



ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS 2020-I

ACTUALIZADO AL 2025-I

I CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE RREQUISITO
EG-121	COMUNICACIÓN I	3	2	5	4	Ninguno
EG-122	MATEMÁTICA BÁSICA	2	4	6	4	Ninguno
EG-123	ESTRATEGIAS PARA EL APRENDIZAJE AUTÓNOMO	3	0	3	3	Ninguno
EG-124	DESARROLLO PERSONAL Y LIDERAZGO	3	0	3	3	Ninguno
EG-125	DESARROLLO DE COMPETENCIAS DIGITALES	2	2	4	3	Ninguno
INE-126	MATEMÁTICA I	4	2	6	5	Ninguno
TOTAL		17	10	27	22	

II CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
EG-221	COMUNICACIÓN II	2	2	4	3	EG-121
EG-222	TERRITORIO PERUANO, DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL	3	0	3	3	Ninguno
EG-223	FILOSOFÍA	3	0	3	3	Ninguno
INE-224	TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN	2	4	6	4	Ninguno
INE-225	FÍSICA I	3	2	5	4	Ninguno
INE-226	MATEMÁTICA II	4	2	6	5	INE-126
TOTAL		17	10	27	22	

III CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
INE-321	ECONOMÍA	3	0	3	3	Ninguno
EG-322	ÉTICA	3	0	3	3	Ninguno
INE-323	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	2	2	4	3	Ninguno
INE-324	QUÍMICA GENERAL	3	2	5	4	Ninguno
II-325	ANÁLISIS DE PROCESOS	2	2	4	3	EG-122
INE-326	MATEMÁTICA III	4	2	6	5	INE-226
TOTAL		17	8	25	21	

IV CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
INE-421	MATEMÁTICA IV	4	2	6	5	INE-326
INE-422	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	3	2	5	4	55 Créditos
II-427	ESTUDIO DE TIEMPOS Y MOVIMIENTOS	2	2	4	3	II-325
INE-424	DISEÑO EN INGENIERÍA	2	4	6	4	Ninguno
II-425	FÍSICO QUÍMICA	2	2	4	3	INE-324
II-426	ESTADÍSTICA INFERENCIAL	2	2	4	3	INE-323
TOTAL		15	14	29	22	

V CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
II-521	TERMODINÁMICA	2	2	4	3	II-425
II-522	MECÁNICA RACIONAL	2	2	4	3	80 Créditos
II-523	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	2	2	4	3	II-426
II-524	CONTROL DE GESTIÓN INDUSTRIAL	2	2	4	3	II-423
II-525	GERENCIA DEL POTENCIAL HUMANO	2	2	4	3	80 Créditos
II-526	DISEÑO DE PLANTAS	2	2	4	3	II-423
II-527	INGENIERÍA ELÉCTRICA	2	2	4	3	INE-422
TOTAL		14	14	28	21	

VI CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
EG-621	ECOLOGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3	0	3	3	Ninguno
II-622	MECÁNICA DE MATERIALES	2	2	4	3	II-522
II-623	MERCADOTECNIA	2	2	4	3	II-524
II-624	INGENIERÍA DE COSTOS I	2	4	6	4	II-524
II-625	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS	2	2	4	3	II-521
II-626	INGENIERÍA EMPRESARIAL	2	2	4	3	II-524
II-627	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	2	2	4	3	II-523
TOTAL		15	14	29	22	

VII CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
EG-721	PROBLEMAS Y DESAFÍOS DEL PERÚ EN UN MUNDO GLOBAL	3	0	3	3	Ninguno
II-722	GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO	2	2	4	3	II-626
II-723	PROCESOS INDUSTRIALES I	2	2	4	3	II-625
II-724	INGENIERÍA DE COSTOS II	2	4	6	4	II-624
II-725	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN I	2	2	4	3	II-627
II-726	ELEMENTOS DE MÁQUINA	2	2	4	3	II-522
	ELECTIVO 1	2	2	4	3	
TOTAL		15	14	29	22	

VIII CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
II-821	INGENIERÍA FINANCIERA I	2	4	6	4	II-724
II-822	CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	2	2	4	3	II-723
II-823	INGENIERÍA ECONÓMICA	2	4	6	4	II-724
II-824	MÁQUINAS E INSTRUMENTOS	2	2	4	3	II-726
II-825	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN II	2	2	4	3	II-725
II-826	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3	0	3	3	II-726
	ELECTIVO 2	2	2	4	3	
TOTAL		15	16	31	23	

IX CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
INE-922	TALLER DE TESIS	3	0	3	3	160 Créditos
II-922	NEGOCIOS INTERNACIONALES	2	2	4	3	II-821
II-923	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	2	4	6	4	II-823
II-924	INGENIERÍA DEL PRODUCTO	2	2	4	3	160 Créditos
II-925	GESTIÓN DE LA CALIDAD TOTAL	2	4	6	4	II-825
II-926	DERECHO EMPRESARIAL Y TRIBUTARIO	2	2	4	3	140 Créditos
	ELECTIVO 3	2	2	4	3	
TOTAL		15	16	31	23	

X CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
II-022	GERENCIA ESTRATÉGICA	2	4	6	4	II-821
II-023	INGENIERÍA DE SERVICIOS	2	2	4	3	180 Créditos
II-024	GERENCIA DE LA INFORMACIÓN	2	2	4	3	II-923
II-025	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	2	2	4	3	II-925
II-026	INGLÉS TÉCNICO (*)	2	2	4	3	Ninguno
INE-022	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	3	0	3	3	INE-922
	ELECTIVO 4	2	2	4	3	
TOTAL		15	14	29	22	

ELECTIVOS						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
II-7210	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	2	2	4	3	120 Créditos
II-721	INDUSTRIA TEXTIL	2	2	4	3	II-627
II-728	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	2	2	4	3	II-623
II-729	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	2	2	4	3	121 Créditos
II-8210	PROCESOS INDUSTRIALES II	2	2	4	3	II-723
II-8211	INGENIERÍA DE ENVASES Y EMBALAJES	2	2	4	3	II-722
II-827	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	2	2	4	3	II-725
II-828	TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	2	2	4	3	II-622
II-829	PROCESOS MINEROS Y METALÚRGICOS	2	2	4	3	140 Créditos
II-9210	NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN	2	2	4	3	II-826
II-927	INGENIERÍA DE PLANTA	2	2	4	3	II-822
II-928	INGENIERÍA FINANCIERA II	3	0	3	3	II-821
II-929	INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES Y REDES	2	2	4	3	II-822
II-0210	BANCA, INVERSIONES Y BOLSA DE VALORES	2	2	4	3	II-821
II-0211	INGENIERÍA DE RIESGOS Y SEGUROS	2	2	4	3	II-821
II-027	GERENCIA DE PROYECTOS	2	2	4	3	II-923
II-028	PROYECTOS DE MEJORA CONTINÚA	2	2	4	3	II-925
II-029	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	2	2	4	3	II-923

(*) NIVEL INTERMEDIO

CRÉDITOS	
OBLIGATORIOS	208
ELECTIVOS	12
ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES	2
PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES	3
TOTAL	225