

Ingeniería Industrial

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

- Diseño e implementación de planes estratégicos de negocios.
- Alineación de los procesos de negocio a lo largo de la cadena de suministro.
- Desarrollo de sistemas de control como apoyo a la planeación financiera y al análisis de costos.
- Gestión de los sistemas y procesos administrativos junto con la administración de capital humano de la organización.
- Aplicación de tecnología de información para mejorar la cadena de suministros, la productividad y la competencia, así como para la planeación y los procesos de producción.

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

Áreas de Concentración*

Administración

Administración de Proyectos
Administración de Operaciones
Logística

Finanzas

Comercio y Relaciones Internacionales
Administración Financiera
Riesgos Financieros

Tecnologías de la información

Administración de Sistemas Computacionales
Animación Digital y Videojuegos
Tecnologías de la Información
Ingeniería en Programación
Dirección de Proyectos Web
Ingeniería Web
Desarrollo de Aplicaciones Open Source

*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



5046 1400
01800 2145588



/OCCEducacion



@OCCEducacion



tuconsultor@occ.com.mx