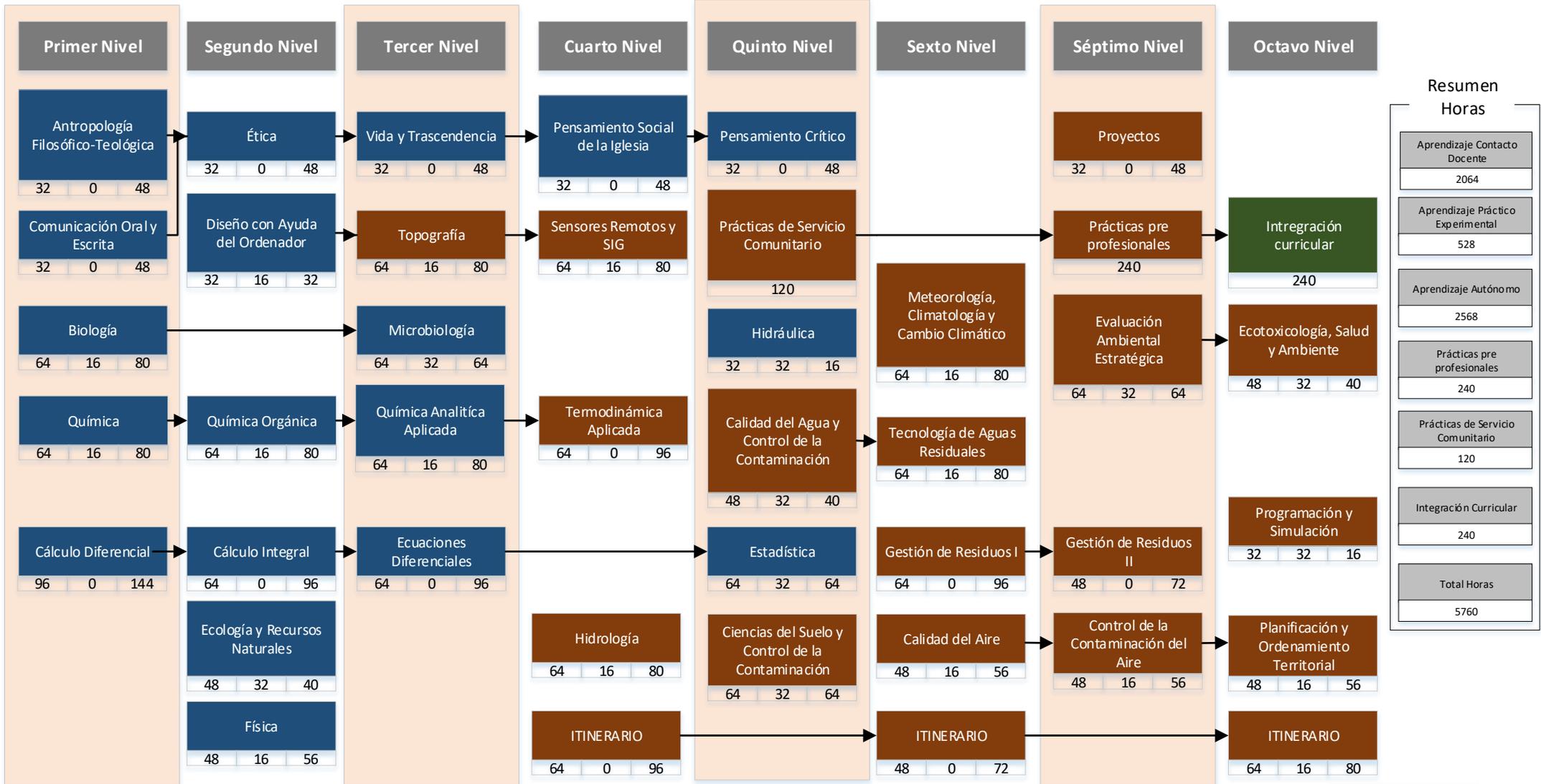


**Carrera: Ingeniería Ambiental**  
**Modalidad: Presencial**  
**Sede: Cuenca - Quito**



- Básica
- Profesional
- Integración Curricular

**ITINERARIO 1: GESTIÓN AMBIENTAL**

- Nivel 4 Geología Ambiental y Riesgos Naturales
- Nivel 6 Economía Ambiental
- Nivel 8 Gestión Ambiental y Seguridad

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	Antropología Filosófico-Teológica	32	0	48				80
Básica	1	Comunicación Oral y Escrita	32	0	48				80
Básica	1	Biología	64	16	80				160
Básica	1	Química	64	16	80				160
Básica	1	Cálculo Diferencial	96	0	144				240
<b>Subtotales:</b>			<b>288</b>	<b>32</b>	<b>400</b>				<b>720</b>
Básica	2	Ética	32	0	48				80
Básica	2	Cálculo Integral	64	0	96				160
Básica	2	Ecología y Recursos Naturales	48	32	40				120
Básica	2	Física	48	16	56				120
Básica	2	Diseño con Ayuda del Ordenador	32	16	32				80
Básica	2	Química Orgánica	64	16	80				160
<b>Subtotales:</b>			<b>288</b>	<b>80</b>	<b>352</b>				<b>720</b>
Básica	3	Vida y Trascendencia	32	0	48				80
Básica	3	Ecuaciones Diferenciales	64	0	96				160
Profesional	3	Topografía	64	16	80				160
Básica	3	Química Analítica Aplicada	64	16	80				160
Básica	3	Microbiología	64	32	64				160
<b>Subtotales:</b>			<b>288</b>	<b>64</b>	<b>368</b>				<b>720</b>
Básica	4	Pensamiento Social de la Iglesia	32	0	48				80
Profesional	4	Sensores Remotos y SIG	64	16	80				160
Profesional	4	Hidrología	64	16	80				160
Profesional	4	Termodinámica Aplicada	64	0	96				160
Profesional	4	ITINERARIO	64	0	96				160
<b>Subtotales:</b>			<b>288</b>	<b>32</b>	<b>400</b>				<b>720</b>
Básica	5	Pensamiento Crítico	32	0	48				80
Profesional	5	Prácticas de Servicio Comunitario					120		120
Básica	5	Hidráulica	32	32	16				80
Básica	5	Estadística	64	32	64				160
Profesional	5	Ciencias del Suelo y Control de la Contaminación	64	32	64				160
Profesional	5	Calidad del Agua y Control de la Contaminación	48	32	40				120
<b>Subtotales:</b>			<b>240</b>	<b>128</b>	<b>232</b>		<b>120</b>		<b>720</b>
Profesional	6	Meteorología, Climatología y Cambio Climático	64	16	80				160

Unidad	Nivel	Asignatura	Aprendizaje Contacto Docente	Aprendizaje Práctico Experimental	Aprendizaje Autónomo	Prácticas pre profesionales	Prácticas de Servicio Comunitario	Integración Curricular	Total Horas
Profesional	6	Gestión de Residuos I	64	0	96				160
Profesional	6	Calidad del Aire	48	16	56				120
Profesional	6	Tecnología de Aguas Residuales	64	16	80				160
Profesional	6	ITINERARIO	48	0	72				120
<b>Subtotales:</b>			<b>288</b>	<b>48</b>	<b>384</b>				<b>720</b>
Profesional	7	Proyectos	32	0	48				80
Profesional	7	Prácticas pre profesionales				240			240
Profesional	7	Gestión de Residuos II	48	0	72				120
Profesional	7	Control de la Contaminación del Aire	48	16	56				120
Profesional	7	Evaluación Ambiental Estratégica	64	32	64				160
<b>Subtotales:</b>			<b>192</b>	<b>48</b>	<b>240</b>	<b>240</b>			<b>720</b>
Integración Curricular	8	Integración Curricular						240	240
Profesional	8	Ecotoxicología, Salud y Ambiente	48	32	40				120
Profesional	8	Planificación y Ordenamiento Territorial	48	16	56				120
Profesional	8	Programación y Simulación	32	32	16				80
Profesional	8	ITINERARIO	64	16	80				160
<b>Subtotales:</b>			<b>192</b>	<b>96</b>	<b>192</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	528	2568	240	120	240	5760

**Itinerario: GESTIÓN AMBIENTAL**

Unidad	Nivel	Asignatura	Horas Totales
Profesional	4	Geología Ambiental y Riesgos Naturales	160
Profesional	6	Economía Ambiental	120
Profesional	8	Gestión Ambiental y Seguridad	160