

E.P. de Ing. Industrial

Plan de Estudios 2026

ASIGNATURA	CRÉD.
ANTROPOLOGÍA: HOMBRE, CULTURA Y SOCIEDAD	3
MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3
PRECÁLCULO	5
SEMINARIO TALLER DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	4
MÉTODOS Y TÉCNICAS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO	3
TALLER DE LENGUA NATIVA: QUECHUA	1
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	3

1

ASIGNATURA	CRÉD.
ESTADÍSTICA I	4
CÁLCULO I	4
SEMINARIO TALLER DE DESARROLLO PERSONAL	3
REALIDAD NACIONAL Y GLOBALIZACIÓN	3
DISEÑO INDUSTRIAL I	3
QUÍMICA I	3
TALLER DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	2

2

ASIGNATURA	CRÉD.
ESTADÍSTICA INDUSTRIAL	3
FÍSICA I	4
CÁLCULO II	4
DISEÑO INDUSTRIAL II	2
PENSAMIENTO FILOSÓFICO Y CIUDADANÍA	3
MICROECONOMÍA	3
QUÍMICA II	3

3

ASIGNATURA	CRÉD.
FÍSICA II	4
ECUACIONES DIFERENCIALES	4
MACROECONOMÍA	3
ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL	3
ANÁLISIS VECTORIAL	4
TÓPICOS AVANZADOS PARA INGENIERÍA DE PROCESOS	4

4



ASIGNATURA	CRÉD.
TALLER DE ALGORITMICA Y PROGRAMACIÓN	2
INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	4
MATERIALES DE INGENIERÍA	3
MECÁNICA APLICADA	3
INGENIERÍA DE MÉTODOS I	4
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	3
CONTABILIDAD DE COSTOS INDUSTRIALES	3

5

ASIGNATURA	CRÉD.
INVESTIGACIÓN OPERATIVA II	4
LOGÍSTICA INDUSTRIAL	3
RESISTENCIA DE MATERIALES	4
INGENIERÍA DE MÉTODOS II	4
OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS INDUSTRIALES	3
INGENIERÍA DE COSTOS INDUSTRIALES	4

6

ASIGNATURA	CRÉD.
INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE INDUSTRIAS	3
CONTROL DE CALIDAD	3
DESARROLLO DE HÁBILIDADES INDUSTRIALES	3
PROCESOS INDUSTRIALES	3
SEMINARIO TALLER MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS	3
INVESTIGACIÓN OPERATIVA III	4
ELECTIVO I	3

7

ASIGNATURA	CRÉD.
INGENIERÍA ECONÓMICA	3
PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	4
PROYECTO INTEGRADOR EN INGENIERÍA INDUSTRIAL I	3
SEMINARIO TALLER DE TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	3
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3
AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	3
ELECTIVO II	3

8

ASIGNATURA	CRÉD.
DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS INDUSTRIALES	4
FINANZAS INDUSTRIALES	4
ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	2
SEMINARIO TALLER DE TESIS I	3
SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	3
MARKETING INDUSTRIAL	3
ELECTIVO III	3

9

ASIGNATURA	CRÉD.
INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO	4
PROYECTO INTEGRADOR EN INGENIERÍA INDUSTRIAL II	3
DIRECCIÓN ESTRATÉGICA INDUSTRIAL	3
GESTIÓN DE PROYECTOS INDUSTRIALES	3
ERGONOMÍA	3
SEMINARIO TALLER DE TESIS II	3
ELECTIVO IV	3

10



RESUMEN DE CRÉDITOS**CRÉDITOS**

Estudios de Formación General	35
Estudios Básicos Específicos	90
Estudios de Formación Especializada	83
Estudios Electivos de Especialidad	12
Ejercicio Preprofesional	15
Actividades Extracurriculares	1

ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD

DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS INDUSTRIALES	3	COMPORTAMIENTO Y DESARROLLO INDUSTRIAL	3
TECNOLOGÍAS LIMPIAS	3	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE LA PRODUCCIÓN	3
LA INDUSTRIA Y COMERCIO INTERNACIONAL	3	DISEÑOS EXPERIMENTALES	3
DIRECCIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS	3	SISTEMA DE GESTIÓN Y NORMALIZACIÓN	3
PLAN DE NEGOCIOS EN LA INDUSTRIA	3	GERENCIA DE LA PRODUCCIÓN	3
TECNOLOGÍAS EMERGENTES APLICADAS A LA INDUSTRIA	3	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y GESTIÓN DE RIESGOS	3
INVESTIGACIÓN COMERCIAL	3	INGENIERÍA COMERCIAL	3

- Estudios de Formación General
- Estudios Básicos Específicos
- Estudios de Formación Especializada
- Estudios Electivos de Especialidad
- Ejercicio Pre Profesional
- Actividades Extra Curriculares



Sabiduría que vive en ti