



Universidad Autónoma
de Baja California

Ingeniería
Industrial

Plan de Estudios 2019-2



¿Cuál es la actividad profesional de quien tenga la Ingeniería Industrial?

Son profesionistas con conocimientos multidisciplinarios, son capaces de integrar y liderar equipos efectivos de trabajo, comprometido con el aprendizaje permanente a través de la generación y el análisis de datos que permita identificar, formular y resolver problemas para la toma de decisiones relacionadas con el diseño, la administración, la mejora y la innovación de procesos, productos y servicios mediante la implementación de metodologías y tecnologías que coadyuven al desarrollo sustentable de las organizaciones en el contexto nacional e internacional.



Universidad Autónoma
de Baja California

¿Cómo se estructura la formación profesional en la UABC?

El plan de estudios se estructura de tres etapas de formación:

La etapa básica contribuye a la formación elemental e integral estudiantil de las ciencias básicas con una orientación eminentemente formativa, para la adquisición de conocimientos de las diferentes disciplinas que promueven competencias contextualizadoras, metodológicas, instrumentales y cuantitativas; en la etapa disciplinaria se tiene la oportunidad de conocer, profundizar y enriquecerse de los conocimientos teórico-metodológicos y técnicos de la profesión orientados a un aprendizaje genérico del ejercicio profesional; en la etapa terminal se refuerzan los conocimientos teórico-instrumentales específicos; se incrementan los trabajos prácticos y se desarrolla la participación en el campo profesional, explorando las distintas orientaciones a través de la integración y aplicación de los conocimientos adquiridos para enriquecerse en áreas afines y distinguir los aspectos relevantes de las técnicas y procedimientos en la solución de problemas o generación de alternativas.



Acreditada por:
CIEES
CACEI



Duración de 4 años



62 Asignaturas



350 Créditos
270 Obligatorios
80 Optativos



Movilidad estudiantil

Más de 65 años de experiencia formando profesionistas



¿Cuál es el perfil que debo tener para ingresar a la Ingeniería Industrial ?

Debe poseer las siguientes características:

Conocimientos generales en:

- ▶ Física.
- ▶ Química.
- ▶ Matemáticas.

Habilidades:

- ▶ Analizar e interpretar problemas.
- ▶ Manejo de computadora.
- ▶ Integrarse en equipos de trabajo.
- ▶ Comunicarse de forma efectiva.

Actitudes:

- ▶ Pensamiento analítico y crítico.
- ▶ Creatividad.
- ▶ Sentido de superación profesional.
- ▶ Competitivo.
- ▶ Proactivo.

Valores:

- ▶ Honestidad.
- ▶ Colaboración.
- ▶ Tolerancia.
- ▶ Respeto por el medio ambiente.
- ▶ Responsabilidad.



¿Qué competencias voy a desarrollar?

- ▶ Crear e implementar soluciones innovadoras en el desarrollo de sistemas productivos de bienes y servicios, mediante la aplicación de modelos en la toma de decisiones, uso de herramientas y tecnologías relacionadas con la optimización de procesos, para incrementar la competitividad y sustentabilidad de la organización, con creatividad y conciencia ambiental.
- ▶ Desarrollar sistemas de gestión que cumplan con la normatividad vigente a nivel nacional e internacional, a través de metodologías de mejora e integración de equipos multidisciplinarios, para garantizar la calidad de los productos y servicios, con eficiencia, liderazgo y responsabilidad social.
- ▶ Crear, evaluar y dirigir proyectos de negocios, que impacten en el desarrollo de la región y el país, basándose en la integración de metodologías económicas administrativas de ingeniería, para aumentar la competitividad en el sector productivo de manera crítica, objetiva, responsable y con liderazgo.



¿Cuál será mi campo laboral?

Quien egrese del programa educativo de Ingeniería Industrial podrá desempeñarse en:

Sector público:

- ▶ Sectores de fomento y comercio industrial.
- ▶ Comunicación y transporte.
- ▶ Dependencias gubernamentales en los tres niveles de gobierno.
- ▶ Industria paraestatal.

Sector privado:

- ▶ Industria maquiladora
- ▶ Empresas comerciales
- ▶ Industria pesada
- ▶ Sistemas bancarios
- ▶ Industria de transformación
- ▶ Empresas constructoras
- ▶ Empresas de servicios

Profesional independiente:

- ▶ Empresa propia
- ▶ Servicios de consultoría



Mapa Curricular





Contacto

Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología, Campus Tijuana, Unidad Valle de las Palmas.

<https://citecuvp.tij.uabc.mx/ii/>

Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería, Campus Tijuana.

<http://fcqi.tij.uabc.mx/programas-educativos/licenciaturas/ing-industrial/>

[http://](#)

Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño, Campus Ensenada.

<http://fiad.uabc.mx/planes/industrial/index.php>

Facultad de Ciencias de la Ingeniería, Administrativas y Sociales, Campus Tijuana, Unidad Tecate.

<http://fintecate.uabc.edu.mx/web/fin/ingenieria-industrial>

Facultad de Ingeniería, Campus Mexicali.

https://ingenieria.mxl.uabc.mx/pe_iin/

Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología, Campus Tijuana, Unidad Valle de las Palmas.

+52 (664) 979-7591 , Ext. 50111

Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería, Campus Tijuana.

+52 (664) 979 75 00

Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño, Campus Ensenada.

+52 (646) 175-07-44

Facultad de Ciencias de la Ingeniería, Administrativas y Sociales, Campus Tijuana, Unidad Tecate.

+52 (665) 654-54-81

Facultad de Ingeniería, Campus Mexicali.

+52 (686) 841-8235, Ext. 44450

POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL SER