



**UNIVERSIDAD
CAROLINA**

Ingeniería Industrial y de Sistemas

El Ingeniero Industrial y de Sistemas es capaz de eficientar procesos de manufactura que aumentan la productividad y rentabilidad de la industria a través del diagnóstico, planeación y operación de sistemas de administración de proyectos, dándole una posición excepcional al profesionista en la toma de decisiones para el crecimiento estratégico de la empresa.

Plan de estudios

Primer Semestre

Introducción a la Ingeniería Industrial
Cálculo Diferencial
Comunicación
Dibujo Industrial
Física I
Administración Organizacional
Inglés I

Segundo Semestre

Química
Cálculo Integral
Socioeconomía
Programación
Física II
Contabilidad Financiera
Inglés II

Tercer Semestre

Probabilidad
Cálculo Multivariable
Mercadotecnia
Introducción a la Termodinámica
Contabilidad de Costos
Administración de la Producción
Inglés III

Cuarto Semestre

Introducción a las Ciencias de Sistemas
Estadística y Control de Calidad
Álgebra Lineal
Ecuaciones Diferenciales
Desarrollo Sustentable
Electricidad y Magnetismo
Inglés IV

Quinto Semestre

Ingeniería de Sistemas I
Metodología de la Investigación
Métodos Numéricos
Psicología Industrial
Electricidad y Electrónica Industrial
Diseño de Experimentos
Inglés V

Sexto Semestre

Ingeniería de Sistemas II
Investigación de Operaciones
Sistemas de Soporte para Toma de Decisiones
Manejo de Materiales
Estructura de los Materiales
Administración de Proyectos
Inglés VI

Séptimo Semestre

Estudio del Trabajo I
Ingeniería de Sistemas III
Simulación
Procesos de Manufactura
Planeación Estratégica
Evaluación de Proyectos

Octavo Semestre

Estudio del Trabajo II
Dinámica de Sistemas
Factibilidad de Proyectos
Calidad I
Seguridad e Higiene Industrial
Ingeniería de Planta I

Noveno Semestre

Desarrollo de Habilidades Gerenciales
Ética Profesional y Valores Sociales
Calidad II
Economía
Administración de Recursos Humanos
Ingeniería de Planta II

#SOYLIBRE
#SOYDRAGON

Tel: **414 14 35**
www.ucarolina.mx
contacto@ucarolina.mx
[f/Universidad Carolina](https://www.facebook.com/UniversidadCarolina)