



# INGENIERÍA INDUSTRIAL

Profesional

CÓDIGO SNIES: 106922 MALLA CURRICULAR

## 1

MATEMÁTICAS OPERATIVAS	
4	8
64	128
4	

QUÍMICA	
4	8
64	128
4	

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	
2	4
32	64
2	

LENGUA MATERNA	
2	4
32	64
2	

CONSTITUCIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	
2	4
32	64
2	

DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL	
2	4
32	64
2	

16	32
256	512
16	

## 2

CÁLCULO DIFERENCIAL	
4	8
64	128
4	

FÍSICA MECÁNICA	
4	8
64	128
4	

CAD	
4	8
64	128
4	

CÁTEDRA CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	
2	4
32	64
2	

TALLER DE PROCESOS PRODUCTIVOS	
4	8
64	128
4	

18	36
288	576
18	

## 3

CÁLCULO INTEGRAL	
4	8
64	128
4	

FÍSICA II	
4	8
64	128
4	

INGENIERÍA SOSTENIBLE Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	
4	8
64	128
4	

CIENCIA DE LOS MATERIALES	
2	4
32	64
2	

ELECTIVA I	
2	4
32	64
2	

16	32
256	512
16	

## 4

ECUACIONES DIFERENCIALES	
4	8
64	128
4	

LÓGICA DE PROGRAMACIÓN	
2	4
32	64
2	

ÁLGEBRA LINEAL	
4	8
64	128
4	

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	
2	4
32	64
2	

TALLER INDUSTRIAL	
2	4
32	64
2	

PROCESOS DE MANUFACTURA	
4	8
64	128
4	

18	36
288	576
18	

## 5

MÉTODOS Y TIEMPOS	
4	8
64	128
4	

GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN I	
4	8
64	128
4	

GESTIÓN EMPRESARIAL	
2	4
32	64
2	

COSTOS Y PRESUPUESTOS	
4	8
64	128
4	

GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO	
4	8
64	128
4	

18	36
288	576
18	

## 6

SISTEMA DE LA GESTIÓN DE LA CALIDAD	
4	8
64	128
4	

GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN II	
4	8
64	128
4	

PROBABILIDADES	
2	4
32	64
2	

ESTADÍSTICA INFERENCIAL	
2	4
32	64
2	

DISTRIBUCIÓN DE PLANTA	
2	4
32	64
2	

ELECTIVA II	
2	4
32	64
2	

16	32
256	512
16	

## 7

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
4	8
64	128
4	

INDUSTRIA 4.0	
4	8
64	128
4	

INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	
4	8
64	128
4	

ECONOMÍA	
4	8
64	128
4	

CONTROL ESTADÍSTICO DE CALIDAD	
2	4
32	64
2	

18	36
288	576
18	

## 8

INGENIERÍA ECONÓMICA	
4	8
64	128
4	

GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	
4	8
64	128
4	

INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	
4	8
64	128
4	

PROFUNDIZACIÓN I	
2	4
32	64
2	

ELECTIVA III	
2	4
32	64
2	

16	32
256	512
16	

## 9

FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	
4	8
64	128
4	

ANÁLISIS FINANCIERO	
4	8
64	128
4	

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	
2	4
32	64
2	

SIMULACIÓN DE EVENTOS DISCRETOS	
4	8
64	128
4	

PROFUNDIZACIÓN II	
2	4
32	64
2	

ELECTIVA IV	
2	4
32	64
2	

18	36
288	576
18	

## 10

MERCADERO	
2	4
32	64
2	

GESTIÓN TECNOLÓGICA	
2	4
32	64
2	

PROYECTO DE GRADO	
4	8
64	128
4	

ELECTIVA V	
2	4
32	64
2	

10	20
160	320
10	

Convenciones



Prerrequisito

Corequisito

- TPS Trabajo Presencial Semanal
- TIS Trabajo Independiente Semanal
- TPT Trabajo Presencial Total
- TIT Trabajo Independiente Total

- ▣ Ciencias Básicas
- ▣ Ciencias Sociales, Humanas y Económicas
- Ciencias Aplicadas a la Ingeniería
- Específica

