Dentro del ámbito que deben de cubrir los egresados, el profesional se desempeñará en organizaciones productivas y/o de servicios. En todos aquellos sistemas de transformación, comercialización y servicios que tengan como meta la optimización de sus procesos, así como el incremento en la eficiencia del uso de los recursos humanos, económicos, equipos y materiales. Las áreas de desempeño serán: manufactura, calidad, investigación y desarrollo, planeación, proyectos y distribución. Siendo capaces de alcanzar puestos directivos dentro de las mismas. Además, su formación académica le permitirá planear su propia empresa, generando su auto empleo.

Esto bajo las siguientes competencias, habilidades y actitudes:

**Competencias**

* Conocimiento de una segunda lengua.
* Conocimientos para la resolución de un problema
* El diseño y rediseño de los sistemas productivos
* Conocimientos lógicos-matemáticos que le permitan un ejercicio profesional de calidad.
* Conocimientos fundamentales de ciencias de la ingeniería e ingeniería aplicada que le permitan alcanzar el perfil profesional propuesto.

### Habilidades

* Expresión oral y escrita.
* Capacidad de análisis y síntesis.
* Desarrollo de trabajo individual y en equipo.
* Habilidades para la investigación básica
* Habilidades de organización y liderazgo situacional

### Actitudes

* Perseverancia.
* Creatividad e innovación.
* Dinamismo y disciplina.
* Actitud emprendedora y de liderazgo con iniciativa propia.
* Mente abierta orientada hacia la solución de problemas en el campo de la ingeniería.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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