

Ingeniería Industrial



RVOE -BC-172-M2/14

www.tbc.mx

Perfil De Ingreso

La Ingeniería Industrial del TBC, está diseñada para aquellos aspirantes que muestren alto interés en dirigir las operaciones en las industrias. Así también, un profundo interés y habilidad para desarrollarse en ambientes de trabajo competitivo. Por lo que es conveniente entre otras:

Tener hábitos o aptitud para la comprensión de la lectura.

Capacidad de análisis y visión.

Tener capacidad de trabajo en equipo.

Tener razonamiento lógico.

Tener un espíritu emprendedor, de responsabilidad y compromiso de servicio a y por los demás.

Poseer una actitud ética comprometida consigo mismo y con los demás.

Contar con disponibilidad para el trabajo en equipo, actitudes de escuchar, tolerar y respetar.

Buscar la mejora continua e inclinación a la toma de decisiones.

Compromiso con la sociedad e interés por mejorar su entorno

Mapa Curricular

1
CUATRI
MESTRE

- Álgebra Lineal
- Dibujo asistido por computadora
- Química General
- Herramientas Informáticas
- Introducción a la ingeniería industrial
- Expresión Oral y Escrita

2
CUATRI
MESTRE

- Cálculo Diferencial e Integral
- Física
- Introducción a los sistemas de Producción
- Probabilidad y Estadística
- Economía
- Metodología de la Investigación

3
CUATRI
MESTRE

- Ecuaciones Diferenciales
- Electricidad y Magnetismos
- Métodos numéricos
- Estadística Industrial
- Contabilidad y costos
- Filosofía de la religión

4
CUATRI
MESTRE

- Investigación de operaciones I
- Termodinámica
- Ciencia e Ingeniería de los Materiales
- Diseño de experimentos
- Normalización metrológica
- Psicología Industrial

5
CUATRI
MESTRE

- Investigación de operaciones II
- Sistemas Electromagnéticos
- Procesos de fabricación
- Higiene y seguridad de trabajo
- Ingeniería de Métodos
- Mercadotecnia

6
CUATRI
MESTRE

- Ingeniería económica
- Circuito eléctrico
- Planeación y control de la Producción
- Administración y organización
- empresarial
- Estudio del trabajo
- Ética general y medios de comunicación

7
CUATRI
MESTRE

- Formulación y evaluación de proyectos
- Electrónica Industrial
- Planeación y control de la Producción
- Administración de los recursos humanos
- Administración de la calidad
- Ética de la sexualidad y familia

8
CUATRI
MESTRE

- Diagnóstico Industrial
- Manufactura Asistida por computadora
- Modelación y simulación de Sistemas
- Ergonomía
- Automatización y control digital
- Bioética

9
CUATRI
MESTRE

- Administración y organización empresarial
- Robótica avanzada
- Sistemas de manufactura flexible
- Integración de sistemas automáticos
- Proceso de manufactura no convencional
- Desarrollo de emprendedores

Perfil De Egreso

Al egresar el Ingeniero Industrial del Tecnológico de Baja California tendrá el dominio de conocimientos y técnicas para analizar los procesos de producción, así como el desarrollo de habilidades empresariales, que le permitan desenvolverse de forma competitiva, para el cual deberá contar con las siguientes competencias:



Conocer las normas nacionales e internacionales, técnicas, jurídicas, éticas y ecológicas inherentes a su actividad profesional para el desempeño de sus labores cotidianas.



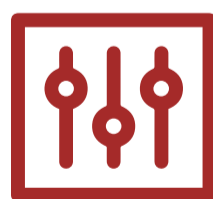
Aplicar las normas que se utilizan para la construcción de los índices de calidad.



Aplicar las normas que se utilizan para la construcción de los índices de calidad.



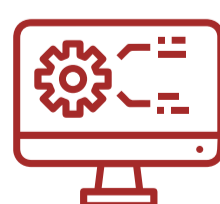
Conocer los principios científicos, técnicos y socioeconómicos para su aplicación en los procesos de producción.



Conocer los diferentes sistemas de control.



Conocer las técnicas de tiempos y movimientos.



Conocer el diseño y manufactura asistidos por computadoras.

¡CONTACTANOS!



(664) 621-7111

(664) 621-7222



TBC Universidad Campus Tijuana



contacto@tbc.mx



Blvd. Insurgentes #18235
Col. Libramiento Tijuana B.C.