

<b>PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA</b>				
<b>SEMESTRE</b>	<b>NÚMERO DE CURSOS</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CURSOS</b>	<b>CRÉDITOS</b>
<b>1</b>	1	5748	Procesos Comunicativos I	3
	2	5749	Cátedra Bolivariana: Ciudadanía y Democracia	2
	3	5750	Desarrollo Personal I	2
	4	5800	Álgebra y Trigonometría	3
	5	5833	Expresión Gráfica	2
	6	5973	Introducción a la Ingeniería Mecánica	3
	7	5837	Fundamentos de Programación	2
<b>Total Semestre I</b>				<b>17</b>
<b>2</b>	1	5751	Procesos Comunicativos II	3
	2	5752	Desarrollo Personal II	2
	3	5802	Cálculo Diferencial	3
	4	5807	Física Mecánica	3
	5	5838	Química	3
	6	5839	Dibujo Mecánico	2
<b>Total Semestre II</b>				<b>16</b>
<b>3</b>	1	5805	Lógica Matemática	3
	2	5806	Cálculo Integral	3
	3	5803	Álgebra Lineal	3
	4	5834	Física Ondas y Partículas	3
	5	5840	Ciencia de los Materiales	3
	6	5841	Estática	3
<b>Total Semestre III</b>				<b>18</b>
<b>4</b>	1	5808	Cálculo de Varias Variables	3
	2	5809	Física, Electricidad y Magnetismo	3
	3	5842	Dinámica	3
	4	5903	Estadística Descriptiva y Probabilidad	3
	5	5974	Materiales de Ingeniería	3

	6	5753	Electiva de Desarrollo Personal III	2
<b>Total Semestre IV</b>				<b>17</b>
5	1	5754	Electiva de Ciencias Sociales	2
	2	5810	Ecuaciones Diferenciales	3
	3	5843	Electiva de Ciencias Básicas	3
	4	5910	Estadística Inferencial	3
	5	5975	Resistencia de Materiales	3
	6	5976	Mecanismos	3
<b>Total Semestre V</b>				<b>17</b>
6	1	5755	Electiva de Filosofía y Humanidades	2
	2	5978	Termodinámica	3
	3	5977	Tratamientos Térmicos y Termo-químicos	2
	4	5979	Mecánica de Fluidos	3
	5	5980	Dinámica de Maquinaria	3
	6		Formulación y Evaluación de Proyectos de Ingeniería Mecánica	2
	7	5762	Innovación y Emprendimiento I	2
<b>Total Semestre VI</b>				<b>17</b>
7	1	5756	Formación para la Investigación I	2
	2	5982	Procesos de Manufactura	2
	3	5981	Instrumentación y sistemas de Control	2
	4	5983	Transferencia de Calor	3
	5	5984	Fundamentos de Diseño de Maquinas	3
	6	5963	Electiva de Profundización I	3
	7	7845	Electiva Complementaria I	3
<b>Total Semestre VII</b>				<b>18</b>
8	1	5757	Formación para la Investigación II	2
	2	5985	Máquinas de Flujo	2
	3	5986	Ciclos de Potencia y Análisis Energético	3
	4	5987	Diseño de Elementos Mecánicos	2
	5	5967	Electiva de Profundización II	3
	6	5763	Innovación y Emprendimiento II	2
<b>Total Semestre VIII</b>				<b>14</b>

9	1	5990	Mantenimiento Industrial	3
	2	5988	CNC y Prototipado Rápido 3D	2
	3	5989	Refrigeración y Acondicionamiento de Aire	2
	4	5972	Electiva de Profundización III	3
	5	7846	Electiva Complementaria II	3
	6		Proyecto Final de Diseño de Ingeniería Mecánica	2
	7	7847	Electiva Interdisciplinar I	3
<b>Total Semestre IX</b>				<b>18</b>
10	1	5758	Ética Profesional	2
	2	5927	Práctica Profesional	9
	3	7848	Electiva Interdisciplinar II	3
<b>Total Semestre X</b>				<b>14</b>
<b>Total</b>				<b>166</b>