

En el marco del evento de Ingeniería Industrial y Mecatrónica, se llevó a cabo una ponencia a cargo de Manuel Rivera, un exalumno del programa de Ingeniería Mecatrónica de la Universidad Militar, quien actualmente trabaja en Argentina. Su charla, titulada "Sostenibilidad y eficiencia energética en la industria moderna", se centró en la creciente preocupación por la huella de carbono y el papel que juegan los procesos de automatización en la búsqueda de un entorno más sostenible.

Rivera inició su presentación resaltando los avances en la automatización que han permitido la implementación de prácticas más ecológicas en diversas industrias. Sin embargo, también ofreció una perspectiva crítica sobre la idealización de un futuro verde, subrayando que la realidad es mucho más compleja de lo que a menudo se plantea. En este sentido, expuso que, aunque la energía renovable, como la generada a partir de paneles solares, presenta beneficios indiscutibles, el proceso de fabricación de los materiales necesarios para su instalación conlleva una huella ambiental significativa.

El ponente abordó la importancia de la eficiencia energética no solo en el ámbito industrial, sino también en los hogares, enfatizando que pequeñas acciones en la vida cotidiana pueden contribuir de manera importante a la reducción de la huella de carbono. Además, hizo un llamado a las empresas para que adopten prácticas de reutilización de recursos, destacando que la sostenibilidad no debe ser solo un objetivo, sino una práctica constante.

A lo largo de la charla, Rivera incentivó a los asistentes a cuestionar las narrativas comunes sobre sostenibilidad y a reflexionar sobre cómo las innovaciones tecnológicas deben ir acompañadas de un compromiso real hacia un futuro más sostenible. Se discutieron ejemplos concretos de cómo las empresas pueden adoptar un enfoque más consciente en sus operaciones y cómo esto no solo beneficia al medio ambiente, sino que también puede resultar en eficiencias económicas.

Al concluir su presentación, Rivera enfatizó la necesidad de una colaboración continua entre el sector académico y la industria para fomentar la investigación y el desarrollo de soluciones que sean realmente sostenibles. Su intervención dejó claro que la transición hacia un mundo más verde no es una tarea sencilla, pero es un camino que debemos recorrer con responsabilidad y creatividad.

La charla resultó ser una valiosa oportunidad para que los estudiantes y profesionales del área reflexionaran sobre el futuro de la sostenibilidad en la

ingeniería y la automatización, así como la responsabilidad que todos compartimos en la construcción de un entorno más amigable con el planeta.



QR que presentó al final de la charla para responder preguntas sobre nuestra huella de carbono.