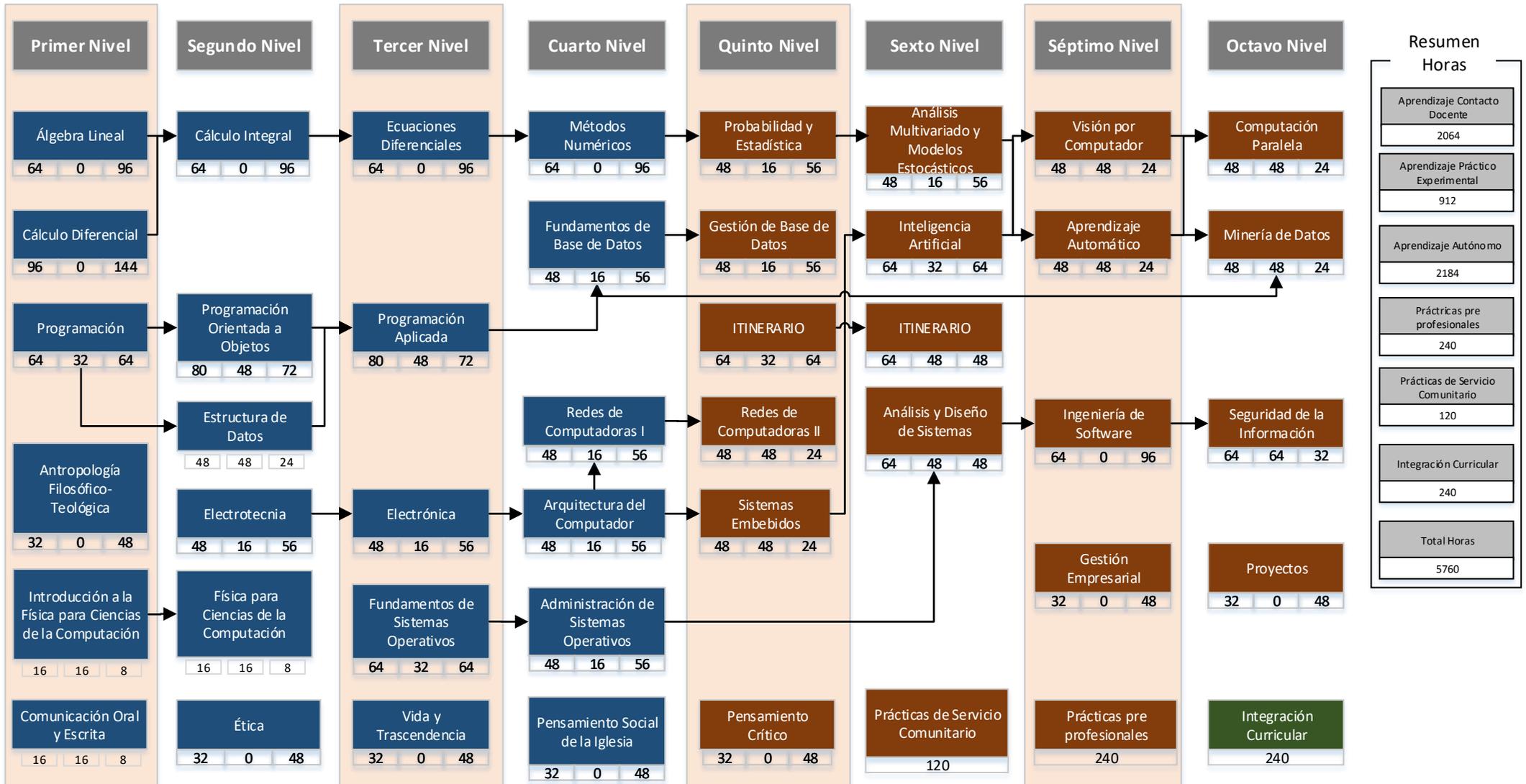


Carrera: Computación
Modalidad: Presencial
Sede: Cuenca - Quito - Guayaquil



- Básica**
- Profesional**
- Integración Curricular**
- ➔ **Pre-requisito**

ITINERARIO 1: SOFTWARE		ITINERARIO 2: GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		ITINERARIO 3: REDES	
Nivel 5	Programación y Plataformas Web	Nivel 5	Gestión de Procesos	Nivel 5	Arquitectura y Gestión de Redes
Nivel 6	Sistemas Distribuidos	Nivel 6	Administración de Proyectos y Gobierno de TI	Nivel 6	Redes Inalámbricas

1		
2	3	4

- 1 Nombre de Asignatura
- 2 Horas de Aprendizaje Contacto Docente
- 3 Horas de Aprendizaje Práctico Experimental
- 4 Horas de Aprendizaje Autónomo

Unidad	Nivel	Código	Asignatura	Prerrequisitos	Aprendizaje Contacto Docente	Aprendizaje Práctico Experimental	Aprendizaje Autónomo	Prácticas pre profesionales	Prácticas de Servicio Comunitario	Integración Curricular	Total Horas
Básica	1	01	Álgebra Lineal		64	0	96				160
Básica	1	02	Cálculo Diferencial		96	0	144				240
Básica	1	03	Programación		64	32	64				160
Básica	1	101	Introducción a la Física para Ciencias de la Computación		16	16	8				40
Básica	1	04	Antropología Filosófico-Teológica		32	0	48				80
Básica	1	102	Comunicación Oral y Escrita		16	16	8				40
Subtotales:					288	64	368				720
Básica	2	06	Ética		32	0	48				80
Básica	2	07	Cálculo Integral	01, 02	64	0	96				160
Básica	2	08	Programación Orientada a Objetos	03	80	48	72				200
Básica	2	103	Física para Ciencias de la Computación	101	16	16	8				40
Básica	2	09	Electrotecnia		48	16	56				120
Básica	2	104	Estructura de Datos	03	48	48	24				120
Subtotales:					288	128	304				720
Básica	3	11	Vida y Trascendencia		32	0	48				80
Básica	3	12	Ecuaciones Diferenciales	07	64	0	96				160
Básica	3	13	Electrónica	09	48	16	56				120
Básica	3	14	Programación Aplicada	08, 104	80	48	72				200
Básica	3	15	Fundamentos de Sistemas Operativos		64	32	64				160
Subtotales:					288	96	336				720
Básica	4	16	Pensamiento Social de la Iglesia		32	0	48				80
Básica	4	17	Métodos Numéricos	12	64	0	96				160
Básica	4	18	Arquitectura del Computador	13	48	16	56				120
Básica	4	19	Redes de Computadoras I		48	16	56				120
Básica	4	20	Administración de Sistemas Operativos	15	48	16	56				120
Básica	4	21	Fundamentos de Base de Datos	14	48	16	56				120
Subtotales:					288	64	368				720
Profesional	5	22	Pensamiento Crítico		32	0	48				80
Profesional	5	23	Redes de Computadoras II	19	48	48	24				120
Profesional	5	24	Gestión de Base de Datos	21	48	16	56				120
Profesional	5	25	Sistemas Embebidos	18	48	48	24				120
Profesional	5	26	Probabilidad y Estadística	17	48	16	56				120
Profesional	5	27	ITINERARIO		64	32	64				160
Subtotales:					288	160	272				720
Profesional	6	28	Prácticas de Servicio Comunitario						120		120
Profesional	6	29	Análisis Multivariado y Modelos Estocásticos	26	48	16	56				120
Profesional	6	30	ITINERARIO	27	64	48	48				160
Profesional	6	31	Análisis y Diseño de Sistemas	20	64	48	48				160
Profesional	6	32	Inteligencia Artificial	25	64	32	64				160
Subtotales:					240	144	216		120		720
Profesional	7	33	Gestión Empresarial		32	0	48				80
Profesional	7	34	Prácticas pre profesionales					240			240
Profesional	7	35	Aprendizaje Automático	32	48	48	24				120
Profesional	7	36	Visión por Computador	29, 32	48	48	24				120
Profesional	7	37	Ingeniería de Software	31	64	0	96				160
Subtotales:					192	96	192	240			720
Integración Curricular	8	38	Integración Curricular							240	240
Profesional	8	39	Proyectos		32	0	48				80
Profesional	8	40	Minería de Datos	14, 35	48	48	24				120
Profesional	8	41	Seguridad de la Información	37	64	64	32				160

Unidad	Nivel	Código	Asignatura	Prerrequisitos	Aprendizaje Contacto Docente	Aprendizaje Práctico Experimental	Aprendizaje Autónomo	Prácticas pre profesionales	Prácticas de Servicio Comunitario	Integración Curricular	Total Horas
Profesional	8	42	Computación Paralela	35, 36	48	48	24				120
Subtotales:					192	160	128			240	720
					Aprendizaje Contacto Docente	Aprendizaje Práctico Experimental	Aprendizaje Autónomo	Prácticas pre profesionales	Prácticas de Servicio Comunitario	Integración Curricular	Total Horas
Total de Horas:					2064	912	2184	240	120	240	5760

ITINERARIO 1: SOFTWARE

Unidad	Nivel	Asignatura	Total Horas
Profesional	5	Programación y Plataformas Web	160
Profesional	6	Sistemas Distribuidos	160

ITINERARIO 2: GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Unidad	Nivel	Asignatura	Total Horas
Profesional	5	Gestión de Procesos	160
Profesional	6	Administración de Proyectos y Gobierno de TI	160

ITINERARIO 3: REDES

Unidad	Nivel	Asignatura	Total Horas
Profesional	5	Arquitectura y Gestión de Redes	160
Profesional	6	Redes Inalámbricas	160