



Ingeniería Industrial

SNIES 3854

Plan de estudios

Acuerdo Académico 006 de 2017



Resolución de Aprobación
005903
07 de junio de 2019



Nivel Académico
Pregrado



Modalidad
Presencial



Nivel de Formación
Universitario



Título que otorga
Ingeniero Industrial



Admisión Estudiantes Nuevos
Semestral



Facultad en la que se encuentra adscrito
Ingeniería



Jornada
Diurna

Semestre
1

MATEMÁTICAS I
DIBUJO
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL
TÉCNICAS DE LA COMUNICACIÓN
LÓGICA Y ARGUMENTACIÓN
CONSTITUCIÓN POLÍTICA

Créditos
3
2
3
2
3
2
15

Semestre
2

MATEMÁTICAS II
ALGEBRA LINEAL
PENSAMIENTO SISTÉMICO
INFORMÁTICA APLICADA
HUMANIDADES
QUÍMICA INDUSTRIAL

Créditos
3
3
3
3
2
3
17

Semestre
3

MATEMÁTICAS III
MATERIALES
CREATIVIDAD
FÍSICA I
ESTADÍSTICA I
ECONOMÍA GENERAL

Créditos
3
3
3
3
3
3
18

Semestre
4

MATEMÁTICAS IV
PROCESOS INDUSTRIALES
CONTABILIDAD GERENCIAL
FÍSICA II
ESTADÍSTICA II
ESTÁTICA

Créditos
3
3
3
3
3
3
18

Semestre
5

TERMODINÁMICA
GERENCIA DE TALENTO HUMANO
MÉTODOS Y TIEMPOS
COSTOS Y PRESUPUESTOS
ELECTROTÉCNIA
GERENCIA ESTRATÉGICA
INGLÉS I

Créditos
3
3
4
3
3
3
2
16

Semestre
6

INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I
CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS
PRODUCCIÓN I (PLANEACIÓN)
FINANZAS
MERCADOS
GERENCIA DE MANT
INGLÉS II

Créditos
3
3
3
3
3
3
2
20

Semestre
7

INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II
GESTIÓN CADENA DE ABASTECIMIENTO I
PRODUCCIÓN II (PROGRAMACIÓN)
INGENIERÍA ECONÓMICA
SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN
SIMULACIÓN
INGLÉS III

Créditos
3
3
3
3
3
3
2
20

Semestre
8

SEMINARIO INVESTIGACIÓN
GESTIÓN CADENA DE ABASTECIMIENTO II
PRODUCCIÓN III (GERENCIA)
FORMULACIÓN DE PROYECTOS
DISTRIBUCIÓN DE PLANTA
PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL I
INGLÉS IV

Créditos
2
3
3
3
3
3
2
19

Semestre
9

UNIVERSIDAD Y REGIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
ELECTIVA II
GESTIÓN TECNOLÓGICA
ELECTIVA EN INGLÉS
PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL II

Créditos
2
3
3
3
2
3
16

Semestre
10

PRÁCTICA EMPRESARIAL
TRABAJO DE GRADO

Créditos
16
2
18



Otros requisitos académicos

- Opción de grado
- Práctica Profesional
- Aprobación del exámen de proficiencia o los módulos de proficiencia en el inglés



TOTAL CRÉDITOS
182

Relación de Áreas

Área	Créditos/%
ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS	27 15%
ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS EN INGENIERÍA	29 16%
ÁREA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	11 6%
ÁREA DE INGENIERÍA APLICADA	89 49%
ÁREA SOCIOECONÓMICA	26 14%