

Cuarta Revolución Industrial está cambiando la economía global

Rinden homenaje al académico Arturo Villanueva Varela, en el marco de la cátedra que lleva su nombre

Con motivo de la Cuarta Revolución Industrial hay un desplazamiento de la economía mundial hacia Asia: mientras que en las anteriores revoluciones industriales, Estados Unidos de América (EUA) era el ejemplo e icono del comercio internacional, actualmente China está ganando terreno en dicho campo.

El Director de Control Interno y Evaluación Técnica de la Unidad de Evaluación y Control de la Comisión de Vigilancia de la Auditoría Superior de la Federación, de la Cámara de Diputados, maestro Alejandro Herrera Macías, dijo que esta cuarta revolución actúa sobre la reconfiguración de la economía global; lo que se refleja en el hecho de que China tiene trato comercial con 124 países, mientras que EUA con 56.

Herrera Macías impartió la ponencia “La Cuarta Revolución Industrial: ¿cómo prepararnos?”, en el marco de la Cátedra en Ciencias de la Administración “Arturo Villanueva Varela”, del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA) de la UdeG, donde expresó que la Cuarta Revolución Industrial nos está retando a generar capacidades nuevas y productivas, además de solucionar problemas cada vez más complejos.

Entre las habilidades que las personas necesitarán para responder de forma adecuada en torno a lo que pasa en esta cuarta revolución, figuran: pensamiento analítico e innovación; aprendizaje activo y estrategias de aprendizaje; capacidad de resolución a problemas complejos; creatividad, originalidad, iniciativa, liderazgo, uso de tecnología, monitoreo y control, y resiliencia.

Detalló que la Cuarta Revolución Industrial tendrá impacto en el ámbito laboral, ya que se calcula que desaparecerán algunos oficios, y especificó que para el caso de EUA se calcula que desaparecerán 47 por ciento de los empleos en una década o dos.

Habló de la importancia de la conexión digital dentro de la Cuarta Revolución Industrial, y detalló que se está llegando a una era donde las guerras serán más por ataques cibernéticos que con misiles.

México es el décimo primer país que más sufre ciberataques informáticos y virus en el mundo; el primer lugar lo tiene Rusia; esto es consecuencia de una mayor integración como consecuencia de dicha Cuarta Revolución Industrial.

En este contexto, dio un panorama de lo que ocurre en conectividad digital en México, donde hay 129.6 millones de habitantes; de los cuales, utilizan conexiones móviles 115.4 millones; 92 millones son usuarios y usuarias de internet, es decir, cerca de 71 por ciento de la población, y de las redes sociales cerca de 100 millones.

Las principales plataformas que mexicanos y mexicanas utilizan son: YouTube, Facebook y WhatsApp. “En nuestro país, también la tecnología tiene una cobertura bastante amplia y con penetración, aunque hay diferencias en la cobertura digital”, informó.

Explicó que la Cuarta Revolución Industrial se caracteriza por un cambio abrupto y radical. Da inicio en este siglo XXI, y se puede caracterizar por la revolución digital. “Estamos pasando del mundo analógico al digital. Es la época en la cual ya convivimos con sensores artificiales”.

La Cuarta Revolución Industrial está marcada por la llegada de la inteligencia artificial, el descubrimiento del genoma humano, el uso de la nanotecnología, el uso cada vez mayor de las energías renovables y el uso del *Big data* (la gran cantidad de información que las personas generan, consumen, reproducen y amplifican cada segundo).

Detalló que la Primera Revolución Industrial se caracterizó por la invención de la máquina del vapor, el uso de los ferrocarriles y constituyó la transición de una economía agrícola a una economía de tipo industrial; la segunda iniciaría a principios del siglo XX con la invención de la producción en serie, sobre todo en la industria automotriz; lo que permitía producir grandes cantidades de unidades vehiculares en una línea de ensamblaje.

La tercera se desarrolló en los años 60 y 70 del siglo pasado, y se caracterizó por la aparición de las primeras computadoras, y la primera generación de internet; lo cual posibilitó una mayor automatización en la línea de producción y del trabajo. Actualmente, dijo, nos encontramos en la Cuarta Revolución Industrial.

Durante la ceremonia de bienvenida a la cátedra, se rindió homenaje al maestro Arturo Villanueva Varela (1938- 2013). El doctor César Omar Mora Pérez, Jefe del Departamento de Administración, resaltó las contribuciones del homenajeado en las ciencias administrativas, “que han permitido desarrollar esta disciplina y formar a profesionistas destacados”.

“Su alto compromiso académico, tanto en la docencia y la investigación, lo llevó a dedicarle toda su vida profesional a la UdeG, además de ser un académico destacado y reconocido por el ITESO y la Universidad Panamericana, instituciones con las que compartió su vocación”.

En sus años de servicio en la UdeG fungió como Director de la Facultad de Administración, Contaduría y Turismo; la Federación Jalisciense de Colegios, Academias y Asociaciones de Profesionistas le otorgó la Distinción al Mérito Profesional por 40 años de trayectoria académica y profesional.

“Le reconocemos, a través de esta cátedra en ciencias de la administración, que simboliza y refleja su espíritu por la actualización y reflexión académica en nuestra disciplina”, dijo.

Villanueva Varela fue, además, un incansable escritor; publicó más de 15 libros en los que quedaron plasmados sus conocimientos y experiencias, además de reflejar su pasión por la academia y la vida misma, destacó Mora Pérez.

“Podríamos identificarla como una persona con sólidos principios, que defendió la libertad de pensamiento y de actuación en un marco de respeto. Podemos definirlo como un hombre apasionado de la academia y de su Universidad. Fue catedrático, investigador, escritor, empresario, pero sobre todo un ciudadano ejemplar y un hombre de familia”, declaró.

El Rector de CUCEA, maestro Luis Gustavo Padilla Montes, calificó a Villanueva Varela como un ilustre universitario y mencionó que la cátedra que lleva su nombre se ha convertido en una de las más importantes de la UdeG, fundamental para entender el presente y poder mirar hacia el futuro.

“El homenaje a un impulsor de la ciencia, del conocimiento, de la transferencia del conocimiento útil a la sociedad a través de la formación de generaciones, representa hoy un orgullo y a la vez un compromiso de la comunidad universitaria”, subrayó Padilla Montes.

Al homenaje y a la conferencia asistieron miembros de la familia Villanueva Lomelí: la maestra Gabriela, la licenciada Karla, la doctora Hilda, el doctor David, el doctor Ernesto, además de Arcelia Villanueva Varela.

Atentamente

"Piensa y Trabaja"

"Año del legado de Fray Antonio Alcalde en Guadalajara"

Guadalajara, Jalisco, 1 de septiembre de 2021

Texto: Martha Eva Loera

Fotografía: Cortesía webinars CUCEA

Etiquetas:

[Alejandro Herrera Macías](#) [1]

[Luis Gustavo Padilla Montes](#) [2]

URL Fuente: <https://comsoc.udg.mx/noticia/cuarta-revolucion-industrial-esta-cambiando-la-economia-global>

Links

[1] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/alejandro-herrera-macias>

[2] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/luis-gustavo-padilla-montes>