



ATRIBUTOS DEL EGRESADO EN INGENIERÍA MECÁNICA AGRÍCOLA



AE1

Aplicar los conocimientos de las ciencias básicas, ciencias de la ingeniería e ingeniería aplicada a través de la inclusión, principios éticos, equidad social y de género para solucionar problemas complejos de la Ingeniería Mecánica Agrícola.

AE2

Programar en software especializado, tecnologías de la información y comunicación, incluyendo la modelación y simulación de sistemas, a través de la responsabilidad social, y el despliegue de tecnología de vanguardia para solucionar problemas complejos de la Ingeniería Mecánica Agrícola.



AE3

Aplicar los conocimientos, habilidades y actitudes sobre las organizaciones, su marco legal y jurídico, su organización y gestión, con base en los principios éticos, equidad, inclusión, responsabilidad social, con capacidad crítica y de síntesis para resolver problemas complejos de la ingeniería agrícola, considerando la sostenibilidad y sustentabilidad en beneficio de la sociedad.

AE4

AE 4. Demostrar su liderazgo a través de una comunicación oral y escrita efectiva, en su idioma y en al menos una lengua extranjera, para desempeñar actividades relacionadas con su profesión, considerando los principios éticos, la inclusión, interculturalidad y responsabilidad social.

AE5

Gestionar los recursos materiales, económicos y humanos para resolver problemas complejos, a través de la implementación de soluciones con pensamiento crítico y de vanguardia, en los contextos, sociales y científicos, propios de la ingeniería agrícola, considerando la inclusión y la innovación social.



AE6

Demostrar su capacidad para trabajar en equipos colaborativos e interdisciplinarios a través del liderazgo, la inclusión, la interculturalidad, la responsabilidad social y de género, para la implementación de soluciones de vanguardia en problemas complejos de la Ingeniería Mecánica Agrícola considerando el impacto social, ambiental, tecnológico y económico.

AE7

Diseñar componentes, sistemas y procesos para problemas complejos de la Ingeniería Mecánica Agrícola considerando la inclusión, la interculturalidad, la responsabilidad social y de género, en beneficio de la sociedad a través del ejercicio de su profesión con prácticas de vanguardia, tomando en cuenta la sostenibilidad y sustentabilidad de los recursos naturales.

AE8

Implementar soluciones de vanguardia y con compromiso social, aplicando pensamiento crítico para problemas complejos de la Ingeniería Mecánica Agrícola, considerando la inclusión, los principios éticos, la equidad y la interculturalidad para beneficio de la sociedad.

AE9

Gestionar maquinaria de vanguardia para la mecanización y automatización de procesos complejos de la Ingeniería Mecánica Agrícola, tomando en cuenta los principios éticos, la interculturalidad, la innovación, responsabilidad social, equidad y de género.



AE10

Dirigir el mantenimiento, operación y montaje industrial de máquinas, sistemas y dispositivos mecánicos de vanguardia, para la infraestructura de procesos complejos en la agricultura y la industria, a través del ejercicio de su profesión con compromiso ético y responsabilidad social.

AE11

Elaborar normas, lineamientos y procedimientos considerando la inclusión, interculturalidad, compromiso ético, responsabilidad social y equidad, para garantizar la seguridad e higiene en el trabajo en proyectos relacionados con la Ingeniería Mecánica Agrícola.

