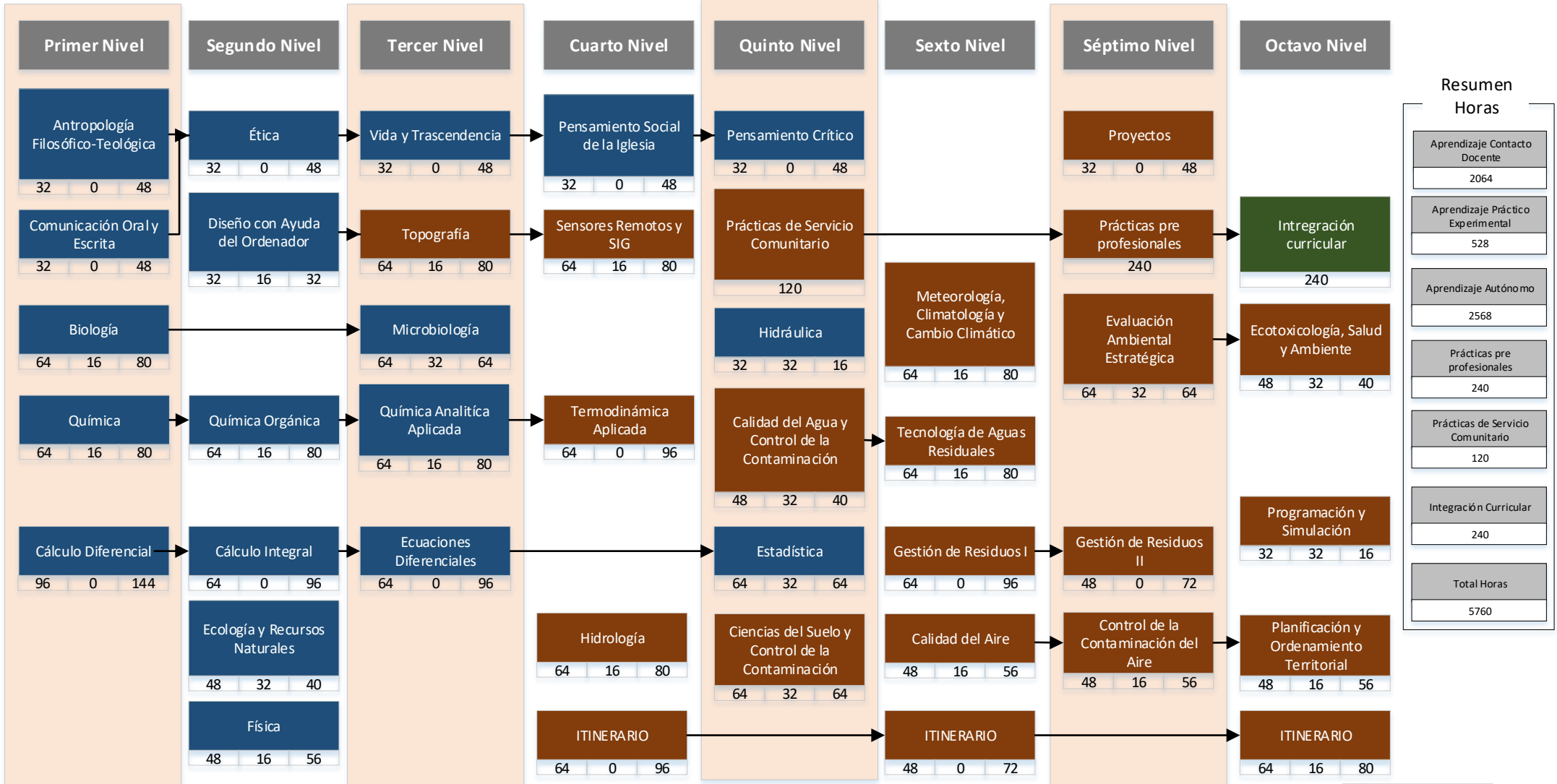


Carrera: Ingeniería Ambiental
Modalidad: Presencial
Sede: Guayaquil



- 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

ITINERARIO 2: SISTEMAS AMBIENTALES

- Nivel 4: Recursos marinos-costeros
- Nivel 6: Energías Alternativas
- Nivel 8: Monitoreo y Muestreo Ambiental

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

Resumen Horas

Aprendizaje Contacto Docente	2064
Aprendizaje Práctico Experimental	528
Aprendizaje Autónomo	2568
Prácticas pre profesionales	240
Prácticas de Servicio Comunitario	120
Integración Curricular	240
Total Horas	5760

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
Subtotales:			288	32	400				720
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
Subtotales:			288	80	352				720
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
Subtotales:			288	64	368				720
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
Subtotales:			288	32	400				720
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
Subtotales:			240	128	232		120		720
Profesional	6	Meteorología, Climatología y Cambio Climático	64	16	80				160
Profesional	6	Gestión de Residuos I	64	0	96				160
Profesional	6	Calidad del Aire	48	16	56				120

Unidad	Nivel	Asignatura	Aprendizaje Contacto Docente	Aprendizaje Práctico Experimental	Aprendizaje Autónomo	Prácticas pre profesionales	Prácticas de Servicio Comunitario	Integración Curricular	Total Horas
Profesional	6	Tecnología de Aguas Residuales	64	16	80				160
Profesional	6	ITINERARIO	48	0	72				120
Subtotales:			288	48	384				720
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
Subtotales:			192	48	240	240			720
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
Subtotales:			192	96	192			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	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

Itinerario: SISTEMAS AMBIENTALES

Unidad	Nivel	Asignatura	Horas Totales
Profesional	4	Recursos marinos-costeros	160
Profesional	6	Energías Alternativas	120
Profesional	8	Monitoreo y Muestreo Ambiental	160