

**RESUMEN MALLA CURRICULAR TECNOLOGIA SUPERIOR EN ELECTRICIDAD**

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	PERÍODO I		PERÍODO II		PERÍODO III		PERÍODO IV		PERÍODO V			
	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS		
CD	Matemática y dibujo asistido por computadora (CAD)	3	Cálculo diferencial e integral	3	Matemática financiera, probabilidades y estadística	3	Emprendimiento y planificación estratégica	2	Desarrollo y programación con plc's y automatización industrial	4		
CPAE		4		3		3		2		4		
CAA		2		2		2		2		2		
<b>Total Asignatura</b>		<b>9</b>		<b>8</b>		<b>8</b>		<b>6</b>		<b>10</b>		
CD	Estática y Dinámica	2	Cinemática, electroestática	3	Electrodinámica y Química de materiales	2	Desarrollo de proyectos con microcontroladores, automatismos y comunicaciones	4	Automatización de redes eléctricas	3		
CPAE		2		2		2		3		4		
CAA		2		3		2		3		2		
<b>Total Asignatura</b>		<b>6</b>		<b>8</b>		<b>6</b>		<b>10</b>		<b>9</b>		
CD	Comunicación, lenguaje y ética profesional	2	Investigación y desarrollo	2	Maquinas eléctricas y análisis de energía	4	Diseño y control industrial eléctrico	3	Aplicaciones electricas del sistema scada	4		
CPAE		2		2		3		4		4		
CAA		2		2		2		3		2		
<b>Total Asignatura</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>9</b>		<b>10</b>		<b>10</b>		
CD	Circuitos eléctricos y mediciones	4	Gestión empresarial y productividad	2	Redes eléctricas de distribución	2	Instrumentación industrial y propagación y antenas	4	Automatización con sistemas electrónicos integrados y gestión de	4		
CPAE		4		2		3		3		4		
CAA		4		2		2		3		2		
<b>Total Asignatura</b>		<b>12</b>		<b>6</b>		<b>7</b>		<b>10</b>		<b>10</b>		
CD	Instalaciones eléctricas residenciales	2	Sistemas eléctricos de potencia y alto voltaje	3	Electrónica industrial, de potencia y redes de voz datos e imágenes	3	Diseño, ejecución y evaluación de Proyectos de electricidad	3	Generación de Proyectos electricos comunitarios	3		
CPAE		2		3		3		3		4		
CAA		2		3		2		3		2		
<b>Total Asignatura</b>		<b>6</b>		<b>9</b>		<b>8</b>		<b>9</b>		<b>9</b>		
CD	Electrónica y telecomunicaciones analógicas	4	Electrónica y telecomunicaciones digitales	2	Dimensionamiento y coordinación de protecciones	3						
CPAE		6		4		3						
CAA		2		2		2						
<b>Total Asignatura</b>		<b>12</b>		<b>8</b>		<b>8</b>						
CD			Instalaciones eléctricas industriales	4	Energías Alternativas	2						
CPAE				4		2						
CAA				2		2						
<b>Total Asignatura</b>				<b>10</b>		<b>6</b>						
Numero de asignaturas	<b>6</b>		<b>7</b>		<b>7</b>		<b>5</b>		<b>5</b>	<b>30</b>		
Número de horas presenciales por	<b>0.944444444</b>		<b>1.055555556</b>		<b>1.055555556</b>		<b>0.888888889</b>		<b>1</b>			
TH CD	<b>17</b>		<b>19</b>		<b>19</b>		<b>16</b>		<b>18</b>	89		
TH CPAE	<b>20</b>		<b>20</b>		<b>19</b>		<b>15</b>		<b>20</b>	94		
TH CAA	<b>14</b>		<b>16</b>		<b>14</b>		<b>14</b>		<b>10</b>	68		
<b>TH PPR</b>					<b>130</b>		<b>170</b>		<b>100</b>	400		
<b>TH TT</b>							<b>120</b>		<b>120</b>	240		
<b>Total</b>	<b>51</b>		<b>55</b>		<b>182</b>		<b>335</b>		<b>268</b>	<b>891</b>		
Total número de horas por semana	<b>2.833333333</b>		<b>3.055555556</b>		<b>10.1</b>		<b>18.6</b>		<b>14.9</b>			

<b>Núcleos estructurantes</b>
Lenguajes de programación
Diseño y desarrollo de sistemas
Funcionamiento de dispositivos electrónicos
Gestión de almacenamiento de información
Manejo de paquetes informáticos
Gestión empresarial
Fundamentos científicos