

Reflexión Individual Juan Fernando Ramírez Montes

1000335801

El curso de Automatización de Procesos de Manufactura me ayudó a comprender todos los detalles a tener en cuenta a la hora de trabajar en la industria, se fortaleció el carácter emprendedor y de negocios, demostrando que nuestro trabajo en la industria es de mucho valor y aporta grandes beneficios al desarrollo del país.

A través de la automatización de procesos, las personas logran obtener nuevas oportunidades laborales más dignificantes, aportando valor a sus empresas de maneras creativas y como sólo el ser humano puede hacerlo, haciendo que las fábricas sean más seguras y llevándolas a su máxima productividad, reservando las tareas automáticas para las máquinas.

Teniendo en cuenta todo el valor que aportamos, resulta indispensable tener una visión de negocio, en donde nuestro trabajo hace crecer a las empresas y conforme más valor entreguemos más valor recibimos nosotros también, generando un círculo virtuoso a nivel económico y humano.

Para lograr esto es necesario proponer proyectos realizables, con metas claras y con una excelente planeación para evitar cualquier contratiempo, teniendo en cuenta los equipos disponibles en el mercado, los costos de importación, transporte e instalación. El costo de nuestro trabajo y el entendimiento de la responsabilidad que conlleva la ejecución de un proyecto como ingeniero.

A través de las sesiones aprendimos a utilizar herramientas valiosas que sin duda serán la base para algo más grande en nuestra carrera profesional. Conceptos como el gemelo digital, las distribuciones de manufactura modular y la elección de tecnologías adecuadas para cada caso puntual resultan habilidades necesarias si queremos generar un impacto positivo en la industria nacional e internacional.

A pesar de las complicaciones del semestre, y a la reducida cantidad de clases que pudimos tomar, las guías y el material disponible en classroom aportó en gran medida a nuestro proceso de aprendizaje, además la modalidad de trabajos en equipo nos permite acercarnos más a las dinámicas de una empresa real. El hecho de convivir con personas nuevas y coordinar esfuerzos para lograr un objetivo común es muy enriquecedor y ha aportado a complementar mi experiencia de aprendizaje, pudiendo aprender de las opiniones y experiencias de los demás.

En general es una asignatura muy interesante, llena de ideas de valor y un proyecto retador que nos impulsa a adquirir habilidades útiles justo en lo que normalmente es el último semestre para los ingenieros mecatrónicos.