

Escuela Profesional de Ingeniería Electrónica

Plan de Estudios 2020 - I

Actualizado al 2025 - I

I CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
EG-171	COMUNICACIÓN I	3	2	5	4	Ninguno
EG-172	MATEMÁTICA BÁSICA	2	4	6	4	Ninguno
EG-173	ESTRATEGIAS PARA EL APRENDIZAJE AUTÓNOMO	3	0	3	3	Ninguno
EG-174	DESARROLLO PERSONAL Y LIDERAZGO	3	0	3	3	Ninguno
EG-175	DESARROLLO DE COMPETENCIAS DIGITALES	2	2	4	3	Ninguno
INE-176	MATEMÁTICA I	4	2	6	5	Ninguno
TOTAL		17	10	27	22	

II CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
EG-271	COMUNICACIÓN II	2	2	4	3	EG-171
EG-272	TERRITORIO PERUANO, DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL	3	0	3	3	Ninguno
EG-273	FILOSOFÍA	3	0	3	3	Ninguno
INE-274	TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN	2	4	6	4	Ninguno
INE-275	FÍSICA I	3	2	5	4	Ninguno
INE-276	MATEMÁTICA II	4	2	6	5	INE-176
TOTAL		17	10	27	22	

III CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
INE-371	ECONOMÍA	3	0	3	3	Ninguno
EG-372	ÉTICA	3	0	3	3	Ninguno
INE-373	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	2	2	4	3	Ninguno
INE-374	QUÍMICA GENERAL	3	2	5	4	Ninguno
EL-375	PROGRAMACIÓN PARA INGENIERÍA	3	2	5	4	INE-274
INE-376	MATEMÁTICA III	4	2	6	5	INE-276
TOTAL		18	8	26	22	

IV CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
INE-471	MATEMÁTICA IV	4	2	6	5	INE-376
INE-472	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	3	2	5	4	55 Créditos
INE-473	DISEÑO EN INGENIERÍA	2	4	6	4	Ninguno
EL-474	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	2	2	4	3	55 Créditos
EL-475	CIRCUITOS DIGITALES	4	2	6	5	55 Créditos
TOTAL		15	12	27	21	

V CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
EL-571	SEÑALES Y SISTEMAS	3	2	5	4	INE-471
EL-572	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I	3	2	5	4	EL-474
EL-573	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	2	2	4	3	EL-474
EL-574	CONTROL I	3	2	5	4	INE-471
EL-575	TEORÍA DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS	4	2	6	5	INE-472
EL-576	SISTEMAS DIGITALES	2	2	4	3	EL-475
TOTAL		17	12	29	23	

VI CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
EG-671	ECOLOGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3	0	3	3	Ninguno
EL-672	TELECOMUNICACIONES I	3	2	5	4	EL-571
EL-673	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS II	3	2	5	4	EL-572
EL-674	CONTROL II	3	2	5	4	EL-574
EL-675	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	3	2	5	4	EL-571
EL-676	SISTEMAS DE RADIOPROPAGACIÓN	3	2	5	4	EL-575
TOTAL		18	10	28	23	

VII CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
EG-771	PROBLEMAS Y DESAFÍOS DEL PERÚ EN UN MUNDO GLOBAL	3	0	3	3	Ninguno
EL-772	TELECOMUNICACIONES II	3	2	5	4	EL-672
EL-773	DISEÑO ELECTRÓNICO	4	2	6	5	EL-673
EL-774	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	3	2	5	4	EL-674
EL-775	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	2	2	4	3	EL-674
EL-776	GESTIÓN DE PROYECTOS	3	0	3	3	120 Créditos
TOTAL		18	8	26	22	

VIII CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
EL-871	SISTEMAS DE TELEFONÍA	2	2	4	3	EL-772
EL-872	TELECOMUNICACIONES III	3	2	5	4	EL-772
EL-873	SISTEMAS DE COMUNICACIONES ÓPTICAS	2	2	4	3	140 Créditos
EL-874	CONTROLADORES INDUSTRIALES I	3	2	5	4	EL-774
EL-876	GESTIÓN EMPRESARIAL	3	0	3	3	140 Créditos
EL-877	TALLER DE TESIS	4	0	4	4	140 Créditos
TOTAL		17	8	25	21	

IX CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
EL-971	PROYECTO ELECTRÓNICO I	2	4	6	4	EL-877
EL-972	TELECOMUNICACIONES IV	3	2	5	4	EL-872
EL-973	COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	3	2	5	4	EL-872
EL-974	CONTROLADORES INDUSTRIALES II	3	2	5	4	EL-874
	ELECTIVO 1	3	0	3	3	160 Créditos
	ELECTIVO 2	3	0	3	3	160 Créditos
TOTAL		17	10	27	22	

X CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
EL-071	PROYECTO ELECTRÓNICO II	2	4	6	4	EL-971
EL-072	REDES INDUSTRIALES	4	2	6	5	EL-974
EL-073	INGLÉS TÉCNICO	3	0	3	3	*
EL-074	PROCESOS INDUSTRIALES	3	2	5	4	EL-974
EL-079	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	3	0	3	3	EL-877
	ELECTIVO 3	3	0	3	3	180 Créditos
TOTAL		18	8	26	22	

ELECTIVOS						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
EL-975	DOMÓTICA E INTERNET DE LAS COSAS	3	0	3	3	160 Créditos
EL-976	SISTEMAS SATELITALES	3	0	3	3	160 Créditos
EL-977	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	3	0	3	3	160 Créditos
EL-978	SISTEMAS DE TELEVISIÓN	3	0	3	3	160 Créditos
EL-076	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	0	3	3	180 Créditos
EL-077	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA BIOMÉDICA	3	0	3	3	180 Créditos
EL-078	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3	0	3	3	180 Créditos
TOTAL		21	0	21	21	

* El estudiante deberá contar con conocimiento de Inglés Intermedio

CRÉDITOS	
OBLIGATORIOS	211
ELECTIVOS	9
ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES	2
PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES	3
TOTAL	225