



INGENIERÍA INDUSTRIAL

Atributos de egreso de Ingeniería Industrial

- AE 1.** Implementar sistemas de producción, para optimizar la utilización de recursos.
- AE 2.** Identificar las características de los materiales, para determinar los que mejor resuelvan la problemática productiva.
- AE 3.** Desarrollar sistemas de calidad globalmente competitivos, para mejorar la productividad en la manufactura.
- AE 4.** Generar procesos y sistemas considerando las variables ambientales, para minimizar o evitar el impacto al entorno.
- AE 5.** Aplicar la normatividad nacional o internacional al desarrollo de proyectos, para desarrollar una metodología estándar.
- AE 6.** Diseñar sistemas y subsistemas de suministro en los proyectos, para resolver los problemas con responsabilidad social.
- AE 7.** Utilizar normas administrativas para promover que la empresa sea productiva y atenta a las condiciones de trabajo imperantes.
- AE 8.** Aplicar la legislación laboral, de seguridad e higiene y ambiental en el desarrollo de las actividades laborales.
- AE 9.** Identificar los fundamentos e historia de la Ingeniería a través del tiempo, para contextualizar la licenciatura.
- AE 10.** Proponer alternativas de financiamiento, para concretar los proyectos dentro del contexto social, cultural, económico y ambiental.
- AE 11.** Establecer criterios para evaluar la eficacia y pertinencia de los sistemas administrativos implantados, de manera que contribuyan a la rentabilidad de la empresa.
- AE 12.** Gestionar el uso adecuado de los recursos, con el fin de optimizar las operaciones administrativas y dentro de cualquier proceso de transformación de bienes y servicios.
- AE 13.** Definir la misión, visión, valores y objetivos de una organización, para que dichas estrategias empresariales sirvan de guía a todos los niveles de la organización.



- AE 14.** Ejercitar los conceptos teóricos básicos de las matemáticas, para contrastar su aplicación en las problemáticas profesionales.
- AE 15.** Analizar los conceptos matemáticos y sus relaciones con el entorno, para buscar soluciones de problemáticas de Ingeniería Industrial.
- AE 16.** Innovar procesos en las diferentes áreas de los proyectos, para impulsar su desarrollo y su logística.
- AE 17.** Incorporar herramientas que le permitan mejorar y enlazar al recurso humano, para obtener su mejor desarrollo personal y de equipo.
- AE 18.** Participar en el plan de negocios de las empresas, para facilitar la congruencia entre los objetivos de todas las áreas de la organización.
- AE 19.** Fomentar el liderazgo compartido, para promover a la organización dentro del mercado.
- AE 20.** Enfrentar los principales dilemas éticos de la Ingeniería Industrial con responsabilidad, madurez y compromiso profesional, con la finalidad de tomar decisiones para el bien común.
- AE 21.** Trabajar en equipos multidisciplinarios e interdisciplinarios, relacionándose con los demás para el análisis e interpretación de la problemática profesional, económica y social.
- AE 22.** Tomar decisiones éticas en la profesión, desde una perspectiva de compromiso con la sociedad, en especial con los más desfavorecidos.