



LICENCIATURA DUAL EN
**INGENIERÍA
INDUSTRIAL
Y DE SISTEMAS
PRODUCTIVOS**



**TU
MEJOR
TÚ.**

OBJETIVO:

Formar profesionales que sean agentes de cambio con los valores, conocimientos, visión y liderazgo para desafiar el estado actual de la cadena de suministro y de los procesos de manufactura, además de servicios con un enfoque de mejora continua, eficiencia, eficacia, optimización, tecnología e innovación para proponer, diseñar y realizar proyectos e iniciativas enfocados a lograr y exceder los objetivos y las estrategias de las industrias.



**TU
MEJOR
TÚ.**



**CARRERAS
DUALES**

DIRIGIDO A:

Personas que muestren interés en matemáticas, física y química, además de capacidad de análisis, síntesis y abstracción de problemas, creatividad e innovación. Personas con gusto y pasión por los retos; que cuenten con habilidades de autoaprendizaje.

PLAN CUATRIMESTRAL

1º CUATRIMESTRE

Introducción al modelo educativo universitario
Metodología de la investigación
Introducción a la ingeniería industrial y de sistemas productivos
Probabilidad y estadística
Optativa I
Optativa II
Lengua extranjera I
Proyección profesional I
Emprendizaje / Alternancia I

4º CUATRIMESTRE

Ingeniería económica
Diseño del trabajo
Ciencia, tecnología, y química de materiales
Control estadístico de la calidad
Optativa VII
Optativa VIII
Lengua extranjera IV
Proyección profesional IV
Emprendizaje / Alternancia IV

7º CUATRIMESTRE

Logística especializada
Administración de inventarios
Administración por procesos
Relaciones industriales
Optativa XIII
Optativa XIV
Lengua extranjera VII
Proyección profesional VII
Emprendizaje / Alternancia VII

2º CUATRIMESTRE

Teoría general de sistemas
Ergonomía y seguridad industrial
Ingeniería de calidad
Técnicas de comunicación
Optativa III
Optativa IV
Lengua extranjera II
Proyección profesional II
Emprendizaje / Alternancia II

5º CUATRIMESTRE

Planeación y diseño de instalaciones
Administración de la producción I
Procesos de manufactura
Sistemas de calidad
Optativa IX
Optativa X
Lengua extranjera V
Proyección profesional V
Emprendizaje / Alternancia V

8º CUATRIMESTRE

Gestión de proyectos
Liderazgo y habilidades directivas
Ética y valores en el ejercicio profesional
Gestión de la innovación
Optativa XV
Optativa XVI
Lengua extranjera VIII
Proyección profesional VIII
Emprendizaje / Alternancia VIII

3º CUATRIMESTRE

Mantenimiento industrial
Contabilidad de costos
Pronósticos para la toma de decisiones
Análisis y solución de problemas en ingeniería
Optativa V
Optativa VI
Lengua extranjera III
Proyección profesional III
Emprendizaje / Alternancia III

6º CUATRIMESTRE

Administración de la cadena de suministro
Sistema de manufactura esbelta
Administración de la producción II
Desarrollo organizacional
Optativa XI
Optativa XII
Lengua extranjera VI
Proyección profesional VI
Emprendizaje / Alternancia VI

9º CUATRIMESTRE

Proyecto fin de grado