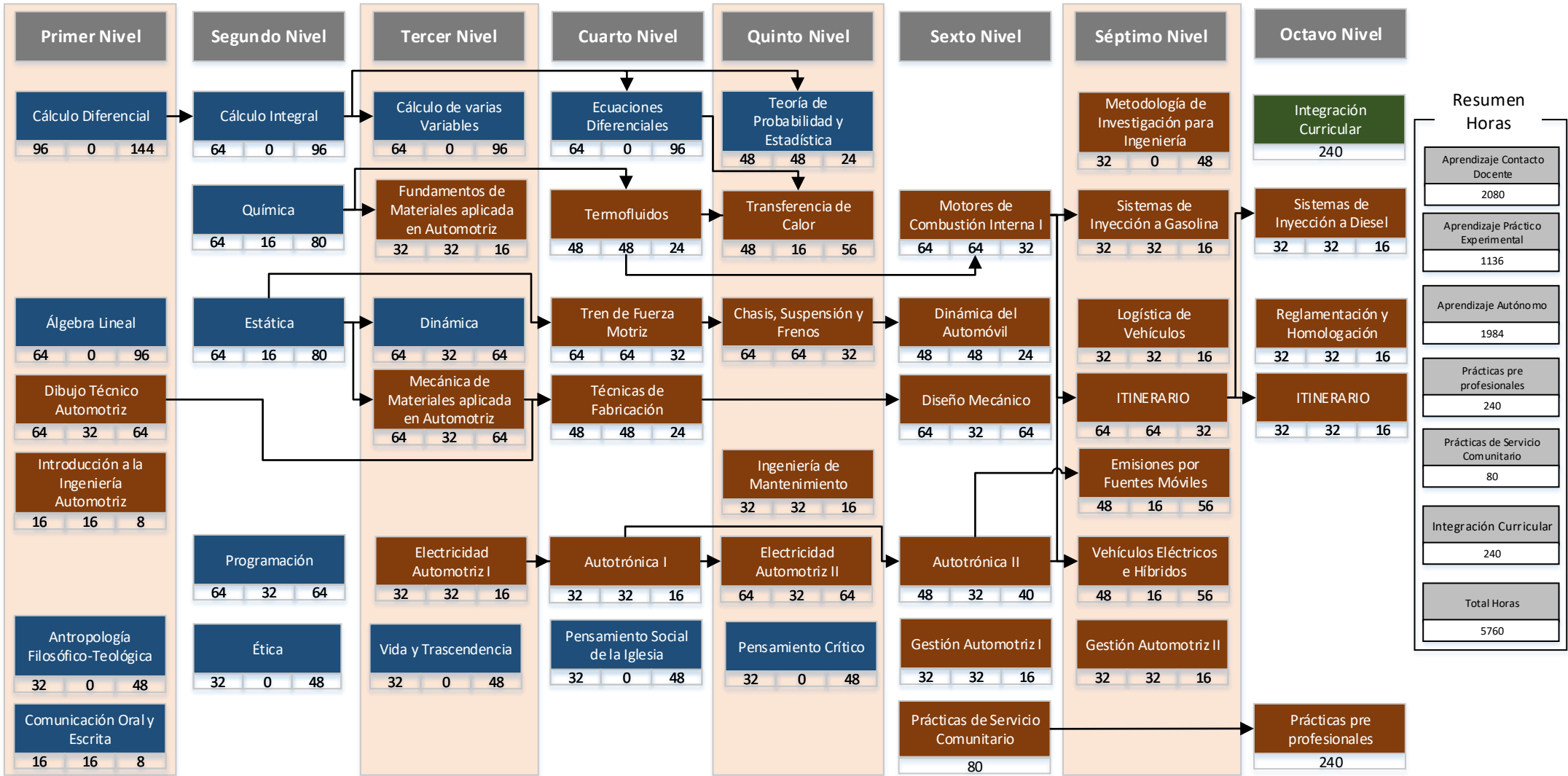


Carrera: Ingeniería Automotriz
Modalidad: Presencial
Sede: Cuenca - Quito - Guayaquil



→ Prerrequisito

 Básica

 Profesional

 Integración Curricular

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

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	CÓDIGO	Asignatura	Prerrequisitos	Aprendizaje Contacto Docente	Aprendizaje Práctico experimental	Aprendizaje Autónomo	Prácticas pre profesionales	Prácticas de servicio comunitario	Integración Curricular	Total Horas
Básica	1	AUT 01	Antropología Filosófico-Teológica	No aplica	32	0	48				80
Básica	1	AUT 02	Comunicación Oral y Escrita	No aplica	16	16	8				40
Básica	1	AUT 03	Álgebra Lineal	No aplica	64	0	96				160
Básica	1	AUT 04	Cálculo Diferencial	No aplica	96	0	144				240
Profesional	1	AUT 05	Introducción a la Ingeniería Automotriz	No aplica	16	16	8				40
Profesional	1	AUT 06	Dibujo Técnico Automotriz	No aplica	64	32	64				160
Subtotales:					288	64	368				720
Básica	2	AUT 07	Ética	Sin prerrequisito	32	0	48				80
Básica	2	AUT 08	Cálculo Integral	AUT 04	64	0	96				160
Básica	2	AUT 09	Estática	Sin prerrequisito	64	16	80				160
Básica	2	AUT 10	Química	Sin prerrequisito	64	16	80				160
Básica	2	AUT 11	Programación	Sin prerrequisito	64	32	64				160
Subtotales:					288	64	368				720
Básica	3	AUT 12	Vida y Trascendencia	Sin prerrequisito	32	0	48				80
Básica	3	AUT 13	Dinámica	AUT 09	64	32	64				160
Básica	3	AUT 14	Calculo de varias Variables	AUT 08	64	0	96				160
Profesional	3	AUT 15	Electricidad Automotriz I	Sin prerrequisito	32	32	16				80
Profesional	3	AUT 16	Fundamentos de Materiales aplicada en Automotriz	AUT 10	32	32	16				80
Profesional	3	AUT 17	Mecánica de Materiales aplicada en Automotriz	AUT 09	64	32	64				160
Subtotales:					288	128	304				720
Básica	4	AUT 18	Pensamiento Social de la Iglesia	Sin prerrequisito	32	0	48				80
Básica	4	AUT 19	Ecuaciones Diferenciales	AUT 08	64	0	96				160
Profesional	4	AUT 20	Técnicas de Fabricacion	AUT 06 - AUT 17	48	48	24				120
Profesional	4	AUT 21	Termofluidos	AUT 10	48	48	24				120
Profesional	4	AUT 22	Tren de Fuerza Motriz	AUT 09	64	64	32				160
Profesional	4	AUT 23	Autotrónica I	AUT 15	32	32	16				80
Subtotales:					288	192	240				720
Profesional	5	AUT 24	Pensamiento Crítico	Sin prerrequisito	32	0	48				80
Profesional	5	AUT 25	Transferencia de Calor	AUT 19 -AUT 21	48	16	56				120
Profesional	5	AUT 26	Teoría de Probabilidad y Estadística	AUT 08	48	48	24				120
Profesional	5	AUT 27	Electricidad Automotriz II	AUT 23	64	32	64				160
Profesional	5	AUT 28	Chasis, Suspensión y Frenos	AUT 22	64	64	32				160
Profesional	5	AUT 29	Ingeniería de Mantenimiento	Sin prerrequisito	32	32	16				80
Subtotales:					288	192	240				720
Profesional	6	AUT 30	Motores de Combustión Interna I	AUT 21	64	64	32				160
Profesional	6	AUT 31	Gestión Automotriz I	Sin prerrequisito	32	32	16				80
Profesional	6	AUT 32	Dinámica del Automóvil	AUT 28	48	48	24				120
Profesional	6	AUT 33	Autotrónica II	AUT 23	48	32	40				120
Profesional	6	AUT 34	Diseño Mecánico	AUT 20	64	32	64				160
Profesional	6	AUT 35	Prácticas de Servicio Comunitario	Sin prerrequisito					80		80
Subtotales:					256	208	176				720

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	7	AUT 36	Metodología de Investigación para Ingeniería	Sin prerrequisito	32	0	48				80
Profesional	7	AUT 37	Gestión Automotriz II	Sin prerrequisito	32	32	16				80
Profesional	7	AUT 38	Vehículos Eléctricos e Híbridos	AUT 30 - AUT 33	48	16	56				120
Profesional	7	AUT 39	Sistemas de Inyección a Gasolina	AUT 30	32	32	16				80
Profesional	7	AUT 40	ITINERARIO	AUT 30	64	64	32				160
Profesional	7	AUT 41	Emisiones por Fuentes Móviles	AUT 33	48	16	56				120
Profesional	7	AUT 42	Logística de Vehículos	Sin prerrequisito	32	32	16				80
Subtotales:					288	192	240				720
Integración Curricular	8	AUT 43	Integración Curricular	Sin prerrequisito						240	240
Profesional	8	AUT 44	Prácticas pre profesionales	AUT 35				240			240
Profesional	8	AUT 45	Sistemas de Inyección a Diesel	AUT 39	32	32	16				80
Profesional	8	AUT 46	ITINERARIO	AUT 39	32	32	16				80
Profesional	8	AUT 47	Reglamentación y Homologación	Sin prerrequisito	32	32	16				80
Subtotales:					96	96	48	240		240	720
					Aprendizaje Contacto Docente	Aprendizaje Práctico experimental	Aprendizaje Autónomo	Prácticas pre profesionales	Prácticas de servicio comunitario	Integración Curricular	Total Horas
Total de horas:					2080	1136	1984	240	80	240	5760

Itinerario: MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA

Unidad	Nivel	Asignatura	Total Horas
Profesional	7	Motores de Combustión Interna II	160
Profesional	8	Maquinaria Pesada	80

Itinerario: 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	80

Itinerario: 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	80