

Misión

La carrera Ingeniería Industrial de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo prepara profesionales líderes con excelencia, capaces de desempeñarse efectivamente en las áreas de diseño Industrial creación, evaluación y gestión de sistemas productivos, fortaleciendo sus valores éticos, cívicos y morales; con conocimientos, habilidades y actitudes que den versatilidad requerida por el mercado actual en ambientes interdisciplinarios e interculturales para el desarrollo y progreso del país y de la región.

Visión

La carrera Ingeniería Industrial de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo, liderará el desarrollo Industrial del país, formando profesionales con excelencia; tanto por la aplicación de procesos de formación académica, como por la vigencia de diseños curriculares que sustenten propuestas de éxitos y su vinculación a los constantes requerimientos del mercado ocupacional.



☎ (+593)) 5 3702-220 EXI. 8025

✉ carreraingindustrial@uteq.edu.ec

🌐 www.uteq.edu.ec

📍 Campus "La María", km 7 vía Quevedo-El Empalme

UTEQ

**FACULTAD DE CIENCIAS
DE LA INDUSTRIA Y PRODUCCIÓN**

¡Tus metas son las nuestras!

Conviértete en
**INGENIERO/A
INDUSTRIAL**

10 semestres

✓ **Modalidad
Presencial**



Perfil de egreso

El Ingeniero industrial desempeña sus actividades en función a las siguientes competencias profesionales:

- Aplica conocimientos de las ciencias básicas y ciencias de la ingeniería industrial.
- Diagnostica el desempeño de la organización, con base en los objetivos y la documentación, para asegurar el cumplimiento de las metas.
- Controla la producción a través de toma de decisiones y acciones que son necesarias para corregir el desarrollo de un proceso, de modo que se apegue a la planificación trazada.
- Modela sistemas de producción mediante técnicas matemáticas y estadísticas para identificar áreas de mejora.

- Planifica y ejecuta sistemas de producción requeridos para la transformación de materiales con base en los requerimientos del cliente.
- Aplica métodos, técnicas y normas para la especificación de productos en ingeniería mediante la correcta selección de materiales para cumplir con los requerimientos del cliente



Campo ocupacional

El campo de acción abarca tanto los sistemas operativos y productivos, así como los financieros y administrativos. Áreas de Planeación, Producción, calidad, medio ambiente, salud y seguridad; sistemas, calidad, materiales, procesos industriales, capacitación, proyectos, envase y embalaje, logística, reingeniería, administración y finanzas, localización, distribución y



mantenimiento de plantas industriales, dentro del marco ecológico contribuyendo al desarrollo sustentable, en la referencia de la productividad y de la calidad.

- Diseño de sistemas y procesos industriales de enfoque global.
- Procesos organizacionales de grandes industrias.
- Resolución sistémica de problemas organizacionales.
- Diseño de procesos de control de calidad.
- Evaluación de sistemas productivos, de seguridad, higiene y salud.
- Optimización de procesos de manufactura.
- Administración de procesos productivos y de servicios.

