



36

MÁTERIAS

20

MINUTOS AL DÍA

6

SEMESTRES

5

ÁREAS DE ESTUDIO

PLAN DE ESTUDIO

1

PRIMER SEMESTRE

- Introducción a la Ingeniería Industrial
- Inglés
- Matemáticas
- Física
- Contabilidad financiera
- Computación

2

SEGUNDO SEMESTRE

- Electricidad y Magnetismo
- Perspectiva humanista en los negocios
- Fundamentos de presentaciones públicas
- Probabilidad y Estadística
- Fundamentos de redacción en negocios
- Derecho de negocios I

3

TERCER SEMESTRE

- Contabilidad y administración de costos
- Perspectiva sociopolítica
- Estructuras organizacionales
- Diseño de experimentos
- Mecánica
- Derecho de negocios II

4

CUARTO SEMESTRE

- Ingeniería de sistemas
- Investigación de operaciones
- Administración financiera
- Administración y mercadotecnia de servicios
- Sistemas de control administrativo
- Derecho de negocios III

5

QUINTO SEMESTRE

- Desarrollo emprendedor
- Planeación de las instalaciones industriales
- Administración de la producción
- Innovación y creación de nuevos negocios
- Control total de calidad
- Estrategias de comunicación en mercadotecnia

6

SEXTO SEMESTRE

- Consultoría de negocios
- Administración de recursos humanos
- Sistemas integrados de manufactura
- Planeación y control de cadenas de abastecimiento
- Administración de inventarios y proveedores
- Ética

% ÁREAS DE ESTUDIO

39 %

ADMINISTRACIÓN
Y NEGOCIOS

22.2 %

INGENIERÍA
INDUSTRIAL

27.7 %

CIENCIAS

2.7 %

LENGUA
EXTRANJERA

8.3 %

HUMANIDADES

PERFIL DEL EGRESADO

Como Ingeniero Industrial y de Sistemas serás capaz de analizar las funciones de diseño y gestión de operaciones de cualquier empresa. Podrás optimizar los procesos en cualquier área del negocio mediante estrategias críticas, innovadoras y creativas que permitan alcanzar las metas de la organización.

Tu desempeño profesional será pieza clave en el impacto al medio ambiente, la economía y la sociedad por lo que estarás capacitado para evaluar y tomar decisiones de trascendencia global.

¡INVIERTE EN TU PRESENTE PARA UN FUTURO MEJOR!