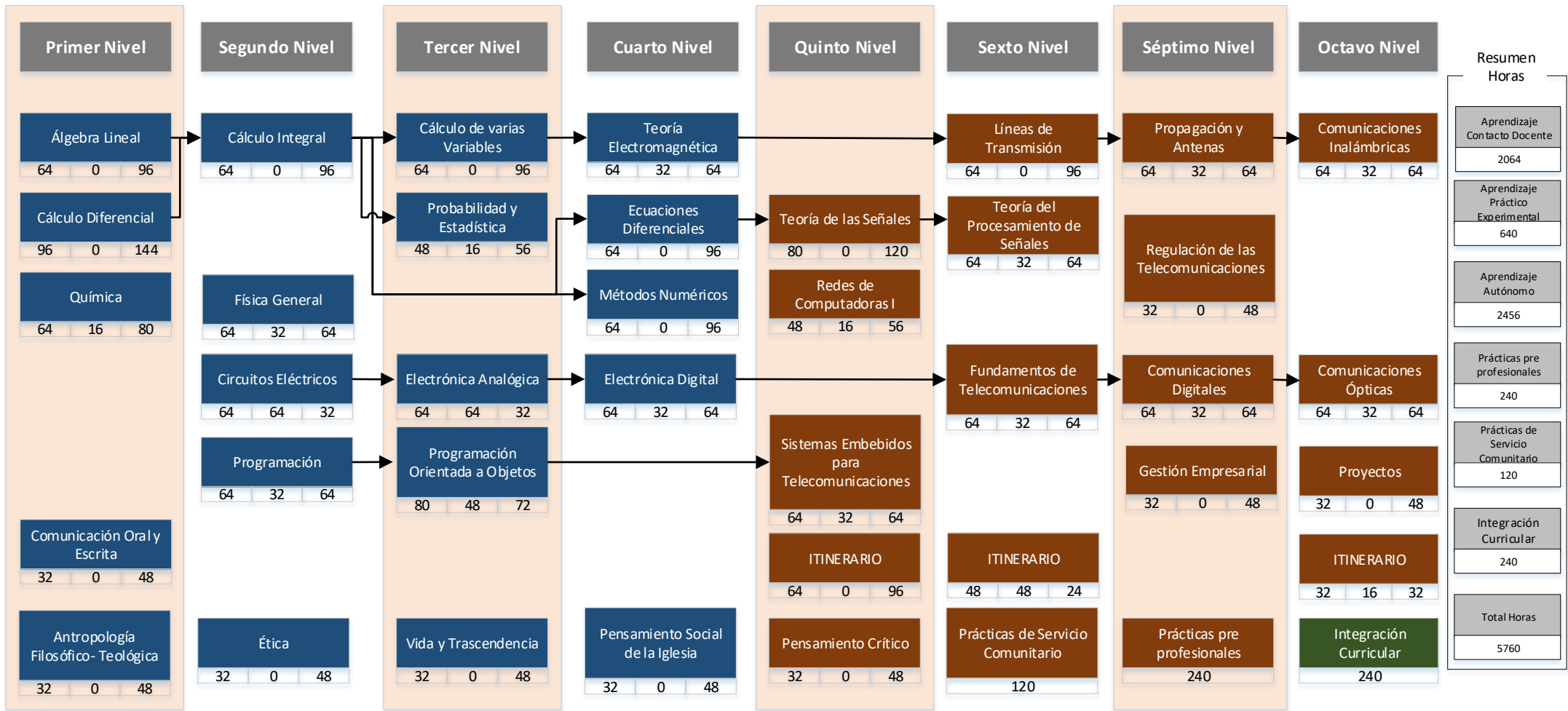


**Carrera: Telecomunicaciones**  
**Modalidad: Presencial**  
**Sede: Cuenca - Quito - Guayaquil**



**ITINERARIO 1: TELEMÁTICA**

Nivel 5	Sistemas de Información
Nivel 6	Redes de Computadoras II
Nivel 8	Arquitecturas y Servicios Telemáticos

**ITINERARIO 2: REDES INTELIGENTES**

Nivel 5	Tecnología para la Medición y Monitoreo
Nivel 6	Redes de Sensores
Nivel 8	Programación para Dispositivos Móviles

**ITINERARIO 3: TELEVISIÓN DIGITAL**

Nivel 5	Fundamentos de Televisión
Nivel 6	Aplicaciones de Software para Tv
Nivel 8	Redes de Nueva Generación

- Básica
- Profesional
- Integración Curricular

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	Asignatura	Aprendizaje Contacto Docente	Aprendizaje Práctico Experimental	Aprendizaje Autónomo	Prácticas pre profesionales	Prácticas de Servicio Comunitario	Integración Curricular	Total Horas
Básica	1	Álgebra Lineal	64	0	96				160
Básica	1	Cálculo Diferencial	96	0	144				240
Básica	1	Química	64	16	80				160
Básica	1	Antropología Filosófico-Teológica	32	0	48				80
Básica	1	Comunicación Oral y Escrita	32	0	48				80
<b>Subtotales:</b>			<b>288</b>	<b>16</b>	<b>416</b>				<b>720</b>
Básica	2	Cálculo Integral	64	0	96				160
Básica	2	Física General	64	32	64				160
Básica	2	Circuitos Eléctricos	64	64	32				160
Básica	2	Programación	64	32	64				160
Básica	2	Ética	32	0	48				80
<b>Subtotales:</b>			<b>288</b>	<b>128</b>	<b>304</b>				<b>720</b>
Básica	3	Cálculo de varias Variables	64	0	96				160
Básica	3	Probabilidad y Estadística	48	16	56				120
Básica	3	Programación Orientada a Objetos	80	48	72				200
Básica	3	Electrónica Analógica	64	64	32				160
Básica	3	Vida y Trascendencia	32	0	48				80
<b>Subtotales:</b>			<b>288</b>	<b>128</b>	<b>304</b>				<b>720</b>
Básica	4	Ecuaciones Diferenciales	64	0	96				160
Básica	4	Teoría Electromagnética	64	32	64				160
Básica	4	Electrónica Digital	64	32	64				160
Básica	4	Métodos Numéricos	64	0	96				160
Básica	4	Pensamiento Social de la Iglesia	32	0	48				80
<b>Subtotales:</b>			<b>288</b>	<b>64</b>	<b>368</b>				<b>720</b>
Profesional	5	Redes de Computadoras I	48	16	56				120
Profesional	5	Sistemas Embebidos para Telecomunicaciones	64	32	64				160
Profesional	5	ITINERARIO	64	0	96				160
Profesional	5	Teoría de las Señales	80	0	120				200
Profesional	5	Pensamiento Crítico	32	0	48				80
<b>Subtotales:</b>			<b>288</b>	<b>48</b>	<b>384</b>				<b>720</b>
Profesional	6	Líneas de Transmisión	64	0	96				160
Profesional	6	ITINERARIO	48	48	24				120
Profesional	6	Fundamentos de Telecomunicaciones	64	32	64				160
Profesional	6	Teoría del Procesamiento de Señales	64	32	64				160
Profesional	6	Prácticas de Servicio Comunitario					120		120
<b>Subtotales:</b>			<b>240</b>	<b>112</b>	<b>248</b>		<b>120</b>		<b>720</b>

Unidad	Nivel	Asignatura	Aprendizaje Contacto Docente	Aprendizaje Práctico Experimental	Aprendizaje Autónomo	Prácticas pre profesionales	Prácticas de Servicio Comunitario	Integración Curricular	Total Horas
Profesional	7	Comunicaciones Digitales	64	32	64				160
Profesional	7	Propagación y Antenas	64	32	64				160
Profesional	7	Regulación de las Telecomunicaciones	32	0	48				80
Profesional	7	Gestión Empresarial	32	0	48				80
Profesional	7	Prácticas pre profesionales				240			240
<b>Subtotales:</b>			<b>192</b>	<b>64</b>	<b>224</b>	<b>240</b>			<b>720</b>
Profesional	8	Comunicaciones Inalámbricas	64	32	64				160
Profesional	8	Comunicaciones Ópticas	64	32	64				160
Profesional	8	ITINERARIO	32	16	32				80
Profesional	8	Proyectos	32	0	48				80
Integración Curricular	8	Integración Curricular						240	240
<b>Subtotales:</b>			<b>192</b>	<b>80</b>	<b>208</b>			<b>240</b>	<b>720</b>
			<b>Aprendizaje Contacto Docente</b>	<b>Aprendizaje Práctico Experimental</b>	<b>Aprendizaje Autónomo</b>	<b>Prácticas pre profesionales</b>	<b>Prácticas de Servicio Comunitario</b>	<b>Integración Curricular</b>	<b>Total Horas</b>
<b>Total de Horas:</b>			2064	640	2456	240	120	240	5760

**ITINERARIO 1: TELEMÁTICA**

Unidad	Nivel	Asignatura	Total Horas
Profesional	5	Sistemas de Información	160
Profesional	6	Redes de Computadoras II	120
Profesional	8	Arquitecturas y Servicios Telemáticos	80

**ITINERARIO 2: REDES INTELIGENTES**

Unidad	Nivel	Asignatura	Total Horas
Profesional	5	Tecnología para la Medición y Monitoreo	160
Profesional	6	Redes de Sensores	120
Profesional	8	Programación para Dispositivos Móviles	80

**ITINERARIO 3: TELEVISIÓN DIGITAL**

Unidad	Nivel	Asignatura	Total Horas
Profesional	5	Fundamentos de Televisión	160
Profesional	6	Aplicaciones de Software para Tv	120
Profesional	8	Redes de Nueva Generación	80