

ESPECIALIDAD: ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN

CLAVE DEL MÓDULO :

IELE-RAU-2025-01

A	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1	Cálculo Diferencial ADD1 ACF-0901 3 2 5	Cálculo Integral ADD2 ACF-0902 7 3 2 5	Cálculo Vectorial ADD3 ACF-0904 13 3 2 5	Ecuaciones Diferenciales ADD4 ACF-0905 15 18 3 2 5	Circuitos Eléctricos II ADD5 ETF-1005 19 24 3 2 5	Control I ADD6 AEF-1009 18 30 3 2 5	Control II ADD7 AEF-1010 30 35 3 2 5	Control Digital ADD8 ETF-1007 35 41 3 2 5	Desarrollo y Eval. De Proyectos ADD9 AOE-1389 40 47 0 3 3
2	Mecánica Clásica BDD1 AEF-1042 3 2 5	Probabilidad y Estadística BDD2 AEE-1051 8 3 1 4	Electromagnetismo BDD3 AEF-1020 14 19 3 2 5	Circuitos Eléctricos I BDD4 ETF-1004 14 19 3 2 5	Diodos y Transistores BDD5 ETF-1012 19 25 3 2 5	Diseño con Transistores BDD6 ETF-1013 25 31 3 2 5	Amplificadores Operacionales BDD7 ETF-1002 31 36 3 2 5	Control Lógico Programable BDD8 ETF-1008 33 42 3 2 5	Electrónica de Potencia Moderna KDD9 RAG-2503 43 48 3 3 6
3	Química CDD1 AEC-1058 3 2 4	Desarrollo Sustentable CDD2 ACD-0908 9 2 3 5	Algebra Lineal CDD3 ACF-0903 15 3 2 5	Marco Legal de la Empresa CDD4 ETP-1020 20 3 0 3	Teoría Electromagnética CDD5 ETF-1026 14 26 3 2 5	Fundamentos Financieros CDD6 ETP-1018 32 30 3 0 3	Instrumentación CDD7 AEF-1038 30 37 3 2 5	Electrónica de Potencia CDD8 ETF-1016 24 43 3 2 5	PLC II LDD9 RAG-2504 42 46 3 3 6
4	Taller de Ética DDD1 ACA-0907 0 4 4	Mediciones Eléctricas DDD2 ETD-1021 10 2 3 5	Física de Semiconductores DDD3 ETF-1017 3 16 3 2 5	Ánalisis Numérico DDD4 ETF-1003 15 21 3 2 5	Máquinas Eléctricas DDD5 AEF-1040 14 24 3 2 5	Microcontroladores DDD6 ETD-1022 28 33 2 3 5	Optoelectrónica DDD7 ETF-1023 25 38 3 2 5	Administración Gerencial DDD8 ETR-1001 32 44 2 1 3	Robótica MDD9 RAJ-2505 35 50 4 2 6
5	Fundamentos de Investigación EDD1 ACC-0906 2 2 4	Tópicos Selectos de Física EDD2 ETF-1027 11 3 2 5	Programación Estructurada EDD3 ETD-1024 15 17 2 3 5	Diseño Digital EDD4 ETF-1014 22 28 3 2 5	Diseño Digital con VHDL EDD5 ETF-1015 22 28 3 2 5	Taller de Investigación I EDD6 ACA-0909 5 34 0 4 4	Introducción a las Telecomunic EDD7 ETF-1019 26 31 39 3 2 5	Circuitos Electroneu. y Electrohid. KDD8 RAJ-2501 37 45 4 2 6	Residencia Profesional CDD9 51 10
6	Comunicación Humana FDD1 AEQ-1387 1 2 3	Desarrollo Humano FDD2 ETQ-1009 12 1 2 3		Programación Visual FDD4 ETD-1025 17 23 2 3 5	Desarrollo Profesional FDD5 AEO-1388 12 29 0 3 3		Taller de Investigación II FDD7 ACA-0910 34 40 0 4 4	Comunicaciones Industriales LDD8 RAJ-2502 33 46 4 2 6	
52	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DD6						Servicio Social EDD8 53 10		
	25	27	25	28	28	22	29	18	3

Estructura Générica	205	Asignaturas base del plan de estudios
Especialidad	30	Conjunto de asignaturas que complementan la formación y desarrollo de competencias profesionales.
Residencia Profesional	10	La residencia Profesional, se podrá cursar a partir del 80% de avance, habiendo acreditado el Servicio Social, Actividades Complementarias y, preferentemente Inglés
Servicio Social	10	El Servicio Social se podrá cursar al cumplir con un 70% de avance.
Act Complementarias	5	Las Actividades Complementarias se deberán cumplir de 1º a 6º semestre.
Total de Créditos	260	
Ingles		

El Inglés es obligatorio a partir de 2º 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 ITS LP y genera un costo adicional.

