

Abordan en el Tec deber de las universidades ante la Industria 4.0



Luis Mario García | CONECTA Monterrey

Como formadoras de profesionales, las **universidades tienen el deber de preparar a las futuras generaciones para la cuarta revolución industrial**, coincidieron académicos en el **Tec-DHIK Forum 2018 Industry 4.0**.

Dicho evento se realizó en el Tecnológico de Monterrey con la presencia de **27 universidades de Alemania**, así como representantes de **empresas nacionales e internacionales y el gobierno**, con el fin de **analizar el rol de cada uno dentro de la Industria 4.0**, que consiste en **optimizar los procesos de producción de las empresas a través de nuevas tendencias tecnológicas, como internet de las cosas**.

En el panel titulado **“Una visión de la Industria 4.0 para México y Alemania”** que se realizó el 22 de febrero en la Sala Mayor de Rectoría del Campus Monterrey, la profesora **María-Elena Algorri Guzmán**, del **Technische Hochschule Koln**, señaló que ante esta transformación se debe buscar fomentar en los alumnos de ingeniería más computación física.

“Se trata de **proveer a los ingenieros de las herramientas necesarias para ser creativos, innovadores y preparados** para la demanda y evolución que tendrá la Industria 4.0”, expresó la docente.



/>>

Ante profesores, alumnos, representantes de la industria y de gobierno, **Nasser Mohamed**, de la **Universidad Autónoma de Nuevo León**, señaló que como instituciones educativas deben continuar con la generación de conocimiento motivado por la curiosidad humana y las necesidades de la sociedad y la industria, como es el caso de la automatización de sus procesos.

“La cuestión es si esta revolución es una tendencia o moda o una necesidad urgente, yo diría que una mezcla de las dos, pero aún así debemos ser precavidos y no quedarnos solo en la moda. No se queden ahí, recuerden que ya es una necesidad porque en el mundo todos se están moviendo rápido, y si no lo hacemos nosotros nos quedaremos atrás. Así que como **universidades debemos facilitar la integración de diferentes especialistas** en esta materia”, manifestó.

Algunos de los retos en la educación actual son enfocarse en las necesidades específicas que demandan las organizaciones, **generar aprendizaje a largo plazo, la transformación del profesor hacia un rol de instructor o coach y una mayor colaboración entre las universidades**, manifestó **Christian Andreas Schumann**, profesor de informática de la **Universidad de Zwickau**.

“Debemos aprovechar este tipo de consorcios como DHIK, porque estamos orgullosos de que esta red sirva para el **intercambio de información y conocimiento en esta área**”, manifestó en el evento cuyo objetivo fue ser un punto de encuentro para el diálogo y cómo construir ejemplos de clase mundial de la Industria 4.0.

David Romero, profesor de la **Escuela de Ingeniería y Ciencias del Tecnológico de Monterrey**, señaló que en la actualidad los alumnos buscan su desarrollo profesional a nivel mundial, por lo que deben ser aptos en cualquier país, e invitó a las universidades a **rediseñar las habilidades que buscan formar en ellos**.

“Ellos deben demostrarles a la industria que son **capaces de resolver problemas** y que **son lo suficientemente competentes**. Por eso **necesitamos estar preparados para formarlos en habilidades a largo plazo**, necesitamos que las empresas revivan la importancia de las universidades corporativas, no solo a nivel gerencial sino también a nivel de producción”, dijo.

Después de que cada uno de los panelistas realizó su presentación, Manuel Zertuche, Decano de la Escuela de Ingenierías y Ciencias, moderó las preguntas que realizó el público.

El evento fue inaugurado por David Garza Salazar, Rector del Tecnológico de Monterrey, Raúl Rendón, director General de Director General de Innovación, Servicios y Comercio Interior de la Secretaría de Economía, Julio Aguilar, Subsecretario de Desarrollo Regional de la Secretaría de Economía y Trabajo del Estado de Nuevo León, Leonhard Dieter, Presidente de DHIK y Rector de la Mannheim University of Applied Sciences, y *Fritz Matías* Eisele Thurau, Cónsul honorario de Alemania en Monterrey.