

## OBJETIVOS EDUCACIONALES DEL P E. ING. METAL-MECÁNICA

### OE1

Formular soluciones a modos y efectos de fallas de elementos mecánicos mediante inspecciones de campo para el incremento de la productividad.

### OE2

Diseñar elementos mecánicos mediante el manejo de software y/o simuladores para garantizar la viabilidad de la manufactura y la funcionalidad de la pieza.

### OE3

Justificar la factibilidad del proyecto mediante estudios técnicos-económicos para garantizar la rentabilidad del proyecto.

### OE4

Integrar el proceso de manufactura de piezas mecánicas mediante la identificación de la secuencia de fabricación a utilizar, para garantizar la productividad.

### OE5

Controlar el proceso de manufactura de piezas mecánicas mediante la elaboración de fichas técnicas y hojas de proceso, para garantizar la calidad del producto.

### OE6

Implementar los requerimientos de seguridad higiene y control del medio ambiente mediante la aplicación de normas y estándares vigentes, para garantizar la manufactura del producto.

### OE7

Administrar recursos humanos, materiales, energéticos, maquinaria y equipo con base a las técnicas y herramientas de las operaciones aplicadas en la manufactura, para asegurar su disponibilidad.