

# 1. Introducción

El documento presente contiene el plan de trabajo elaborado por los miembros del equipo 4 (cuatro), conformado por Enrique Benavides Tellez, Isaac Ayala Lozano y Neftalí Jonatán González Yances para la realización del proyecto descrito en el documento *Manual de Proyecto del curso de Robótica I* para el cuatrimestre septiembre - diciembre 2019. El proyecto consiste en la comparación del desempeño y gasto energético de diferentes leyes de control clásicas en el simulador del robot paralelo tipo Gough-Stewart.

# 2. Plan de trabajo

A continuación se presentan las metodologías y horarios para el desarrollo del proyecto. Se propone lo siguiente:

- Las actividades semanales para el avance del proyecto se dividirán entre los miembros del equipo de acuerdo a las habilidades de cada integrante. La tabla 2 presenta las habilidades de cada integrante relevantes para el proyecto.
- Cada integrante tendrá un espacio de desarrollo independiente en línea y se mantendrá una versión de desarrollo principal a la que cada uno aportará sus avances de manera controlada.

Software	Enrique	Jonatán	Isaac
CAS	Scilab	Matlab	Mathematica
CAD	Inventor	Solidworks	NX
Lenguajes de programación	Python	M	JavaScript

Tabla 1: Habilidades de los integrantes.

## 2.0.1. Horario y actividades planeadas

La figura presenta los horarios semanales agendados para las actividades del curso y proyecto. En caso de necesitar más tiempo de trabajo para alguna actividad cualquiera, el equipo asignará tiempo adicional según se requiera.

Fecha	Actividad
25-oct	Simulador en 01-nov
Simulador terminado: animación y resultados.	
06-nov	Evaluación de resultados del simulador
11-nov	Manual en desarrollo, reporte final en desarrollo
18-nov	Manual terminado, reporte final en revisión, simulador en desarrollo
25-nov	Reporte terminado, presentación en desarrollo
29-nov	Presentación terminada.

Tabla 2: Calendario.

### 3. Compromiso de los estudiantes

Los alumnos Enrique Benavides Téllez, Isaac Ayala Lozano y Neftalí Jonatán González Yances se comprometen a cumplir con lo estipulado previamente en el plan de trabajo para asegurar la entrega del proyecto y todos los productos requeridos en buena calidad y entregados en las fechas estipuladas. Los alumnos se comprometen a su vez a realizar todas las actividades pertinentes apegándose a los códigos de conducta y ética de la institución y del programa.