

ESPECIALIDAD: ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN

CLAVE DEL MODULO :

IELE-RAU-2025-01

A	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
<div>Cálculo Diferencial</div> <div>ADD1</div> <div>ACF-0901</div> <div>1325</div>	<div>1</div> <div>Cálculo Integral</div> <div>ADD2</div> <div>ACF-0902</div> <div>7325</div>	<div>7</div> <div>Cálculo Vectorial</div> <div>ADD3</div> <div>ACF-0904</div> <div>13325</div>	<div>1315</div> <div>Ecuaciones Diferenciales</div> <div>ADD4</div> <div>ACF-0905</div> <div>18325</div>	<div>19</div> <div>Circuitos Eléctricos II</div> <div>ADD5</div> <div>ETF-1005</div> <div>24325</div>	<div>18</div> <div>Control I</div> <div>ADD6</div> <div>AEF-1009</div> <div>30325</div>	<div>30</div> <div>Control II</div> <div>ADD7</div> <div>AEF-1010</div> <div>35325</div>	<div>35</div> <div>Control Digital</div> <div>ADD8</div> <div>ETF-1007</div> <div>41325</div>	<div>40</div> <div>Desarrollo y Eval. De Proyectos</div> <div>ADD9</div> <div>AEO-1389</div> <div>47033</div>	
<div>Mecánica Clásica</div> <div>BDD1</div> <div>AEF-1042</div> <div>2325</div>	<div>8</div> <div>Probabilidad y Estadística</div> <div>BDD2</div> <div>AEE-1051</div> <div>314</div>	<div>14</div> <div>Electromagnetismo</div> <div>BDD3</div> <div>AEF-1020</div> <div>325</div>	<div>1419</div> <div>Circuitos Eléctricos I</div> <div>BDD4</div> <div>ETF-1004</div> <div>19325</div>	<div>1925</div> <div>Diodos y Transistores</div> <div>BDD5</div> <div>ETF-1012</div> <div>25325</div>	<div>2531</div> <div>Diseño con Transistores</div> <div>BDD6</div> <div>ETF-1013</div> <div>31325</div>	<div>3136</div> <div>Amplificadores Operacionales</div> <div>BDD7</div> <div>ETF-1002</div> <div>325</div>	<div>3342</div> <div>Control Lógico Programable</div> <div>BDD8</div> <div>ETF-1008</div> <div>325</div>	<div>4348</div> <div>Electrónica de Potencia Moderna</div> <div>KDD9</div> <div>RAG-2503</div> <div>336</div>	
<div>Química</div> <div>CDD1</div> <div>AEC-1058</div> <div>3224</div>	<div>9</div> <div>Desarrollo Sustentable</div> <div>CDD2</div> <div>ACD-0908</div> <div>235</div>	<div>15</div> <div>Algebra Lineal</div> <div>CDD3</div> <div>ACF-0903</div> <div>325</div>	<div>20</div> <div>Marco Legal de la Empresa</div> <div>CDD4</div> <div>ETP-1020</div> <div>303</div>	<div>1426</div> <div>Teoría Electromagnética</div> <div>CDD5</div> <div>ETF-1026</div> <div>325</div>	<div>32</div> <div>Fundamentos Financieros</div> <div>CDD6</div> <div>ETP-1018</div> <div>303</div>	<div>3037</div> <div>Instrumentación</div> <div>CDD7</div> <div>AEF-1038</div> <div>325</div>	<div>242543</div> <div>Electrónica de Potencia</div> <div>CDD8</div> <div>ETF-1016</div> <div>325</div>	<div>424649</div> <div>PLC II</div> <div>LDD9</div> <div>RAG-2504</div> <div>336</div>	
<div>Taller de Etica</div> <div>DDD1</div> <div>ACA-0907</div> <div>4044</div>	<div>810</div> <div>Mediciones Eléctricas</div> <div>DDD2</div> <div>ETD-1021</div> <div>235</div>	<div>316</div> <div>Física de Semiconductores</div> <div>DDD3</div> <div>ETF-1017</div> <div>325</div>	<div>1521</div> <div>Análisis Numérico</div> <div>DDD4</div> <div>ETF-1003</div> <div>325</div>	<div>142427</div> <div>Máquinas Eléctricas</div> <div>DDD5</div> <div>AEF-1040</div> <div>325</div>	<div>2833</div> <div>Microcontroladores</div> <div>DDD6</div> <div>ETD-1022</div> <div>235</div>	<div>252638</div> <div>Optoelectrónica</div> <div>DDD7</div> <div>ETF-1023</div> <div>325</div>	<div>3244</div> <div>Administración Gerencial</div> <div>DDD8</div> <div>ETR-1001</div> <div>213</div>	<div>354250</div> <div>Robótica</div> <div>MDD9</div> <div>RAJ-2505</div> <div>426</div>	
<div>Fundamentos de Investigación</div> <div>EDD1</div> <div>ACC-0906</div> <div>5224</div>	<div>11</div> <div>Tópicos Selectos de Física</div> <div>EDD2</div> <div>ETF-1027</div> <div>325</div>	<div>1517</div> <div>Programación Estructurada</div> <div>EDD3</div> <div>ETD-1024</div> <div>235</div>	<div>22</div> <div>Diseño Digital</div> <div>EDD4</div> <div>ETF-1014</div> <div>325</div>	<div>2228</div> <div>Diseño Digital con VHDL</div> <div>EDD5</div> <div>ETF-1015</div> <div>325</div>	<div>534</div> <div>Taller de Investigación I</div> <div>EDD6</div> <div>ACA-0909</div> <div>044</div>	<div>263139</div> <div>Introducción a las Telecomunic</div> <div>EDD7</div> <div>ETF-1019</div> <div>325</div>	<div>3745</div> <div>Circuitos Electroneu. y Electrohid.</div> <div>KDD8</div> <div>RAJ-2501</div> <div>426</div>	<div>354351</div> <div>Residencia Profesional</div> <div>CDD9</div> <div></div> <div>10</div>	
<div>Comunicación Humana</div> <div>FDD1</div> <div>AEQ-1387</div> <div>6123</div>	<div>412</div> <div>Desarrollo Humano</div> <div>FDD2</div> <div>ETQ-1009</div> <div>123</div>		<div>1723</div> <div>Programación Visual</div> <div>FDD4</div> <div>ETD-1025</div> <div>235</div>	<div>1229</div> <div>Desarrollo Profesional</div> <div>FDD5</div> <div>AEO-1388</div> <div>033</div>		<div>3440</div> <div>Taller de Investigación II</div> <div>FDD7</div> <div>ACA-0910</div> <div>044</div>	<div>3346</div> <div>Comunicaciones industriales</div> <div>LDD8</div> <div>RAJ-2502</div> <div>426</div>		
<div>52</div> <div>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS</div> <div>DDD6</div> <div>5 créditos</div>						<div>5253</div> <div>Servicio Social</div> <div>EDD8</div> <div>10</div>			

25

27

25

28

28

22

29

18

3

Estructura Générica	205
Especialidad	30
Residencia Profesional	10
Servicio Social	10
Act Complementarias	5
Total de Créditos	260
Inglés	

Asignaturas base del plan de estudios

Conjunto de asignaturas que complementan la formación y desarrollo de competencias profesionales.

La residencia Profesional, se podrá cursar a partir del 80% de avance, habiendo acreditado el Servicio Social,

Actividades Complementarias y, preferentemente Inglés

El Servicio Social se podrá cursar al cumplir con un 70% de avance.

Las Actividades Complementarias se deberán cumplir de 1° a 6° semestre.

El Inglés es obligatorio a partir de 2° semestre, al ser un requisito para titulación, se recomienda cumplir con al menos Nivel 4 (B1) al término de las asignaturas previas a Residencia Profesional.

Es opcional cursarlo en el ITSLP y genera un costo adicional.

N° de la materia(s) que es pre-requisito

Nombre Asignatura

N° de la materia

Hrs. Teoría

Hrs. Práctica

Clave de la materia

Créditos

25	Optoelectrónica
26	SII
38	ETF-1023
3	3
2	2
5	5