

Reflexión Individual – Oscar Sergio Urrego Riaño

Siento que la materia es un gran complemento a lo visto en semestres anteriores en la carrera de Ingeniería Mecatrónica, lo cual la convierte en una herramienta importante de cara a nuestra preparación para el trabajo en la industria real. Más allá de solo conocer técnicas de manufactura y ser capaces de evaluar la posibilidad de funcionamiento de una máquina en particular, la materia de APM enseña todas las etapas a desarrollar en un proyecto de industria de vanguardia.

Pude además poner en práctica temas aprendidos anteriormente, como lo puede ser la robótica, el control de PLCs por medio de distintos lenguajes de programación (Ladder, Grafset, etc) y todo esto combinado para ser aplicado a un caso real de industria que puede bien darse en el ámbito colombiano, puesto que nuestro país cuenta con bastantes años de experiencia en la industria de cerámicos.

En el caso particular de este semestre no se puede dejar de lado la discusión de cómo las situaciones alternas al desarrollo de la materia pueden afectar su desarrollo normal, pues es claro que el hecho de no poder acceder a los espacios para las clases y la poca cercanía con los directores de la materia debilita el aprendizaje al no tener a la mano a quien consultar sobre los distintos temas necesarios para avanzar en el proyecto del curso, asimismo, pienso que el tiempo en el que se brindaron los lineamientos del mismo pudo haber sido más pronto en el semestre.

Dejando de lado las dificultades, creo que en esta materia contamos con una gran ventaja y es la de contar con los mejores profesores para reunir en ella un resumen propio de la carrera de manera que podamos ver cómo todas las disciplinas abordadas a lo largo de la carrera pueden unirse para la formación de un ingeniero integral.

En lo personal, dado que el próximo paso en mi proyecto profesional se dará en una institución académica extranjera siento que lo aprendido en estos últimos semestres en conjunto con lo afianzado en APM son un abrebocas de todo lo que abordaré en mi futuro como ingeniero.

Agradezco la disposición de los profesores para enseñarnos, para aclarar dudas cuando lo necesitamos y, muy importante, para entender cómo a todos nos afecta una situación de paro que en los casos particulares de cada estudiante puede afectar de distintas maneras por lo cual se debe tener cierta flexibilidad en el funcionamiento usual de la materia.