

MALLA CURRICULAR

1er Nivel

Física para Ingeniería
Matemáticas para Ingeniería
Programación y Pensamiento
Comunicación Asertiva
Cultura y Práctica Digital
Introducción a la Ingeniería Industrial
Electiva I

2do Nivel

Cálculo para Ingeniería
Tecnologías de la Información en Ingeniería
Inteligencia Emocional
Dibujo para Ingeniería
Estudio del Trabajo
Química para Ingeniería
Electiva II

3er Nivel

Ingeniería Sostenible y Medio Ambiente
Pensamiento Crítico y Resolución de Problemas
Análisis de Sistemas de Producción
Electrotecnia
Mecánica de Materiales
Análisis de Datos y Estadística para Ingeniería
Electiva III

4to Nivel

Programación Aplicada a la Ingeniería
Autoconocimiento y Autogestión
Control de Calidad y Gestión de Procesos
Diseño y Manufactura Asistida por Computadora
Evaluación Ambiental Estratégica
Investigación Operativa
Electiva IV

5to Nivel

Diseño de Producto y Desarrollo de Prototipos
Diversidad e Inclusión
Calidad Total y Productividad
Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático
Logística y Cadena de Suministro
Metodología de Investigación
Electiva V

6to Nivel

Creatividad e Innovación
Ergonomía e Higiene Industrial
LOT en la Industria
Optimización de Sistemas Industriales con IA
Sistemas Robóticos Industriales
Prácticas de Servicio Comunitario
Electiva VI

7mo Nivel

Ingeniería Económica y Análisis de Decisiones
Liderazgo y Gestión de Equipos
Modelado y Simulación de Sistemas Industriales
Seguridad en el Trabajo
Tecnologías de Automatización Industrial
Prácticas Preprofesionales
Electiva VII

8vo Nivel

Diseño de Plantas
Sistema de Gestión Ambiental
Sistema de Gestión de Calidad
Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo
Titulación

MALLA CURRICULAR

1er Nivel

Física para Ingeniería
Matemáticas para Ingeniería
Programación y Pensamiento
Comunicación Asertiva
Cultura y Práctica Digital
Introducción a la Ingeniería Industrial
Electiva I

2do Nivel

Cálculo para Ingeniería
Tecnologías de la Información en Ingeniería
Inteligencia Emocional
Dibujo para Ingeniería
Estudio del Trabajo
Química para Ingeniería
Electiva II

3er Nivel

Ingeniería Sostenible y Medio Ambiente
Pensamiento Crítico y Resolución de Problemas
Análisis de Sistemas de Producción
Electrotecnia
Mecánica de Materiales
Análisis de Datos y Estadística para Ingeniería
Electiva III

4to Nivel

Programación Aplicada a la Ingeniería
Autoconocimiento y Autogestión
Control de Calidad y Gestión de Procesos
Diseño y Manufactura Asistida por Computadora
Evaluación Ambiental Estratégica
Investigación Operativa
Electiva IV

5to Nivel

Diseño de Producto y Desarrollo de Prototipos
Diversidad e Inclusión
Calidad Total y Productividad
Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático
Logística y Cadena de Suministro
Metodología de Investigación
Electiva V

6to Nivel

Creatividad e Innovación
Ergonomía e Higiene Industrial
LOT en la Industria
Optimización de Sistemas Industriales con IA
Sistemas Robóticos Industriales
Prácticas de Servicio Comunitario
Electiva VI

7mo Nivel

Ingeniería Económica y Análisis de Decisiones
Liderazgo y Gestión de Equipos
Modelado y Simulación de Sistemas Industriales
Seguridad en el Trabajo
Tecnologías de Automatización Industrial
Prácticas Preprofesionales
Electiva VII

8vo Nivel

Diseño de Plantas
Sistema de Gestión Ambiental
Sistema de Gestión de Calidad
Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo
Titulación