



**Leyenda** T Horas Teóricas P Horas Prácticas C Créditos

Año	1	Período	1			
<b>Asignatura</b>				<b>T</b>	<b>P</b>	<b>C</b>
Electiva Cocurricular				0	2	1
Introducción a la Filosofía				3	0	3
Historia de la Cultura Occidental				3	0	3
Español I				4	0	4
Matemática Universitaria I				5	0	5
Orientación Académica				1	0	1
<b>Total período</b>				<b>16</b>	<b>2</b>	<b>17</b>
Año	1	Período	2			
Electiva I Estudios Teológicos				2	0	2
Introducción a la Física				5	0	5
Laboratorio de Introducción a la Física				0	2	1
Introducción Historia Dominicana				3	0	3
Español II				4	0	4
Matemática Universitaria II-B				5	0	5
<b>Total período</b>				<b>19</b>	<b>2</b>	<b>20</b>
Año	1	Período	3			
Diseño CAD				2	3	4
Algoritmos y Programación				4	0	4
Laboratorio de Algoritmos y Programación				0	2	1
Cálculo I				5	0	5
Química General I				3	0	3
Laboratorio de Química General I				0	3	1
<b>Total período</b>				<b>14</b>	<b>8</b>	<b>18</b>
Año	2	Período	1			
Física General I				4	0	4
Laboratorio de Física General I				0	2	1
Circuitos Eléctricos I				2	2	3
Laboratorio de Circuitos Eléctricos I				0	3	1
Inglés I				4	0	4
Cálculo II				5	0	5
Álgebra Lineal				2	2	3
<b>Total período</b>				<b>17</b>	<b>9</b>	<b>21</b>
Año	2	Período	2			
Física General II				4	0	4
Laboratorio de Física General II				0	2	1
Circuitos Eléctricos II				4	0	4
Laboratorio de Circuitos Eléctricos II				0	3	1

Año	2	Período	2			
<b>Asignatura</b>				<b>T</b>	<b>P</b>	<b>C</b>
Probabilidad y Estadísticas para Ingenieros				2	2	3
Inglés II				4	0	4
Cálculo III				4	0	4
<b>Total período</b>				<b>18</b>	<b>7</b>	<b>21</b>
Año	2	Período	3			
Inglés III				4	0	4
Termofluidos				4	0	4
Laboratorio de Termofluidos				0	3	1
Electrónica I				3	0	3
Laboratorio de Electrónica I				0	3	1
Circuitos Lógicos				3	0	3
Laboratorio de Circuitos Lógicos				0	3	1
<b>Total período</b>				<b>14</b>	<b>9</b>	<b>17</b>
Año	3	Período	1			
Física General III				4	0	4
Laboratorio de Física General III				0	2	1
Inglés para las Ingenierías				4	0	4
Mecánica Vectorial				3	2	4
Electrónica II				4	0	4
Laboratorio de Electrónica II				0	3	1
Electrónica Digital				4	0	4
Laboratorio de Electrónica Digital				0	3	1
<b>Total período</b>				<b>19</b>	<b>10</b>	<b>23</b>
Año	3	Período	2			
Electiva II Estudios Teológicos				2	0	2
Máquinas y Controles Eléctricos				2	2	3
Laboratorio de Máquinas y Controles Eléctricos				0	3	1
Microcontroladores Aplicados				3	2	4
Laboratorio de Microcontroladores Aplicados				0	3	1
Sensores y Actuadores				2	2	3
Laboratorio de Sensores y Actuadores				0	3	1
Ingeniería de Materiales				2	0	2
Laboratorio de Ingeniería de Materiales				0	3	1
Matemáticas Avanzada para Ingenieros				3	2	4
<b>Total período</b>				<b>14</b>	<b>20</b>	<b>22</b>
Año	3	Período	3			
Ingeniería Económica				3	0	3



**Leyenda** T Horas Teóricas P Horas Prácticas C Créditos

Año	3	Período	3			
<b>Asignatura</b>				<b>T</b>	<b>P</b>	<b>C</b>
Manufactura CAM				2	3	3
Electricidad y Mantenimiento Industrial				2	2	3
Controladores Programables				2	3	3
Dinámica de Sistemas				2	2	3
Redes de Datos I				3	0	3
Laboratorio de Redes de Datos I				0	2	1
<b>Total período</b>				<b>14</b>	<b>12</b>	<b>19</b>
Año	4	Período	1			
Electrónica de Potencia				2	2	3
Laboratorio de Electrónica en Potencia				0	3	1
Diseño de Sistemas SCADA				2	3	3
Instrumentación y Control				2	2	3
Laboratorio de Instrumentación y Control				0	3	1
Redes Industriales				2	2	3
Elaboración de Proyectos				0	3	1
Electiva I de IMC				3	0	3
<b>Total período</b>				<b>11</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
Año	4	Período	2			
Ética de las Profesiones ARQ/ING.				3	0	3
Ingeniería CAE				2	3	3
Robótica Industrial				3	2	4
Laboratorio de Robótica Industrial				0	3	1
Proyecto I				0	3	1
Teoría de Control				2	3	3
<b>Total período</b>				<b>10</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
Año	4	Período	3			
Robótica Avanzada				2	3	3
Integración de Sistemas				2	2	3
Proyecto II				0	6	2
Seminario Mecatrónica				2	0	2
Electiva II de IMC				3	0	3
<b>Total período</b>				<b>9</b>	<b>11</b>	<b>13</b>