



UTEQ
UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE
QUEVEDO

**FACULTAD DE CIENCIAS
DE LA INGENIERÍA**

COORDINADOR DE CARRERA
Ing. Ruben Patricio Alcocer Quinteros, M.Sc.
Correo: ralcocer@uteq.edu.ec
palcocer@uteq.edu.ec;



(+593) 5 3702-220 Ext. 8052



carreramecanica@uteq.edu.ec
facultadci@uteq.edu.ec.



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

Más Información



MECÁNICA

La carrera Mecánica estudia los elementos y sistemas mecánicos que garanticen el desarrollo tecnológico sostenible, desde una visión social humanista, teórico-metodológica, para coadyuvar a la transformación de la matriz productiva a través de las competencias de gestión, análisis, diseño, construcción, instalación, operación y mantenimiento, con el uso eficiente del software de diseño, materiales, fluidos y energías.

Este objeto de estudio está relacionado con la inserción transversal de sus competencias con las investigaciones de las carreras de ingeniería de la UTEQ a través de equipos multidisciplinarios, contribuyendo de esta manera con los profesionales en su sólida formación ética, responsabilidad social; comprometidos con los cambios científicos y tecnológicos, contribuyendo al desarrollo local, de la zona 5 de planificación y del país, acorde con las competencias de la Carrera de Ingeniería Mecánica, desde una visión teórico-metodológica.



¡Tus metas son las nuestras!

Conviértete en

**INGENIERO/A
MECÁNICO/A**

10 SEMESTRES
PRESENCIAL

www.uteq.edu.ec



AQUÍ SE ESCRIBE TU MEJOR HISTORIA

PERFIL PROFESIONAL

El avance de la tecnología a nivel mundial exige que las empresas tanto públicas como privadas de nuestro país cuenten con expertos profesionales en la rama de la Ingeniería en Mecánica en la mejora de la producción, con la utilización de nuevos sistemas técnicos y siempre considerando la protección del medio ambiente, en función de las siguientes competencias:



- Diseña máquinas, elementos y sistemas mecánicos de acuerdo con especificaciones técnicas establecidas, analiza costos; y gestiona su manufactura.



- Analiza fallas, esfuerzos de contacto, estructural en elementos de máquina, para: determinar las causas que las producen en condiciones de carga, los tipos de rozamiento y su lubricación, de acuerdo con las normas y especificaciones técnicas establecidas.



- Selecciona materiales de aplicación en la Ingeniería Mecánica, con sus propiedades mecánicas conforme a las normas existentes; y fabrica materiales con las propiedades requeridas, mediante la utilización de la fundición, tratamientos térmicos u otros procesos.

CAMPO OCUPACIONAL

El Ingeniero Mecánico, podrá ejercer la profesión en industrias como la metal-mecánica, textil, automotriz, química, de transformación de energía, pesquera, construcción y minera; en las áreas de proyectos, diseño de máquinas, automatización industrial y mantenimiento industrial. Además, tendrá la capacidad de trabajar en forma independiente y gestionar su propia empresa.

- Dependencias de gobierno (estatales) ligadas al sector industrial o agroindustrial.
- Empresas privadas ligadas al sector industrial o agroindustrial.
- Centros de Investigación de la Ingeniería en Mecánica como Investigador y/o ayudante de investigador.
- Ejercicio independiente de su profesión en su propia empresa consultora, diseñadora y constructora, y/o comercializadora de productos de naturaleza mecánica inclusive electromecánica.

MISIÓN:

Formar profesionales competentes en Ingeniería Mecánica, con conocimientos de los materiales; análisis, diseño, construcción y mantenimiento de sistemas: mecánicos, termo fluido y energético, con sólida formación ética, responsabilidad social; comprometida con los cambios científicos y tecnológicos, contribuyendo con el desarrollo de la región y el país en el área de su competencia.

VISIÓN:

La carrera Mecánica de la UTEQ, a nivel nacional será reconocida por su calidad académica, servicios a la comunidad e incursión en el campo de la investigación, contribuyendo con el desarrollo sostenible y sustentable para el Buen Vivir de la región y el país.

