

Editorial: **Industria 4.0 y educación**

Rogelio G. Garza Rivera

Rector de la Universidad Autónoma de Nuevo León

rector@uanl.mx



La Feria de Hannover (Hannover Messe) se ha convertido, año tras año, desde 1947, en la exposición industrial más grande del mundo con visitantes de más de 70 países. Se le considera el mercado principal para tecnologías de punta en materia de automatización, además de que propicia la interacción, el intercambio de ideas y la realización de compromisos y acuerdos de colaboración y vinculación.

México es el primer país de Latinoamérica que formó parte de la Hannover Messe 2018 en calidad de país socio. La participación de nuestro país en este evento, que bajo el lema de “Industria integrada, conexión y colaboración”, se centró en la transformación digital, la industria 4.0 y la energía distribuida a escala masiva. La exposición comprendió el denominado Pabellón de México con la colaboración de representantes de los gobiernos federales y estatales y más de 160 empresas mexicanas e instituciones de educación superior.

La Universidad Autónoma de Nuevo León tuvo la honrosa distinción de ser invitada para presentar el avance de la UANL en industria 4.0 mediante la conferencia: *UANL 4.0: Facing the 4th industrial revolution as a university* (UANL 4.0: Enfrentando la cuarta revolución industrial como universidad) en la que se presentó el avance de la universidad en esta materia. La exposición incluyó aspectos de su historia y trascendencia, la iniciativa UANL 4.0 y su objetivo de apoyar a la industria y a la sociedad de Nuevo León y del país en la adaptación e implementación de las tecnologías que son claves para enfrentar la nueva era industrial. Tuvimos la oportunidad de mostrar nuestra contribución como la parte académica del modelo de tetra hélice gobierno, empresa, academia y sociedad, con actividades de actualización de la oferta educativa, promoción a la generación de conocimiento, desarrollo de recursos humanos especializados, vinculación académica internacional, difusión de conocimientos y tecnología, desarrollo y promoción de laboratorios especializados, así como trabajo colaborativo con la industria.

Esta edición de la Feria alienta y estimula, en especial a las instituciones de educación superior mexicanas, para avanzar en los procesos internos de adaptación y transformación ante los retos que trae consigo la cuarta Revolución Industrial, tal como lo establecen los acuerdos de colaboración en materia de infraestructura digital, transportes aéreos e intercambio educativo, técnico y profesional, la declaración conjunta de intención sobre cooperación e industria 4.0 y políticas digitales entre la Secretaría de Economía y el Ministerio de Asuntos Económicos y de Energía de Alemania, que fueron firmados, así como las declaraciones del presidente Peña Nieto, quien durante la inauguración del Pabellón de México incluyó explícitamente a la educación como parte de esta etapa de revolución industrial.

No hay duda de que la oportunidad de estar presentes en la Feria de Hannover nos dio la ocasión de constatar de la confianza de otros participantes en el mundo de los avances de nuestro país, así como las referencias múltiples que se hacen de la educación como clave para alcanzar los objetivos y las metas de crecimiento socioeconómico de las diferentes naciones. En este mismo sentido, a la par de la oportunidad, queda el compromiso como expositores de la Feria para aprovechar esta coyuntura de apertura y colaboración alemana para avanzar en la consolidación de capital humano calificado con estándares internacionales de excelencia y competitividad acorde con las exigencias de las megatendencias mundiales.

La UANL toma este tipo de oportunidades para generar espacios para profundizar en el análisis de temas relacionados; adecuando y creando programas educativos para formar capital humano con habilidades 4.0, impulsando al desarrollo científico y tecnológico, e incentivando la investigación e innovación, teniendo en cuenta que las exigencias no son estacionarias y que habrá otras revoluciones para las que habrá que estar preparados.

