

PRIMER CUATRIMESTRE

- Inglés I
- Desarrollo Humano y Valores
- Fundamentos Matemáticos
- Dibujo Industrial
- Química Básica
- Metrología
- Comunicación y Habilidades Digitales

SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Inglés II
- Habilidades Socioemocionales y Manejo De Conflictos
- Cálculo Diferencial
- Física
- Probabilidad y Estadística
- Seguridad, Higiene y Medio Ambiente
- Costos De Producción

TERCER CUATRIMESTRE

- Inglés III
- Desarrollo Del Pensamiento Y Toma De Decisiones
- Cálculo Integral
- Control De Calidad
- Procesos De Fabricación
- Estudio Del Trabajo
- Proyecto Integrador I

CUARTO CUATRIMESTRE

- Inglés IV
- Ética Profesional
- Calculo de Varias Variables
- Ingeniería de Planta y Estudio del Trabajo
- Administración y Control de la Calidad
- Tecnologías de Transformación de Materiales
- Ingeniería Económica

QUINTO CUATRIMESTRE

- Inglés V
- Liderazgo De Equipos De Alto Desempeño
- Ecuaciones Diferenciales
- Administración y Control de Operaciones
- Gestión Ambiental en Procesos Industriales
- Sistemas de Manufactura Aplicada
- Proyecto Integrador II

SEXTO CUATRIMESTRE

 **600 HORAS DE ESTADÍA**

**OBTIENES TÍTULO Y CÉDULA PROFESIONAL
COMO TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO**

INGENIERÍA INDUSTRIAL

CON TSU EN PROCESOS PRODUCTIVOS



INGENIERÍA

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- Inglés VI
- Habilidades Gerenciales
- Ingeniería De Planta
- Investigación De Operaciones I
- Manufactura Esbelta
- Automatización y Control De Procesos
- Tópicos De Nuevas Tecnologías De Manufactura

OCTAVO CUATRIMESTRE

- Inglés VII
- Sistemas De Gestión De La Calidad
- Logística
- Investigación De Operaciones II
- 6 Sigma
- Diseño Del Producto
- Evaluación y Administración De Proyectos

NOVENO CUATRIMESTRE

- Inglés VIII
- Legislación Industrial
- Administración Industrial y De Servicios
- Simulación De Procesos
- Administración Del Mantenimiento
- Manufactura Integrada Por Computadora
- Proyecto Integrador III

DÉCIMO CUATRIMESTRE

 **600 HORAS DE ESTADÍA**

**OBTIENES TÍTULO Y CÉDULA PROFESIONAL
COMO ING. INDUSTRIAL**

ASSOCIATE DEGREE

FIRST TERM

- English As A Second Language I
- Human Development And Values
- Fundamentals Of Mathematics
- Technical Drawing
- Basic Chemistry
- Metrology
- Communication And Digital Skills

SECOND TERM

- English As A Second Language II
- Socioemotional Skills And Conflict Management
- Differential Calculus
- Physics
- Probability And Statistics
- Industrial Safety, Health And Environmental Management
- Production Costs

THIRD TERM

- English As A Second Language III
- Thought Development And Decision-Making
- Integral Calculus
- Quality Control
- Manufacturing Processes
- Industrial Work Study
- Capstone Project I

FOURTH TERM

- English As A Second Language IV
- Professional Ethics
- Multivariable Calculus
- Plant Engineering And Work Study
- Quality Management And Control
- Materials Processing Technologies
- Engineering Economics

FIFTH TERM

- English As A Second Language V
- High-Performance Team Leadership
- Differential Equations
- Operations Management And Control
- Environmental Management In Industrial Processes
- Applied Manufacturing Systems
- Capstone Project II

SIXTH TERM

 **600 HOURS INTERSHIP**

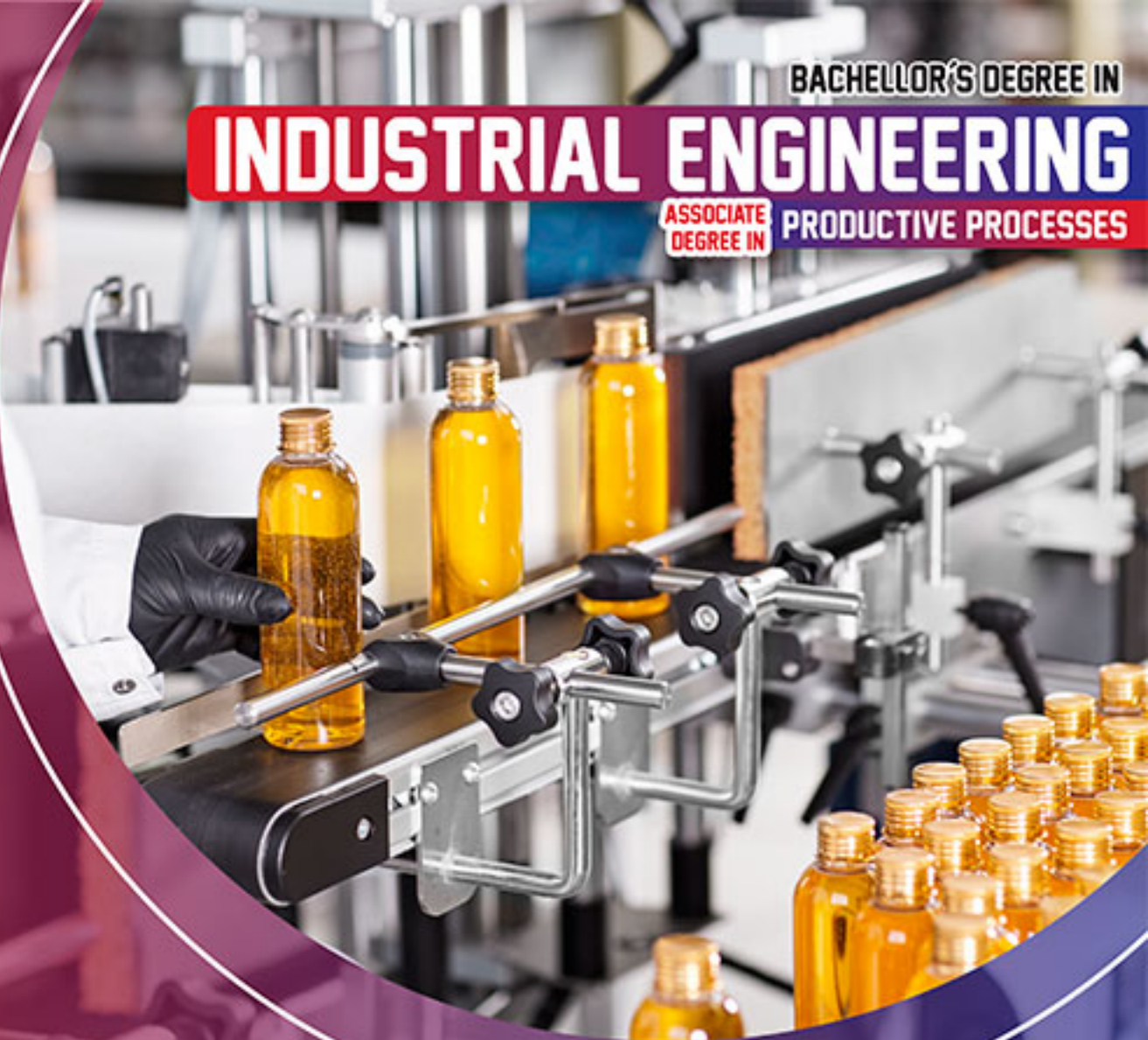
**YOU OBTAIN A COMPETENCIES CERTIFICATE
AND AN ASSOCIATE DEGREE**

BACHELLOR'S DEGREE IN

INDUSTRIAL ENGINEERING

**ASSOCIATE
DEGREE IN**

PRODUCTIVE PROCESSES



BACHELLOR'S DEGREE

SEVENTH TERM

- English As A Second Language VI
- Management Skills
- Industrial Plant Engineering
- Operations Research I
- Lean Manufacturing
- Process Automation And Control
- Topics In Emerging Technologies

EIGHTH TERM

- English As A Second Language VII
- Quality Management Systems
- Logistics
- Operations Research II
- Six Sigma
- Product Design
- Project Evaluation And Management

NINTH TERM

- English As A Second Language VIII
- Industrial Laws And Regulations
- Industrial And Service Management
- Process Simulation
- Maintenance Management
- Computer-Integrated Manufacturing
- Capstone Project III

TENTH TERM

 **600 HOURS INTERSHIP**

YOU OBTAIN A BACHELLOR'S DEGREE