



Plan de Estudios

Vigencia desde 2021

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA INDUSTRIAL

FACULTAD: CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES

ESCUELA PROFESIONAL: INGENIERIA INDUSTRIAL

GRADO ACADÉMICO: BACHILLER EN INGENIERIA INDUSTRIAL

TÍTULO PROFESIONAL: INGENIERO INDUSTRIAL

PRIMER SEMESTRE

	Código	Denominación de la Asignatura	Tipo Asig.	Créd.	HTD	HVIR	Horas prácticas			Total Horas		Prerrequisitos	Equivalencias	Dpto.
							HPA	HJP	Egr	Semanal	Semest.			
1		INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	O	3.0	2	0	2	0	-	4	72		4401085	C.I.F.F.
2		TALLER DE ARGUMENTACIÓN	O	2.0	0	2	0	0	-	2	36			EE.GG.
3		MATEMÁTICA	O	4.0	0	4	0	0	-	4	72		4401141; 4401087	EE.GG.
4		CALCULO	O	4.0	0	4	0	0	-	4	72		4401142 ;4401083	EE.GG.
5		DIBUJO INDUSTRIAL I	O	3.0	2	0	0	2	20	4	72		4401143 ;4401084	C.I.F.F.
6		IDENTIDAD Y PERUANIDAD	O	3.0	0	3	0	0	-	3	54			EE.GG.
7		TALLER DE ARTES	O	1.0	0	0	0	2	40	2	36		4401196	EE.GG.
TOTALES				20.0	4	13	2	4	-	23	414			

SEGUNDO SEMESTRE

	Código	Denominación de la Asignatura	Tipo Asig.	Créd.	HTD	HVIR	Horas prácticas			Total Horas		Prerrequisitos	Equivalencias	Dpto.
							HPA	HJP	Egr	Semanal	Semest.			
1		FÍSICA	O	4.0	0	4	0	0	20	4	72		4402198; 4402010	EE.GG.
2		CALCULO INTEGRAL	O	4.0	3	0	2	0	-	5	90	CÁLCULO	4402144; 4402088	C.I.F.F.
3		DIBUJO INDUSTRIAL II	O	4.0	3	0	0	2	20	5	90	DIBUJO INDUSTRIAL I	4402145; 4402089	C.I.F.F.
4		QUIMICA GENERAL	O	4.0	2	0	2	2	20	6	108		4402146; 4402003	F. BQ. Y BT.
5		TALLER DE LECTURA Y REDACCIÓN	O	3.0	0	3	0	0	-	3	54			EE.GG.
6		TALLER DE DEPORTES	O	1.0	0	0	0	2	40	2	36			EE.GG.
TOTALES				20.0	8	7	4	6	-	25	450			

TERCER SEMESTRE														
	Código	Denominación de la Asignatura	Tipo Asig.	Créd.	HTD	HVIR	Horas prácticas			Total Horas		Prerrequisitos	Equivalencias	Dpto.
							HPA	HJP	Egr	Semanal	Semest.			
1		FÍSICA II	O	4.0	2	0	2	2	20	6	108	FÍSICA	4403015	C.I.F.F.
2		METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	O	2.0	2	0	0	0	-	2	36		4401086; 4402086	C.I.F.F.
3		CALCULO VECTORIAL	O	4.0	3	0	2	0	-	5	90	CALCULO INTEGRAL	4403147; 4403091	C.I.F.F.
4		INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	O	3.0	2	0	2	0	-	4	72		4403149; 4403092	C.I.F.F.
5		CIENCIAS E INGENIERIA DE MATERIALES	O	4.0	2	0	2	2	20	6	108		4403150; 4403017	C.I.F.F.
6		RESPONSABILIDAD CIUDADANA Y ECOLOGIA	O	3.0	0	3	0	0	-	3	54			EE.GG.
TOTALES				20.0	11	3	8	4	-	26	468			

CUARTO SEMESTRE														
	Código	Denominación de la Asignatura	Tipo Asig.	Créd.	HTD	HVIR	Horas prácticas			Total Horas		Prerrequisitos	Equivalencias	Dpto.
							HPA	HJP	Egr	Semanal	Semest.			
1		PROCESOS INDUSTRIALES I	O	4.0	3	0	0	2	20	5	90	CIENCIAS E INGENIERIA DE MATERIALES	4404096	C.I.F.F.
2		TERMODINÁMICA	O	3.0	2	0	2	0	-	4	72	QUÍMICA GENERAL	4404098	C.I.F.F.
3		ELECTROTECNIA INDUSTRIAL	O	3.0	2	0	0	2	20	4	72	FÍSICA II	4404151; 4404097	C.I.F.F.
4		ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	O	4.0	0	4	0	0	-	4	72	MATEMATICA	4403019; 4404019	EE.GG.
5		INNOVACIÓN EN INGENIERIA	O	3.0	2	0	0	2	30	4	72	METODOLOGIA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO		C.I.F.F.
6		TALLER DE BIENESTAR Y FELICIDAD	E	3.0	0	3	0	0	-	3	54			EE.GG.
		TALLER DE INTELIGENCIA EMOCIONAL												EE.GG.
		TALLER DE COACHING Y LIDERAZGO												EE.GG.
TOTALES				20.0	9	7	2	6	-	24	432			

QUINTO SEMESTRE														
	Código	Denominación de la Asignatura	Tipo Asig.	Créd.	HTD	HVIR	Horas prácticas			Total Horas		Prerrequisitos	Equivalencias	Dpto.
							HPA	HJP	Egr	Semanal	Semest.			
1		INGENIERÍA ECONÓMICA	O	4.0	3	0	0	2	20	5	90	APROBAR 55 CRÉDITOS	4405033	C.I.F.F.
2		PROCESOS INDUSTRIALES II	O	3.0	2	0	2	0	-	4	72	PROCESOS INDUSTRIALES I	4405036	C.I.F.F.
3		ESTUDIO DEL TRABAJO	O	4.0	2	0	2	2	20	6	108	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	4405100	C.I.F.F.
4		INGENIERÍA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	O	4.0	2	0	2	2	30	6	108	INGENIERIA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	4405101	C.I.F.F.
5		COMPUTACIÓN APLICADA	O	2.0	0	0	2	2	20	4	72	APROBAR 50 CRÉDITOS	4403148; 4403093	C.I.F.F.
6		FILOSOFÍA Y ÉTICA	O	3.0	0	3	0	0	-	3	54			EE.GG.
TOTALES				20.0	9	3	8	8	-	28	504			

SEXTO SEMESTRE														
	Código	Denominación de la Asignatura	Tipo Asig.	Créd.	HTD	HVIR	Horas prácticas			Total Horas		Prerrequisitos	Equivalencias	Dpto.
							HPA	HJP	Egr	Semanal	Semest.			
1		INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	O	4.0	2	0	2	2	20	6	108	CALCULO VECTORIAL	4406102	C.I.F.F.
2		SISTEMAS DE ORGANIZACIONES INDUSTRIALES	O	3.0	2	0	2	0	-	4	72	APROBAR 60 CRÉDITOS	4406106	C.I.F.F.
3		TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	O	3.0	0	2	0	2	20	4	72	APROBAR 60 CRÉDITOS	4406156; 4406104; 4406252	C.I.F.F.
4		METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	O	3.0	2	0	2	0	-	4	72	INNOVACIÓN EN LA INGENIERÍA	4409121	C.I.F.F.
5		INGENIERÍA DE PLANTAS	O	4.0	2	0	2	2	20	6	108	ESTUDIO DEL TRABAJO	4406158; 4406103	C.I.F.F.
6		ESTADÍSTICA APLICADA A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	O	3.0	2	0	2	0	-	4	72	ESTADÍSTICA Y PRBABILIDADES	4404152; 4404095; 4406026	C.I.F.F.
TOTALES				20.0	10	2	10	6	-	28	504			

SETIMO SEMESTRE														
	Código	Denominación de la Asignatura	Tipo Asig.	Créd.	HTD	HVIR	Horas prácticas			Total Horas		Prerrequisitos	Equivalencias	Dpto.
							HPA	HJP	Egr	Semanal	Semest.			
1		PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	O	4.0	2	0	2	2	20	6	108	INGENIERÍA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	4407192; 4407071	C.I.F.F.
2		INVESTIGACIÓN OPERATIVA II	O	4.0	3	0	0	2	20	5	90	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	4407107	C.I.F.F.
3		CONTROL DE PROCESOS	O	3.0	2	0	0	2	20	4	72	ESTADÍSTICA APLICADA A LA INGENIERÍA	4405155; 4407109	C.I.F.F.
4		MARKETING INDUSTRIAL	O	3.0	2	0	2	0	-	4	72	APROBAR 100 CRÉDITOS	4407160; 4407049	C.I.F.F.
5		SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	O	3.0	2	0	2	0	-	4	72	SISTEMAS DE ORGANIZACIONES INDUSTRIALES	4407161; 4407057	C.I.F.F.
6		INGENIERÍA TEXTIL	E	3.0	3	0	0	0	-	3	54	APROBAR 100 CRÉDITOS	4407162	C.I.F.F.
		ERGONOMÍA										APROBAR 100 CRÉDITOS		C.I.F.F.
		PROCESOS MINEROS Y METALÚRGICOS										APROBAR 100 CRÉDITOS	4407163	C.I.F.F.
TOTALES				20.0	14	0	6	6	-	26	468			

OCTAVO SEMESTRE														
	Código	Denominación de la Asignatura	Tipo Asig.	Créd.	HTD	HVIR	Horas prácticas			Total Horas		Prerrequisitos	Equivalencias	Dpto.
							HPA	HJP	Egr	Semanal	Semest.			
1		INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	O	4.0	3	0	0	2	20	5	90	MARKETING INDUSTRIAL	4408110; 4408118	C.I.F.F.
2		INGENIERÍA DEL PRODUCTO	O	3.0	2	0	2	0	-	4	72	INNOVACION EN INGENIERIA	4408111	C.I.F.F.
3		ANÁLISIS DE DECISIONES I	O	3.0	2	0	2	0	-	4	72	INGENIERÍA ECONÓMICA	4406157; 4406105	C.I.F.F.
4		GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	O	4.0	3	0	0	2	20	5	90	APROBAR 120 CRÉDITOS	4408116; 4408112	C.I.F.F.
5		LOGISTICA INTEGRADA Y CADENA DE ABASTECIMIENTOS (S CH M)	O	4.0	2	0	2	2	20	6	108	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	4408167; 4408114	C.I.F.F.
6		GESTIÓN ENERGÉTICA	E	2.0	1	0	2	0	-	3	54	TERMODINÁMICA	4408169; 4408117	C.I.F.F.
		AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL			0	0	2	2	20	4	72	ELECTROTÉCNIA INDUSTRIAL	4408169; 4408116	C.I.F.F.
		PROCESOS INDUSTRIALES III			APROBAR 120 CRÉDITOS	4408170	C.I.F.F.							
TOTALES				20.0	13	0	8	8	-	31	558			

NOVENO SEMESTRE														
	Código	Denominación de la Asignatura	Tipo Asig.	Créd.	HTD	HVIR	Horas prácticas			Total Horas		Prerrequisitos	Equivalencias	Dpto.
							HPA	HJP	Egr	Semanal	Semest.			
1		SIMULACIÓN DE SISTEMAS	O	4.0	3	0	0	2	20	5	90	INVESTIGACIÓN OPERATIVA II	4409053; 4409063	C.I.F.F.
2		GESTIÓN DE CALIDAD	O	3.0	2	0	2	0	-	4	72	CONTROL DE PROCESOS	4407108; 4407109	C.I.F.F.
3		DIAGNOSTICO INDUSTRIAL	O	3.0	2	0	0	2	30	4	72	APROBAR 130 CRÉDITOS	4410126	C.I.F.F.
4		ESTRATEGIAS EN LA INDUSTRIA	O	3.0	2	0	2	0	-	4	72	APROBAR 130 CRÉDITOS	4409172; 4409119	C.I.F.F.
5		INGENIERÍA DE PROYECTOS INDUSTRIALES	O	4.0	2	0	2	2	20	6	108	INGENIERÍA DEL PRODUCTO	4409173; 4409120; 4409055	C.I.F.F.
6		MARKETING ESTRATÉGICO	E	3.0	2	0	0	2	20	4	72	MARKETING INDUSTRIAL	4409118; 4409124	C.I.F.F.
		MANUFACTURA INTEGRADA										APROBAR 130 CRÉDITOS	4409174; 4409123	C.I.F.F.
		ANÁLISIS DE DECISIONES II			3	0	0	0	-	3	54	ANALISIS DE DECISIONES I	4410180	C.I.F.F.
TOTALES				20.0	14	0	6	8	-	30	540			

DECIMO SEMESTRE														
	Código	Denominación de la Asignatura	Tipo Asig.	Créd.	HTD	HVIR	Horas prácticas			Total Horas		Prerrequisitos	Equivalencias	Dpto.
							HPA	HJP	Egr	Semanal	Semest.			
1		SEMINARIO DE TESIS	O	3.0	1	0	0	4	20	5	90	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	4410128; 4410062	C.I.F.F.
2		LOGÍSTICA INTERNACIONAL	O	3.0	2	0	2	0	-	4	72	LOGISTICA INTEGRADA Y CADENA DE ABASTECIMIENTOS	4410127; 4410176	C.I.F.F.
3		GESTIÓN DE PROYECTOS	O	4.0	4	0	0	0	-	4	72	INGENIERIA DE PROYECTOS INDUSTRIALES	4410129; 4410181	C.I.F.F.
4		DIRECCIÓN DE OPERACIONES INDUSTRIALES	O	4.0	4	0	0	0	-	4	72	APROBAR 160 CRÉDITOS	4410177; 4408115	C.I.F.F.
5		GESTIÓN AMBIENTAL	O	3.0	2	0	2	0	-	4	72	APROBAR 140 CRÉDITOS	4408165	C.I.F.F.
6		GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	E	3.0		0						APROBAR 140 CRÉDITOS	4409171; 4409122	C.I.F.F.
		EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN										3	0	0
		INGENIERÍA DE SEGURIDAD												SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
TOTALES				20.0	16	0	4	4	-	24	432			

CUADRO RESUMEN

SEMESTRE	Créd	HTD	HPA	HJP	HV	TOTAL
<i>Primer</i>	20	4	2	4	13	23
<i>Segundo</i>	20	8	4	6	7	25
<i>Tercer</i>	20	11	8	4	3	26
<i>Cuarto</i>	20	9	2	6	7	24
<i>Quinto</i>	20	9	8	8	3	28
<i>Sexto</i>	20	10	10	6	2	28
<i>Septimo</i>	20	14	6	6	0	26
<i>Octavo</i>	20	13	8	8	0	29
<i>Noveno</i>	20	14	6	8	0	28
<i>Décimo</i>	20	16	4	4	0	24
TOTALES	200	108	58	60	35	261