

## **LABORATORIO DE MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS**

### **SERVICIOS:**

- Extracción y fabricación de probetas normalizadas para la realización de ensayos mecánicos en el Laboratorio de Análisis de Esfuerzos y Vibraciones.
- Inspecciones a juegos mecánicos y circos, para obtención de permisos de funcionamiento.
- Fabricación de partes y piezas para proyectos de titulación y /o investigación
- Costos variables de acuerdo al trabajo.

### **DETALLE DE LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS AL MEDIO EXTERNO:**

- Cada trabajo puede requiere diferentes tipos de materiales, y depende de la complejidad de extracción, pero en general se requiere:
  - Discos de corte
  - Cuchillas de torno
  - Discos de amoladora
  - Fresas
  - Equipos de protección personal (mascarillas, gafas, EPP)
  - Taladrina
- Para las inspecciones se requiere:
  - Movilización al sitio de inspección, viáticos
- Materiales (materias primas) que se requieran para la realización del mismo y los insumos correspondientes.
  - Aceros
  - Plásticos
  - Brocas
  - Pinturas
  - Electrodo