

“2022. Año del Quincentenario de la fundación de Toluca de Tejada, Capital del Estado de México”.

INGENIERIA INDUSTRIAL

ATRIBUTOS DE EGRESO

Los egresados

AE1.- Solución de problemas de Ingeniería

Como resultado de los estudios en la carrera de Ingeniería Industrial el egresado demuestra una sólida competencia en los saberes como **diagnosticar, analizar, sintetizar** para proponer alternativas de solución a problemas, haciendo uso de **tecnologías y herramientas de Ingeniería** adecuadas **relacionadas con diferentes áreas de los sistemas productivos y/o de servicios** en una organización.

AE2.- Realizan procesos adecuados de diseño de Ingeniería

Al concluir sus estudios el egresado **Analizará, Sintetizará** y aplicará procesos de **diseño de Ingeniería** para generar **proyectos viables** que cumplan con especificaciones requeridas **en sistemas y/o procesos productivos o de servicios**.

AE3.- Realizar experimentación adecuada

El egresado **desarrollará** y aplicará métodos probabilísticos y estadísticos para analizar e interpretar datos en el **diseño de experimentos y simulaciones** de los **diferentes sistemas y/o procesos productivos** para la toma de decisiones con certeza.

AE4.- Comunicación efectiva y trabajo en equipo

Los egresados Planear y organizan equipos de trabajo para **comunicarse** de forma asertiva haciendo **uso de habilidades blandas para resolver problemas de ingeniería o afines al sistema**, logrando las metas establecidas.

AE5.- Reconocer la responsabilidades éticas y profesionales

Los egresados **trabajarán e interactuarán en reuniones con grupos interdisciplinarios** en el análisis de situaciones que son relevantes para una toma de decisiones con responsabilidad ética y moral que **impacte en áreas como higiene y seguridad, logística, relaciones humanas, procesos productivos y/o sistemas de calidad y o manufactura** para el logro de las metas establecidas.

AE6.- Actualizarse Permanentemente

Al egresar, los estudiantes de Ing. Industrial **estarán capacitados** haciendo **uso de herramientas tecnológicas y de Ingeniería** para sintetizar y mejorar procesos productivos y en el idioma inglés para **tener una comunicación efectiva en las organizaciones y/o clientes potenciales**.

AE.7.- Gestión de Proyectos

Al egresar los estudiantes de Ingeniería Industrial tendrán la capacidad de **administrar**, formular y evaluar proyectos de Ingeniería viables, **realizando presentaciones ejecutivas** que **impacten** favorablemente para **el beneficio de las organizaciones productivas de bienes y/o servicios**.

