



PLAN DE ESTUDIOS 2024

Primer Semestre

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

Segundo Semestre

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

Tercer Semestre

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

Cuarto Semestre

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

Quinto Semestre

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



PLAN DE ESTUDIOS 2024

Sexto Semestre

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

Sétimo Semestre

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

Octavo Semestre

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

Noveno Semestre

Asignatura	Cred	Teor	Prac	Labo	Taller	Hrs	Requisito
GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA	3	2	0	2	0	4	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
ELECTIVO	3	2	0	2	0	4	-
AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	4	3	0	2	0	5	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
MARKETING E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS INDUSTRIALES	4	3	2	0	0	5	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES
TALLER DE INVESTIGACIÓN I	3	0	0	6	0	6	TEORÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
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

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



PLAN DE ESTUDIOS 2024

ELECTIVOS

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