



PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SEPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE	DÉCIMO SEMESTRE
1 030511 4 Cálculo Diferencial 2 4 0 6	7 030521 4 Cálculo Integral 2 4 0 6	14 030531 4 Ecuaciones Diferenciales 3 2 0 5	21 030541 3 Métodos Numéricos 2 0 2 4	28 030551 3 Recursos y Necesidades Energéticas en el Perú 2 2 0 4	36 030561 4 Ingeniería Solar Térmica 3 2 0 5	44 030571 4 Turbomáquinas 3 2 0 5	52 030581 3 Energía Geotérmica 2 2 0 4	60 030591 4 Centrales de Energías Renovables 3 2 0 5	68 0305A1 4 Ingeniería de Mantenimiento y Seguridad 3 2 0 5
2 030512 4 Matemática Básica 3 2 0 5	8 030522 3 Máquinas y Herramientas 2 2 0 4	15 030532 4 Mecánica de Fluidos 3 2 0 5	22 030542 3 Termodinámica 1 4 0 5	29 030552 3 Transferencia de Calor 1 4 0 5	37 030562 4 Diseño Bioclimático 3 2 0 5	45 030572 1 Práctica Pre profesional 0 2 0 2	53 030582 4 Ingeniería en Energía Eólica 3 2 0 5	61 030592 3 Electrónica de Potencia 2 0 2 4	69 0305A2 3 Eficiencia Energética 2 2 0 4
3 030513 4 Física General 3 0 2 5	9 030523 3 Comportamiento de los Fluidos 2 0 2 4	16 030533 4 Electromagnetismo 3 0 2 5	23 030543 3 Circuitos Eléctricos CC 1 4 0 5	30 030553 4 Circuitos Eléctricos CA 3 2 0 5	38 030563 3 Máquinas Eléctricas 2 2 0 4	46 030573 3 Control y Automatización 1 4 0 5	54 030583 4 Ingeniería Solar Fotovoltaica 3 2 0 5	62 030593 4 Costos y Presupuestos 3 0 2 5	70 0305A3 4 Formulación y Evaluación de Proyectos 3 2 0 5
4 030514 4 Introducción a la Ingeniería en Energías Renovables 3 2 0 5	10 030524 4 Química Inorgánica 3 0 2 5	17 030534 3 Química Orgánica 2 2 0 4	24 030544 3 Biocombustibles 2 2 0 4	31 030554 3 Energía del Hidrógeno 2 0 2 4	39 030564 3 Instalaciones Eléctricas 2 2 0 4	47 030574 4 Instalaciones Eléctricas Industriales 3 2 0 5	55 030584 3 Inglés para Ingeniería 2 2 0 4	63 030594 3 Electivo II 2 2 0 4	71 0305A4 3 Electivo IV 2 2 0 4
5 030515 3 Comunicación oral y escrita 1 4 0 5	11 030525 4 Dibujo Asistido por Computadora 3 2 0 5	18 030535 3 Geodesia y Topografía 1 0 4 5	25 030545 4 Mecánica Racional 3 2 0 5	32 030555 3 Resistencia de Materiales 2 2 0 4	40 030565 3 Responsabilidad Social y Ciudadanía 2 2 0 4	48 030575 3 Energía Hidráulica 1 4 0 5	56 030585 3 Instrumentación Industrial 2 0 2 4	64 030595 3 Electivo III 2 2 0 4	72 0305A5 3 Electivo V 2 2 0 4
6 030516 3 Metodología del Estudio Superior Universitario 2 2 0 4	12 030526 2 Epistemología 1 2 0 3	19 030536 3 Tecnologías de la Información y Comunicación 2 0 2 4	26 030546 3 Programación para Ingeniería 1 0 4 5	33 030556 3 Metodología de la Investigación Científica 2 2 0 4	41 030566 3 Estadística para Ingeniería 2 2 0 4	49 030576 3 Análisis y Diseño de Experimentos 2 0 2 4	57 030586 3 Electivo I 2 2 0 4	65 030596 3 Seminario de Tesis I 2 2 0 4	73 0305A6 3 Seminario de Tesis II 2 2 0 4
	13 030527 2 Oratoria y Liderazgo 1 2 0 3	20 030537 1 Laboratorio Mecánica de Fluidos 0 0 2 2	27 030547 1 Laboratorio de Circuitos Eléctricos CC 0 0 2 2	34 030557 1 Laboratorio de Transferencia de Calor 0 0 2 2	42 030567 1 Laboratorio de Máquinas Eléctricas 0 0 2 2	50 030577 1 Laboratorio de Control y Automatización 0 0 2 2	58 030587 1 Laboratorio de Energía Solar Fotovoltaica I 0 0 2 2	66 030597 1 Laboratorio de Energía Solar Fotovoltaica II 0 0 2 2	74 0305A7 1 Laboratorio de Mantenimiento en Energías Renovables 0 0 2 2
				35 030558 1 Laboratorio de Circuitos Eléctricos CA 0 0 2 2	43 030568 1 Laboratorio de Instalaciones Eléctricas 0 0 2 2	51 030578 1 Laboratorio de Energía Hidráulica 0 0 2 2	59 030588 1 Laboratorio de Energía Eólica I 0 0 2 2	67 030598 1 Laboratorio de Energía Eólica II 0 0 2 2	75 0305A8 1 Laboratorio de Eficiencia Energética 0 0 2 2

**Resumen General**

AREA CURRICULAR		Creditos	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas Laborat.	TOTAL HORAS
ESTUDIOS GENERALES	EG	35	23	18	6	47
ESTUDIOS ESPECÍFICOS	EE	64	41	28	18	87
ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	ES	116	66	66	34	166
<b>TOTAL</b>		<b>215</b>	<b>130</b>	<b>112</b>	<b>58</b>	<b>300</b>

**Figura 5.1.-** Malla Curricular 2022-II al 2025-I de la Escuela Profesional de Ingeniería en Energías Renovables.