

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

2do Nivel

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

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

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

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

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

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

8vo Nivel

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

