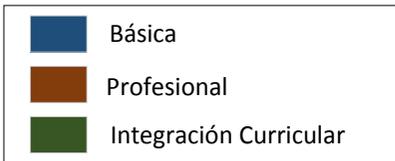
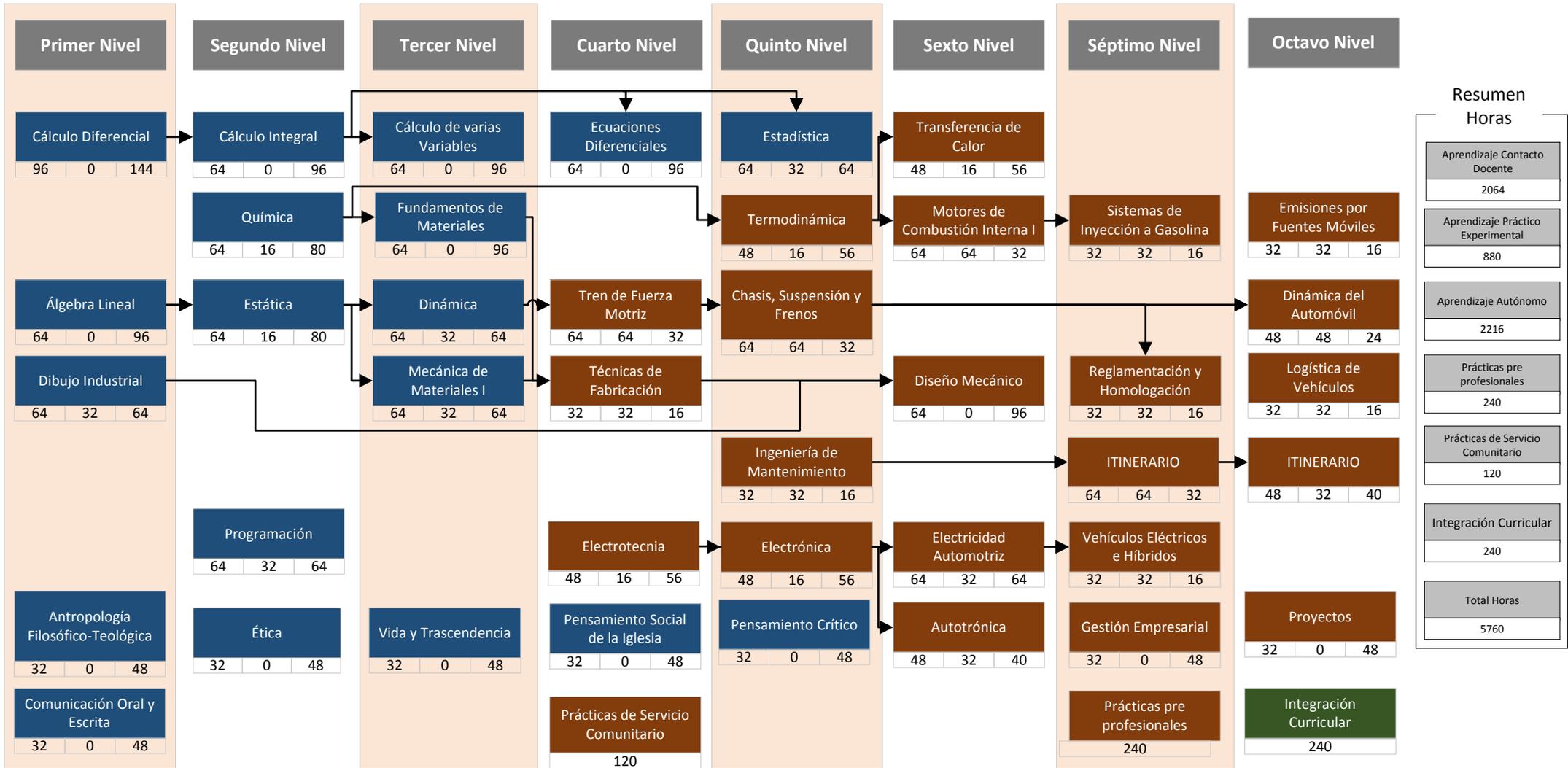


Carrera: Ingeniería Automotriz
Modalidad: Presencial
Sede: Cuenca - Quito - Guayaquil



ITINERARIO 1: MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA	
Nivel 7	Motores de Combustión Interna II
Nivel 8	Maquinaria Pesada y Sistemas de Inyección Diésel

ITINERARIO 2: DISEÑO AUTOMOTRIZ	
Nivel 7	Simulación Dinámica en Sistemas Multicuerpo. Análisis por Elementos Finitos
Nivel 8	Fatiga y Falla en Materiales

ITINERARIO 3: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS NAVALES	
Nivel 7	Corrosión y Protección de Materiales
Nivel 8	Instalaciones y Mantenimiento de Equipos Navales

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	Álgebra Lineal	64	0	96				160
Básica	1	Cálculo Diferencial	96	0	144				240
Básica	1	Dibujo Industrial	64	32	64				160
Subtotales:			288	32	400				720
Básica	2	Ética	32	0	48				80
Básica	2	Cálculo Integral	64	0	96				160
Básica	2	Estática	64	16	80				160
Básica	2	Química	64	16	80				160
Básica	2	Programación	64	32	64				160
Subtotales:			288	64	368				720
Básica	3	Vida y Trascendencia	32	0	48				80
Básica	3	Dinámica	64	32	64				160
Básica	3	Cálculo de varias Variables	64	0	96				160
Básica	3	Fundamentos de Materiales	64	0	96				160
Básica	3	Mecánica de Materiales I	64	32	64				160
Subtotales:			288	64	368				720
Básica	4	Pensamiento Social de la Iglesia	32	0	48				80
Básica	4	Ecuaciones Diferenciales	64	0	96				160
Profesional	4	Técnicas de Fabricación	32	32	16				80
Profesional	4	Tren de Fuerza Motriz	64	64	32				160
Profesional	4	Electrotecnia	48	16	56				120
Profesional	4	Prácticas de Servicio Comunitario					120		120
Subtotales:			240	112	248				720
Básica	5	Pensamiento Crítico	32	0	48				80
Profesional	5	Termodinámica	48	16	56				120
Básica	5	Estadística	64	32	64				160
Profesional	5	Electrónica	48	16	56				120
Profesional	5	Chasis, Suspensión y Frenos	64	64	32				160
Profesional	5	Ingeniería de Mantenimiento	32	32	16				80
Subtotales:			288	160	272				720
Profesional	6	Motores de Combustión Interna I	64	64	32				160
Profesional	6	Transferencia de Calor	48	16	56				120
Profesional	6	Diseño Mecánico	64	0	96				160
Profesional	6	Electricidad Automotriz	64	32	64				160
Profesional	6	Autotrónica	48	32	40				120
Subtotales:			288	144	288				720

Unidad	Nivel	Asignatura	Aprendizaje Contacto Docente	Aprendizaje Práctico Experimental	Aprendizaje Autónomo	Prácticas pre profesionales	Prácticas de Servicio Comunitario	Integración Curricular	Total Horas
Profesional	7	Gestión Empresarial	32	0	48				80
Profesional	7	Prácticas pre profesionales				240			240
Profesional	7	Sistemas de Inyección a Gasolina	32	32	16				80
Profesional	7	ITINERARIO	64	64	32				160
Profesional	7	Vehículos Eléctricos e Híbridos	32	32	16				80
Profesional	7	Reglamentación y Homologación	32	32	16				80
Subtotales:			192	160	128	240			720
Integración Curricular	8	Integración Curricular						240	240
Profesional	8	Dinámica del Automóvil	48	48	24				120
Profesional	8	ITINERARIO	48	32	40				120
Profesional	8	Logística de Vehículos	32	32	16				80
Profesional	8	Proyectos	32	0	48				80
Profesional	8	Emisiones por Fuentes Móviles	32	32	16				80
Subtotales:			192	144	144			240	720
Total de Horas:			2064	880	2216	240	120	240	5760

ITINERARIO 1: MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA

Unidad	Nivel	Asignatura	Total Horas
Profesional	7	Motores de Combustión Interna II	160
Profesional	8	Maquinaria Pesada y Sistemas de Inyección Diésel	120

ITINERARIO 2: DISEÑO AUTOMOTRIZ

Unidad	Nivel	Asignatura	Total Horas
Profesional	7	Simulación Dinámica en Sistemas Multicuerpo. Análisis por Elementos Finitos	160
Profesional	8	Fatiga y Falla en Materiales	120

ITINERARIO 3: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS NAVALES

Unidad	Nivel	Asignatura	Total Horas
Profesional	7	Corrosión y Protección de Materiales	160
Profesional	8	Instalaciones y Mantenimiento de Equipos Navales	120