**Proceso de aprendizaje (página web)**

Website de tipo Github en donde se deberá tener una sección de proceso de aprendizaje con una subsección por cada integrante del equipo de trabajo, donde informa sus funciones, los aportes y las dificultades de su desarrollo personal en habilidades blandas respecto al resultado del proyecto. Los logros y dificultades de aprendizaje.

Dado que es para la página web intentar que la extensión del escrito sea de máximo 2 párrafos por persona, para no hacer la sección muy extensa. Si quieren expandir en algo lo pueden hacer en el otro documento.

**Luis Antonio Zuluaga**

**Juan David Ramírez Salazar**

Durante el desarrollo del curso trate de mantenerme realizando un trabajo grupal con mis compañeros, iniciando con la recopilación de información y planteamiento de la planta del proceso, a medida que el semestre fue avanzando y debido a la gran carga que se tenía sí siento que me centre en temas específicos como el gemelo digital.

Esta es una materia con un gran contenido y unos requisitos de tiempo altos, por esto es difícil cubrir todos los contenidos por todas las personas, aun así tratamos de estar siempre compartiendo la información, siento que mi mayor logro o aprendizaje en este curso fue con el software nx y los estándares de comunicación OPC, con los que nunca había trabajado, pero quedo con una expectativa de poder usarlos a futuro.

**Francisco José Nogueira Rodrigues**

Mis funciones en relación con el trabajo en grupo eran, en un principio, el análisis del proceso y el foco en el componente de gestión de la producción.

En la segunda parte me encargué del diseño de la célula robótica con Felipe y luego como tengo bastante experiencia con los controladores industriales Grafcet también me encargué de esa parte al final junto con el desarrollo de las comunicaciones OPC con Ingnition.

También controlaba todo el proceso SCRUM a través del diagrama de Gantt.

Este proyecto me ha gustado mucho, sobre todo por el hecho de que tiene un marco diferente al que normalmente estoy acostumbrado e implica aspectos mecánicos que normalmente no se abordan en los proyectos en los que trabajo.

En particular, me pareció muy interesante la aplicación de Ignition porque no la había utilizado antes y creo que será una herramienta que utilizaré en el futuro.

**Brian Camilo Valencia Peña**

**Andrés Felipe Medina Medina**

En la primera mitad del curso estuve encardado de la búsqueda de información relacionada al estado actual del proceso industrial de empaquetado de aguacates, normas técnicas para el empaquetado y la manipulación de este. Luego, en la segunda parte, trabajé en la parte teórica del módulo de celdas de manufacturas robotizadas con Luis y luego en el módulo de controladores industriales con Francisco en el diseño y programación en Ladder de una etapa del proceso de la celda de manufactura robotizada.

Mi principal dificultad en cuanto al desarrollo de habilidades blandas fue sin duda el manejo del tiempo. La gran cantidad de tareas para el proyecto junto con la velocidad del temario representaron un reto del cual considero que aprendí bastante. El mayor logro personal alcanzado a lo largo de la asignatura y de la ejecución del proyecto fue sin duda expandir mi visión de lo que se puede hacer desde la ingeniería, conocer nuevas ramas de aplicación.