

## TRABAJO FINAL DE ROBÓTICA

Investigación acerca de dispositivos robóticos de aplicación en algunas áreas de la ciencia, detallando su estructura física (componentes), su programación y funcionamiento.

A continuación, se detalla la asignación de un área de la ciencia a realizar la investigación para cada grupo de trabajo, así como las partes del informe a presentar.

- ✓ **MEDICINA** (Baldera, Lluén, Castro, Reyes)
- ✓ **INDUSTRIA MANUFACTURERA** (De la Cruz, Inga, Riojas, Rojas, Vera)
- ✓ **EDUCACION** (Flores, Samillán, Vásquez, Yovera)
- ✓ **AGRICULTURA** (Carranza, Santisteban, Perales, Suyón, Ruiz)
- ✓ **EXPLORACIÓN ESPACIAL** (Flores, Díaz, Santamaría, Mejía, Siesquén)
- ✓ **INDUSTRIA AUTOMOTRIZ** (Delgado, Velásquez, Rivera, Pravia, Tiquillahuanca)
- ✓ **MILITAR** (Chero, Flores, Mayanga, Tarrillo, Suxe)
- ✓ **VIDA COTIDIANA** (Vivanco, Sandoval, Gastelo, Rodriguez)

### ESTRUCTURA DEL INFORME:

1. **Introducción (Referente al área asignada) Evolución de la Robótica en ese rubro o área**
2. **Arquitectura del Robot (Partes, características y configuración de la estructura robótica)**
3. **Especificación del software controlador del robot**
4. **Sensores utilizados, configuración y programación**
5. **Actuadores y su programación**
6. **Configuración final del robot, detallando su funcionamiento y aplicabilidad.**

El informe se presentará y expondrá en dos avances:

**1er avance: Los puntos 1 y 2 (Fecha: 10/11/2020)**

**2do avance: Los puntos 3, 4, 5 y 6 (Fecha: 17/11/2020)**

La exposición es para **TODOS** los integrantes.