

# Ingeniería Industrial y Administración

### Acerca del programa

Esta ingeniería se ocupa de concebir, implantar, operar y conservar en funcionamiento un sistema productivo sustentable, conformado por un conjunto de factores humanos, materiales, tecnológicos, energéticos, de información y financieros que contribuyen y participan equilibradamente al propósito del proceso.

### Dirigido a

Personas interesadas en operar e implementar planes estratégicos de negocios, desde una perspectiva de las mejores prácticas directivas y de *management* de las organizaciones actuales.

### Habilidades a desarrollar

- Alineación de procesos de negocio a la cadena de suministro.
- Diseño de métodos de trabajo basados en la ingeniería humana.
- Creación de sistemas de manufactura mediante investigación de operaciones y simulación de procesos.
- Planeación eficiente y control de sistemas comerciales, industriales y de servicios.
- Desarrollo de sistemas de control en apoyo a la planeación financiera y el análisis de costos.

---

## PLAN DE ESTUDIO

### Asignaturas

Estructura de la industria de la transformación  
Álgebra superior  
Desarrollo sustentable  
Álgebra lineal  
Física  
Estadística y probabilidad  
Química  
Cálculo diferencial e integral  
Ingeniería de métodos  
Investigación de operaciones  
Ingeniería de sistemas  
Tecnología de materiales  
Sistemas de manufactura  
Sistemas de información en la empresa  
Tecnología de información aplicada a las empresas  
Planeación y control de la producción  
Logística  
Planeación y control de la calidad  
Seguridad e higiene industrial  
Procesos industriales  
Gestión en procesos de negocio  
Mercados globales y finanzas personales

Administración del comportamiento organizacional  
Administración de procesos

**Áreas de Concentración\***

Administración de Proyectos  
Administración de Operaciones  
Logística

\*El alumno cursará las materias del área de concentración de su interés, por lo que deberá elegir 2 salidas profesionales correspondientes a la especialización de su licenciatura. Adicionalmente, deberá cursar 4 materias co-curriculares.

---

## Beneficios

- Reconocimiento de validez oficial SEP.
- Titulación cero.
- Equivalencia de materias en caso de tener estudios truncos.
- Apoyo personalizado de experimentados tutores y asesores.
- Diversas formas de evaluación.
- Biblioteca virtual disponible sin costo.
- Salidas profesionales que añaden valor curricular.
- Seguros incluidos (de acuerdo al plan seleccionado).
- Curso de inglés.

# Haz la llamada correcta

Encuentra el curso que necesitas con ayuda de un consultor OCC



52 55 4440 1436



/OCCEducacion



@OCCEducacion



tuconsultor@occ.com.mx