

Reflexión Individual – Valentina Cruz De Paula
1000185991

En este proyecto, he tenido la oportunidad de aplicar en profundidad mis conocimientos en programación industrial y en el manejo de indicadores y variables clave de una planta, lo cual ha sido una experiencia verdaderamente gratificante y enriquecedora. Desde siempre, he soñado con trabajar en este ámbito, y poder materializar mis habilidades en un proyecto real ha sido una realización personal y profesional.

Durante el desarrollo del proyecto, he puesto en práctica gran parte de los conocimientos adquiridos de mis profesores. Ellos me proporcionaron una base sólida que, combinada con mi esfuerzo y dedicación, me permitió superar los desafíos que se presentaron. Especialmente, la transición desde la lógica de compuertas hasta la programación Ladder ha sido un aspecto fundamental que no solo me facilitó la programación, sino que también me proporcionó una visión más amplia y estructurada de cómo optimizar los procesos industriales. Esta metodología, sin duda alguna, seguirá siendo una herramienta esencial en mi carrera futura.

Actualmente, estoy realizando una práctica en una planta industrial, lo cual ha complementado perfectamente mi formación académica. He podido ver de primera mano la calidad de la educación que recibimos, ya que los conocimientos y habilidades que estoy adquiriendo en la asignatura se reflejan directamente en el trabajo diario de la planta. Desde la planeación del proyecto, el análisis de riesgos y la implementación de controles para mitigarlos, hasta la seguridad de una celda robótica y los diversos aspectos que conforman una planta industrial, todo lo que he aprendido es aplicable y relevante. Esta experiencia práctica no solo reafirma la pertinencia de los contenidos enseñados, sino que también me ha permitido comprender mejor la dinámica y los retos de un entorno industrial real.

A pesar de las limitaciones y la presión del tiempo, que no siempre fue nuestro aliado, estoy inmensamente orgullosa del resultado final. En conclusión, este proyecto ha sido un paso significativo en mi carrera. No solo me ha permitido aplicar y consolidar mis conocimientos en programación industrial, sino que también me ha reafirmado mi pasión por esta área.