

PLAN DE ESTUDIOS



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Plan Curricular 2024

Primer Semestre

Código	Asignatura	Cred	Teor	Prac	Labo	Taller	Hrs	Requisito
1	ACTIVIDADES ARTÍSTICAS Y DEPORTIVAS	1	0	2	0	0	2	-
2	TALLER DE MÉTODOS DEL ESTUDIO UNIVERSITARIO	2	0	4	0	0	4	-
3	TALLER DE ARGUMENTACIÓN ORAL Y ESCRITA	2	0	4	0	0	4	-
4	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	4	3	2	0	0	5	-
5	MATEMÁTICAS	3	2	2	0	0	4	-
6	QUÍMICA	3	1	2	2	0	5	-
7	INGLÉS I	2	0	4	0	0	4	-
TOTAL		17	6	20	2	0	28	

Segundo Semestre

Código	Asignatura	Cred	Teor	Prac	Labo	Taller	Hrs	Requisito
1	TALLER DE INTERPRETACIÓN Y REDACCIÓN DE TEXTOS	2	0	4	0	0	4	-
2	FILOSOFÍA Y ÉTICA	3	2	2	0	0	4	-
3	PSICOLOGÍA GENERAL	2	1	2	0	0	3	-
4	FORMACIÓN HISTÓRICA DEL PERÚ	2	1	2	0	0	3	-
5	MATEMÁTICA I	3	2	2	0	0	4	MATEMÁTICAS
6	FÍSICA I	4	2	2	2	0	6	MATEMÁTICAS
7	QUÍMICA INDUSTRIAL	4	3	0	2	0	5	QUÍMICA
8	INGLÉS II	2	0	4	0	0	4	INGLÉS I
TOTAL		22	11	18	4	0	33	

Tercer Semestre

Código	Asignatura	Cred	Teor	Prac	Labo	Taller	Hrs	Requisito
1	RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	2	1	2	0	0	3	-
2	REALIDAD NACIONAL	3	2	2	0	0	4	-
3	ALGORITMOS COMPUTACIONALES	2	0	0	4	0	4	-
4	MATEMÁTICA II	4	3	2	0	0	5	MATEMÁTICA I
6	FÍSICA II	4	2	2	2	0	6	FÍSICA I
6	ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL	3	2	2	0	0	4	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL
7	GLOBALIZACIÓN E INTEGRACIÓN	3	2	2	0	0	4	-
TOTAL		21	12	12	6	0	30	-

Cuarto Semestre

Código	Asignatura	Cred	Teor	Prac	Labo	Taller	Hrs	Requisito
1	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA	3	2	2	0	0	4	MATEMÁTICA II
2	MINERÍA DE DATOS	3	2	0	2	0	4	ALGORITMOS COMPUTACIONALES
3	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES	4	3	0	2	0	5	ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL
4	DIBUJO EN INGENIERÍA	2	0	2	2	0	4	-
5	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	3	2	2	0	0	4	MATEMÁTICA II
6	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	3	2	2	0	0	4	FÍSICA II
TOTAL		18	11	8	6	0	25	

Quinto Semestre

Código	Asignatura	Cred	Teor	Prac	Labo	Taller	Hrs	Requisito
1	INGENIERÍA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	4	2	0	0	4	6	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA
2	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	4	3	0	2	0	5	MINERÍA DE DATOS
3	INGENIERÍA DE MÉTODOS I	4	2	0	0	4	6	ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL
4	ESTADÍSTICA INFERENCIAL	3	2	0	2	0	4	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES
5	INGENIERÍA DE MATERIALES	3	2	2	0	0	4	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA
6	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	3	2	0	2	0	4	DIBUJO EN INGENIERÍA
TOTAL		21	13	2	6	8	29	

Sexto Semestre

Código	Asignatura	Cred	Teor	Prac	Labo	Taller	Hrs	Requisito
1	INGENIERÍA FINANCIERA	3	2	0	2	0	4	INGENIERÍA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
2	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	4	3	0	2	0	5	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN
3	INGENIERÍA DE MÉTODOS II	4	2	0	0	4	6	INGENIERÍA DE MÉTODOS I
4	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	3	2	0	2	0	4	ESTADÍSTICA INFERENCIAL
5	TECNOLOGÍA BÁSICA DE FABRICACIÓN	4	2	0	0	4	6	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA
	TOTAL	18	11	0	6	8	25	

Sétimo Semestre

Código	Asignatura	Cred	Teor	Prac	Labo	Taller	Hrs	Requisito
1	INGENIERÍA ECONÓMICA	4	3	0	2	0	5	INGENIERÍA FINANCIERA
2	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN DE PROCESOS	4	2	0	4	0	6	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
3	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO	4	2	0	4	0	6	INGENIERÍA DE MÉTODOS II
4	CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD	3	2	0	2	0	4	DISEÑO DE EXPERIMENTOS
5	INGENIERÍA DE PLANTA Y MANTENIMIENTO	4	3	0	2	0	5	TECNOLOGÍA BÁSICA DE FABRICACIÓN
	TOTAL	19	12	0	14	0	26	

Octavo Semestre

Código	Asignatura	Cred	Teor	Prac	Labo	Taller	Hrs	Requisito
1	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	4	3	0	2	0	5	INGENIERÍA ECONÓMICA
2	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES	4	2	0	4	0	6	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO
3	TEORÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	2	2	0	0	4	CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD
4	INGENIERÍA DE PROCESOS EMPRESARIALES	4	3	0	2	0	5	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN DE PROCESOS
5	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	3	2	0	2	0	4	CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD
6	MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA	4	3	0	2	0	5	INGENIERÍA DE PLANTA Y MANTENIMIENTO
	TOTAL	22	15	2	12	0	29	

Noveno Semestre

Código	Asignatura	Cred	Teor	Prac	Labo	Taller	Hrs	Requisito
1	GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA	3	2	0	2	0	4	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
2	ELECTIVO	3	2	0	2	0	4	-
3	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	4	3	0	2	0	5	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
4	MARKETING E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS INDUSTRIALES	4	3	2	0	0	5	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES
5	TALLER DE INVESTIGACIÓN I	3	0	0	6	0	6	TEORÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
6	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3	2	2	0	0	4	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
	TOTAL	20	12	4	12	0	28	

Décimo Semestre

Código	Asignatura	Cred	Teor	Prac	Labo	Taller	Hrs	Requisito
1	ELECTIVO	3	2	0	2	0	4	-
2	ELECTIVO	3	2	0	2	0	4	-
3	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO Y REINGENIERÍA ORGANIZACIONAL	4	3	2	0	0	5	MARKETING E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS INDUSTRIALES
4	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	3	0	0	6	0	6	TALLER DE INVESTIGACIÓN I
5	GESTIÓN AMBIENTAL Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	3	2	2	0	0	4	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
6	ELECTIVO	3	2	0	2	0	4	-
7	DEONTOLOGÍA PARA INGENIERÍA	3	3	0	0	0	3	179 CRÉDITOS APROBADOS
	TOTAL	22	14	4	12	0	30	

ELECTIVOS

	Asignatura	Cred	Teor	Prac	Labo	Taller	Hrs	Requisito
1	DERECHO EMPRESARIAL	3	2	0	2	0	4	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
2	GESTIÓN ESTRATÉGICA DE OPERACIONES	3	2	0	2	0	4	GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA
3	INGENIERÍA EN INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	3	2	0	2	0	4	MARKETING E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS INDUSTRIALES
4	ESTANDARIZACIÓN DE PROCESOS	3	2	0	2	0	4	INGENIERÍA DE PROCESOS EMPRESARIALES
5	VENTAS INDUSTRIALES	3	2	2	0	0	4	MARKETING E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS INDUSTRIALES
6	ANÁLITICA DE NEGOCIOS	3	2	0	2	0	4	GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA
7	GESTIÓN POR COMPETENCIAS Y EMPLEABILIDAD	3	2	0	2	0	4	GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA
8	INGENIERÍA DEL ENVASE Y EMBALAJE	3	2	0	2	0	4	MARKETING E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS INDUSTRIALES
9	SOFTWARE INTEGRADO DE MANUFACTURA	3	2	0	2	0	4	INGENIERÍA DE PROCESOS EMPRESARIALES
10	INGENIERÍA DE PROCESOS AGRO INDUSTRIALES	3	2	0	2	0	4	INGENIERÍA DE PROCESOS EMPRESARIALES
11	LEAN SIX SIGMA	3	2	0	2	0	4	INGENIERÍA DE PROCESOS EMPRESARIALES
12	OPTIMIZACIÓN EMPRESARIAL	3	2	0	2	0	4	INGENIERÍA DE PROCESOS EMPRESARIALES
	TOTAL	36						

RESUMEN	
TOTAL CRÉDITOS OBLIGATORIOS:	188
TOTAL CRÉDITOS ELECTIVOS MINIMOS NECESARIOS:	12
TOTAL CRÉDITOS MINIMOS PARA EGRESAR:	200