

Misión

Ser una unidad académica líder en docencia, investigación y vinculación con la sociedad, contribuyendo a la solución de los problemas del sector agrícola rural, conservando los recursos naturales y promoviendo el desarrollo sostenible del país.

Visión

Formar profesionales con valores, principios éticos y morales, con capacidad de gestión, investigación y compromiso social, para proponer alternativas integrales de desarrollo agrícola y agroindustrial, conservando los recursos naturales y contribuyendo al desarrollo agrícola de la región y el país.



El Ingeniero Agrícola de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo posee una formación integral y holística con capacidad de: Aplicar tecnologías de información y comunicación en el desarrollo sostenible; modelar procesos en la conservación del suelo para la producción de cultivos; implementar infraestructura utilizando maquinarias y equipos agrícolas para lograr la eficiencia en las labores de campo; diseñar obras, servicios, sistemas de ingeniería agrícola (riego, drenaje, estructuras hidráulicas, infraestructura rural); gestionar la empresa agrícola formulando proyectos de inversión; dominar información para prevenir y evaluar los riesgos en las obras de ingeniería agrícola; aplicar técnicas de control de calidad en los procesos de transformación y conservación de productos agrícolas y desarrollar investigación para la solución de problemas en el sector agrícola.



- ☎ (+59315) 53702-220 EXT. 8025
- ✉ carreraingenieriaagricola@uteq.edu.ec
- 🌐 www.uteq.edu.ec
- 📍 Campus "La María", km 7 vía Quevedo-El Empalme

UTEQ

**Facultad de Ciencias
Agrarias y Forestales**

¡Tus metas son las nuestras!

Conviértete en
**INGENIERO/A
AGRÍCOLA**

✓ 10 Semestres

**Modalidad
Presencial**



Campo ocupacional

El Ingeniero Agrícola podrá desempeñarse como: Administrador de empresas agropecuarias planifica, ejecuta y controla el manejo de la producción agropecuaria; asesor que diseña, supervisa y maneja la producción agropecuaria; microempresario que emprende en procesos productivos enmarcada dentro de los aspectos de planeamiento, gestión, diseño, ejecución y supervisión de proyectos de ingeniería, en el manejo y aprovechamiento racional de los recursos hídricos, el planeamiento y construcción de obras de infraestructura y la mecanización agrícola y agroindustrial.

Verificar el cumplimiento de los sistemas integrados de gestión: de la calidad, del medio ambiente y de los riesgos laborales en una actividad productiva.



Perfil del egresado

- Planeamiento, programación y ejecución de proyectos de desarrollo agrícola, pecuario, agroindustrial y energético.
- Diseño de obras de infraestructura hidráulica, trabajos topográficos, interpretación de fotografías aéreas e imágenes de satélite.
- Sistemas de información geográfica.
- Estudios hidrológicos, hidrogeológicos, drenaje y explotación de aguas subterráneas.
- Diseño de sistemas de riego por gravedad y presurizado.



- ✔ Operación y mantenimiento de la infraestructura de riego y drenaje.
- ✔ Conservación de suelos y manejo integral de cuencas.
- ✔ Evaluación de impactos ambientales.
- ✔ Planeamiento y desarrollo regional.
- ✔ Estudios de mecánica de suelos.
- ✔ Diseño, construcción y supervisión de obras de infraestructura social y productiva: caminos,



- viviendas, sistemas de agua y alcantarillado.
- ✔ Operación, mantenimiento, evaluación y reparación de maquinaria agrícola y agroindustrial.
- ✔ Selección y administración de maquinaria agrícola.
- ✔ Proyectos de aprovechamiento de energías convencionales y no convencionales.
- ✔ Tratamiento de aguas residuales.
- ✔ Extensión y capacitación en el manejo de los recursos hídricos, mecanización agrícola y obras de desarrollo.

