

Malla Curricular Carrera de Ingeniería Industrial

**# Produce
tu propia historia**

Resolución: RPC-SO-33-No.644-2016

1er Nivel

FISICA PARA INGENIERIA
MATEMATICAS PARA INGENIERIA
PROGRAMACION Y PENSAMIENTO
COMUNICACION ASERTIVA
CULTURA Y PRACTICA DIGITAL
ELECTIVA I
INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL

5to Nivel

DISEÑO DE PRODUCTO Y
DESARROLLO DE PROTOTIPOS
DIVERSIDAD E INCLUSION
ELECTIVA V
CALIDAD TOTAL Y PRODUCTIVIDAD
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y
APRENDIZAJE AUTOMATICO
LOGISTICA Y CADENA DE SUMINISTRO
METODOLOGIA DE INVESTIGACION

2do Nivel

CALCULO PARA INGENIERIA
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION EN INGENIERIA
INTELIGENCIA EMOCIONAL
ELECTIVA II
DIBUJO PARA INGENIERIA
ESTUDIO DEL TRABAJO
QUIMICA PARA INGENIERIA

6to Nivel

CREATIVIDAD E INNOVACION
ELECTIVA VI
ERGONOMIA E HIGIENE INDUSTRIAL
IOT EN LA INDUSTRIA
OPTIMIZACION DE SISTEMAS INDUSTRIALES CON IA
PRACTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO
SISTEMAS ROBOTICOS INDUSTRIALES

3er Nivel

INGENIERIA SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE
PENSAMIENTO CRITICO Y
RESOLUCION DE PROBLEMAS
ELECTIVA III
ANALISIS DE SISTEMAS DE PRODUCCION
ELECTROTECNIA
MECANICA DE MATERIALES
ANALISIS DE DATOS Y ESTADISTICA PARA INGENIERIA

7mo Nivel

INGENIERIA ECONOMICA Y ANALISIS DE DECISIONES
LIDERAZGO Y GESTION DE EQUIPOS
ELECTIVA VII
MODELADO Y SIMULACION DE SISTEMAS INDUSTRIALES
PRACTICAS PREPROFESIONALES
SEGURIDAD EN EL TRABAJO
TECNOLOGIAS DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

4to Nivel

PROGRAMACION APLICADA A LA INGENIERIA
AUTOCONOCIMIENTO Y AUTOGESTION
ELECTIVA IV
CONTROL DE CALIDAD Y GESTION DE PROCESOS
DISEÑO Y MANUFACTURA ASISTIDA
POR COMPUTADORA
EVALUACION AMBIENTAL ESTRATEGICA
INVESTIGACION OPERATIVA

8vo Nivel

DISEÑO DE PLANTAS
SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL
SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD
SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
TITULACION



Malla Curricular Carrera de Ingeniería Industrial

Ingenia
tu propia historia

Resolución: RPC-SO-05-No.098-2020

1er Nivel

FÍSICA PARA INGENIERÍA
MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA
PROGRAMACIÓN Y PENSAMIENTO
COMUNICACIÓN ASERTIVA ✓
CULTURA Y PRÁCTICA DIGITAL ✓
ELECTIVA I
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL

5to Nivel

DISEÑO DE PRODUCTO Y
DESARROLLO DE PROTOTIPOS
DIVERSIDAD E INCLUSIÓN ✓
ELECTIVA V
CALIDAD TOTAL Y PRODUCTIVIDAD
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y
APRENDIZAJE AUTOMÁTICO
LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO
METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN

2do Nivel

CÁLCULO PARA INGENIERÍA
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN INGENIERÍA
INTELIGENCIA EMOCIONAL ✓
ELECTIVA II
DIBUJO PARA INGENIERÍA
ESTUDIO DEL TRABAJO
QUÍMICA PARA INGENIERÍA

6to Nivel

CREATIVIDAD E INNOVACIÓN ✓
ELECTIVA VI
ERGONOMÍA E HIGIENE INDUSTRIAL
IOT EN LA INDUSTRIA
OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS INDUSTRIALES CON IA
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO
SISTEMAS ROBÓTICOS INDUSTRIALES

3er Nivel

INGENIERÍA SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE
PENSAMIENTO CRÍTICO Y
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS ✓
ELECTIVA III
ANÁLISIS DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN
ELECTROTECNIA
MECÁNICA DE MATERIALES
ANÁLISIS DE DATOS Y ESTADÍSTICA PARA INGENIERÍA

7mo Nivel

INGENIERÍA ECONÓMICA Y ANÁLISIS DE DECISIONES
LIDERAZGO Y GESTIÓN DE EQUIPOS ✓
ELECTIVA VII
MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS INDUSTRIALES
PRÁCTICAS PREPROFESIONALES
SEGURIDAD EN EL TRABAJO
TECNOLOGÍAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

4to Nivel

PROGRAMACIÓN APLICADA A LA INGENIERÍA
AUTOCONOCIMIENTO Y AUTOGESTIÓN ✓
ELECTIVA IV
CONTROL DE CALIDAD Y GESTIÓN DE PROCESOS
DISEÑO Y MANUFACTURA ASISTIDA
POR COMPUTADORA
EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA
INVESTIGACIÓN OPERATIVA

8vo Nivel

DISEÑO DE PLANTAS
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
TITULACIÓN

