**OBJETIVO GENERAL:**

Definir las políticas y flujos a fin de lograr de la mejor forma los objetivos de la empresa y utilizar óptimamente su capacidad y recursos disponibles. Diseñando y aplicando estrategias creativas de desarrollo de los sistemas productivos, que permitan el logro de la competitividad y el incremento constante de la productividad, en el marco de un enfoque humanista con base en la aplicación de las metodologías y las técnicas de la administración y de los procesos industriales.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

• Conocer los sistemas productivos y de soporte administrativo en una organización, tales como administración de la producción y de proyectos.

• Conocer los criterios básicos de un consultor e investigador en sistemas de calidad, logística, investigación de operaciones y administración de la ingeniería.

• Manejar las diferentes herramientas que se utilizan en ingeniería económica y de planta, planeación estratégica y operativa, manufactura y aseguramiento de la calidad.

• Conocer y aplicar las estrategias y herramientas utilizadas en las Empresas generadoras de Productos, tales como: Manufactura en insumos, automotriz, autopartes, electrodomésticos, bienes de capital, de consumo duradero y no duradero, la Agroindustria.

• Conocer y aplicar las estrategias y herramientas enfocadas a la dirección en Empresas de Servicios, tales como: Bancos y Hospitales. Firmas de Ingeniería y asesoría industrial, Industria de infraestructura básica.

**MISIÓN:**

Proporcionar al estudiante una educación integral (como persona y como profesional), de acuerdo con la misión del ITC. Convertirlo en un líder profesional en la práctica del diseño, análisis, implantación y mejora de los procesos y sistemas integrados por personas, materiales, información, servicios, energía y tecnología requeridos por las organizaciones modernas.

**VISIÓN:**

Ser reconocido como un programa líder en la formación de Ingenieros Industriales, en los ámbitos profesional, social y empresarial.  Este reconocimiento se debe hacer explícito por parte de sus egresados, empleadores (potenciales y actuales de estudiantes y egresados), así como por la comunidad académica en los Sistemas de Producción y liderazgo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ING. MARÍA DEL RUBÍ HERNÁNDEZ ANDRADE**  **JEFA DEL DEPARTAMENTO DE METAL MECÁNICA** | **DRA. ZULLY VARGAS GALARZA**  **SUBDIRECTORA ACADÉMICA** | **ING. JUAN MENDOZA HERNÁNDEZ**  **PRESIDENTES DE ACADEMIA A DE INGENIERÍA INDUSTRIAL** |

c.c.p.- Archivo