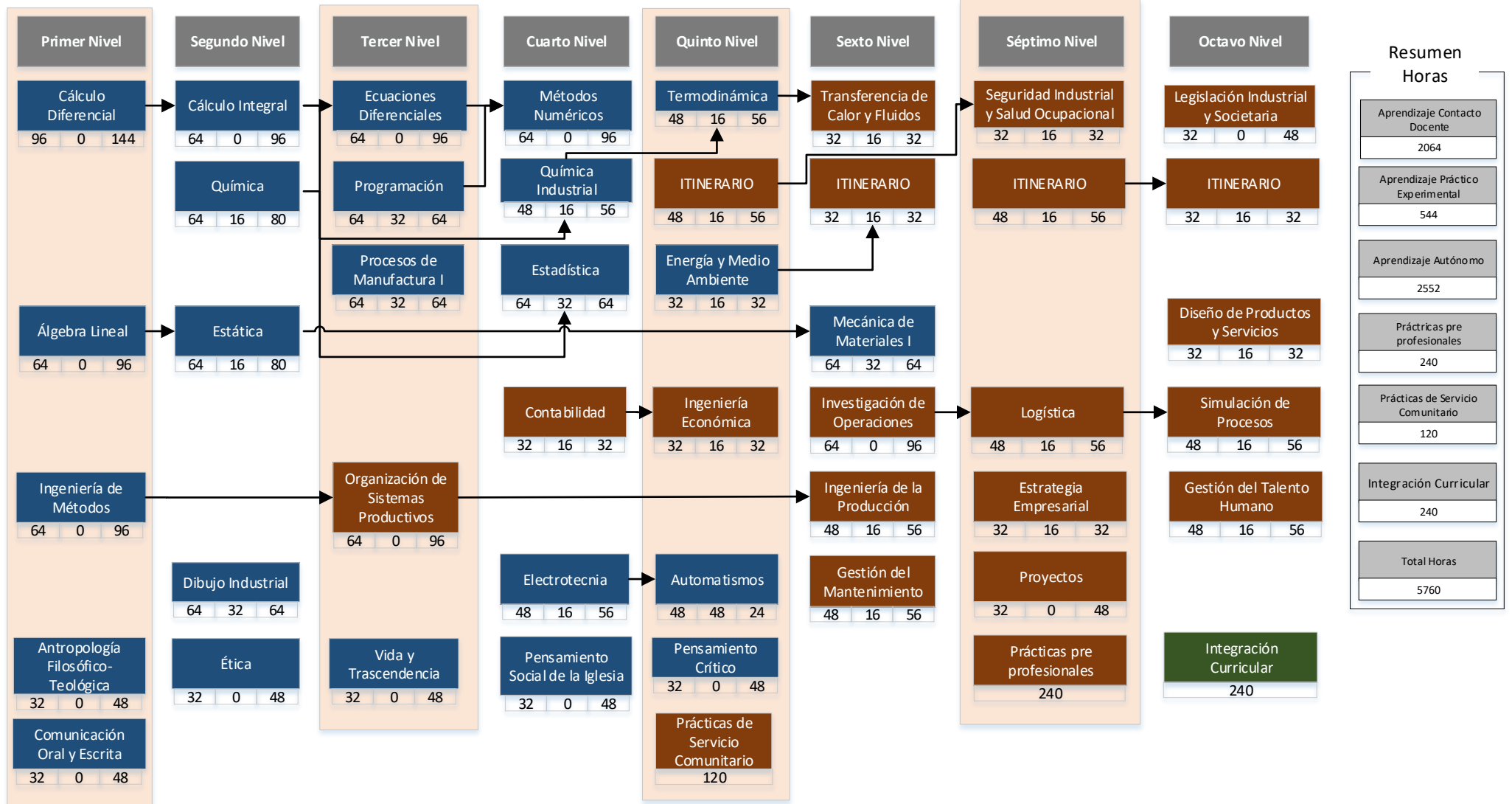


**Carrera: Ingeniería Industrial**  
**Modalidad: Presencial**  
**Sede: Quito**



<span style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px;"> </span> Básica
<span style="background-color: #8b4513; color: white; padding: 2px;"> </span> Profesional
<span style="background-color: #38761d; color: white; padding: 2px;"> </span> Integración Curricular

ITINERARIO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	
Nivel 5	Evaluación de Riesgos Laborales
Nivel 6	Evaluación de Impactos Ambientales
Nivel 7	Gestión de Calidad
Nivel 8	Sistemas de Gestión

<b>1</b>			
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	Ingeniería de Métodos	64	0	96				160
<b>Subtotales:</b>			<b>288</b>	<b>0</b>	<b>432</b>				<b>720</b>
Básica	2	Ética	32	0	48				80
Básica	2	Química	64	16	80				160
Básica	2	Cálculo Integral	64	0	96				160
Básica	2	Estática	64	16	80				160
Básica	2	Dibujo Industrial	64	32	64				160
<b>Subtotales:</b>			<b>288</b>	<b>64</b>	<b>368</b>				<b>720</b>
Básica	3	Vida y Trascendencia	32	0	48				80
Básica	3	Programación	64	32	64				160
Básica	3	Ecuaciones Diferenciales	64	0	96				160
Básica	3	Procesos de Manufactura I	64	32	64				160
Profesional	3	Organización de Sistemas Productivos	64	0	96				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
Básica	4	Química Industrial	48	16	56				120
Básica	4	Estadística	64	32	64				160
Básica	4	Electrotecnia	48	16	56				120
Básica	4	Métodos Numéricos	64	0	96				160
Profesional	4	Contabilidad	32	16	32				80
<b>Subtotales:</b>			<b>288</b>	<b>80</b>	<b>352</b>				<b>720</b>
Básica	5	Pensamiento Crítico	32	0	48				80
Profesional	5	Prácticas de Servicio Comunitario					120		120
Profesional	5	ITINERARIO	48	16	56				120
Básica	5	Automatismos	48	48	24				120
Básica	5	Termodinámica	48	16	56				120
Profesional	5	Ingeniería Económica	32	16	32				80
Básica	5	Energía y Medio Ambiente	32	16	32				80
<b>Subtotales:</b>			<b>240</b>	<b>112</b>	<b>248</b>		<b>120</b>		<b>720</b>
Profesional	6	Gestión del Mantenimiento	48	16	56				120
Básica	6	Mecánica de Materiales I	64	32	64				160
Profesional	6	Ingeniería de la Producción	48	16	56				120
Profesional	6	Transferencia de Calor y Fluidos	32	16	32				80
Profesional	6	Investigación de Operaciones	64	0	96				160
Profesional	6	ITINERARIO	32	16	32				80
<b>Subtotales:</b>			<b>288</b>	<b>96</b>	<b>336</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	Proyectos	32	0	48				80
Profesional	7	Prácticas pre profesionales				240			240
Profesional	7	ITINERARIO	48	16	56				120
Profesional	7	Estrategia Empresarial	32	16	32				80
Profesional	7	Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	32	16	32				80
Profesional	7	Logística	48	16	56				120
<b>Subtotales:</b>			<b>192</b>	<b>64</b>	<b>224</b>	<b>240</b>			<b>720</b>
Integración Curricular	8	Integración Curricular						240	240
Profesional	8	ITINERARIO	32	16	32				80
Profesional	8	Diseño de Productos y Servicios	32	16	32				80
Profesional	8	Gestión del Talento Humano	48	16	56				120
Profesional	8	Simulación de Procesos	48	16	56				120
Profesional	8	Legislación Industrial y Societaria	32	0	48				80
<b>Subtotales:</b>			<b>192</b>	<b>64</b>	<b>224</b>			<b>240</b>	<b>720</b>
			Aprendizaje Contacto Docente	Aprendizaje Práctico Experimental	Aprendizaje Autónomo	Prácticas pre profesionales	Prácticas de Servicio Comunitario	Integración Curricular	Total Horas
<b>Total de Horas:</b>			2064	544	2552	240	120	240	5760

**ITINERARIO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN**

Unidad	Nivel	Asignatura	Total Horas
Profesional	5	Evaluación de Riesgos Laborales	120
Profesional	6	Evaluación de Impactos Ambientales	80
Profesional	7	Gestión de Calidad	120
Profesional	8	Sistemas de Gestión	80