

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA INGENIERÍA INDUSTRIAL				
SEMESTRE	NÚMERO DE CURSOS	CÓDIGOS	CURSOS	CRÉDITOS
1	1	5800	Álgebra y Trigonometría	3
	2	5748	Procesos Comunicativos I	3
	3	5749	Cátedra Bolivariana, Ciudadanía y Democracia	2
	4	5750	Desarrollo Personal I	2
	5	5833	Expresión Gráfica	2
	6	5837	Fundamentos de Programación I	2
	7	6033	Introducción a la Ingeniería Industrial	3
Total Semestre I				17
2	1	5751	Procesos Comunicativos II	3
	2	5754	Electiva de Ciencias Sociales	2
	3	5752	Desarrollo de Personal II	2
	4	5802	Cálculo Diferencial	3
	5	5807	Física Mecánica	3
	6	5838	Química	3
Total Semestre II				16
3	1	5753	Electiva Desarrollo Personal III	2
	2	5805	Lógica Matemática	3
	3	5806	Cálculo Integral	3
	4	5803	Álgebra Lineal	3
	5	5834	Física Ondas Y Partículas	3
	6	6049	Ciencias de Los Materiales	3
Total Semestre III				17
4	1	5755	Electiva de Filosofía y Humanidades	2
	2	5808	Cálculo de Varias Variables	3
	3	5809	Física Electricidad y Magnetismo	3
	4	5843	Electiva de Ciencias Básicas	3
	5	5903	Estadística Descriptiva y Probabilidad	3
	6	6050	Estática	3

Total Semestre IV				17
5	1	5810	Ecuaciones Diferenciales	3
	2	5910	Estadística Inferencial	3
	3	6051	Termodinámica	3
	4	10000	Procesos Industriales y de Manufactura	3
	5	6032	Contabilidad y Costos	3
	6	5762	Innovación y Emprendimiento I	2
Total Semestre V				17
6	1	6034	Ingeniería de Métodos	3
	2	6035	Investigación de Operaciones I	3
	3	6036	Gestión de la Calidad	3
	4	6038	Logística	3
	5	6039	Control Estadístico de Calidad	3
	6	5763	Innovación y Emprendimiento II	2
Total Semestre VI				17
7	1	5756	Formación para la Investigación I	2
	2	6040	Diseño de Sistemas Productivos	3
	3	6041	Investigación de Operaciones II	3
	4	6042	Seguridad y Salud en el Trabajo	2
	5	6046	Ingeniería Económica	3
	6	5963	Electiva de Profundización I	3
Total Semestre VII				16
8	1	5757	Formación para la Investigación II	2
	2	6044	Administración de la Producción	3
	3	6045	Gestión Ambiental	2
	4	5914	Formulación y Evaluación de Proyectos	2
	5	5967	Electiva de Profundización II	3
	6	7845	Electiva Complementaria I	3
Total Semestre VIII				15
9	1	6047	Simulación y Modelaje de Procesos	2
	2	6043	Gestión de Talento Humano	3
	3	5972	Electiva de Profundización III	3
	4	7846	Electiva Complementaria II	3
	5	7847	Electiva Interdisciplinar I	3

	6	10001	Proyecto Final de Diseño de Ingeniería Industrial	2
Total Semestre IX				16
10	1	5758	Ética Profesional	2
	2	5927	Práctica Profesional	9
	3	7848	Electiva Interdisciplinar II	3
Total Semestre X				14
Total				162