



Ratio Intelligendi

Por Dr. Jorge Rodas

Ratio Intelligendi o *idea de la Inteligencia* es una columna que trata temas dónde el autor identifica la participación de inteligencia humana o artificial como impulsoras de cambios, transformadoras de situaciones o solucionadoras de necesidades o problemas. Lo anterior enmarcado por una revolución digital impulsada por el rápido desarrollo de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIs o TICs) dónde innovación es factor común.

Por lo tanto estimado lector demos inicio a esta columna dando pinceladas de la influencia que ejerce la revolución digital en cada uno de nosotros y nuestro entorno. Una revolución que está impactando la manera en que percibimos el mundo: cómo pensamos, actuamos, comunicamos, compramos, adquirimos servicios, trabajamos y ganamos nuestro sustento. Además la vemos proveyendo de nuevas modalidades para obtener conocimientos, educar y capacitar a la población y transmitir información. Ha reestructurado *el qué y cómo hacer* negocios, ha apoyado a que la ayuda humanitaria y asistencia sanitaria sea más eficiente, y cambiado el paradigma de protección del medio ambiente. Y hasta ha creado nuevas formas de entretenimiento y ocio.

¿Por qué esta revolución está teniendo, y tendrá aun más, un gran impacto transformador?

Por una de sus armas secretas, o acaso la propiciadora de la revolución, la Inteligencia Artificial.

¿Comprar el equipo de cómputo mas reciente significa ser parte de la revolución?

El proceso de inmiscuirse en la revolución digital no consiste en la actualización de equipo y el desarrollo de software de uso específico. Si bien en cierta medida es cierto que esta revolución necesita de lo anterior no es lo central e importante. Si nada más nos dedicamos a realizar estas actividades seremos espectadores y usuarios eventuales de los logros la revolución digital. Así que, para ser revolucionario debemos actuar con Inteligencia, aunque sea Artificial, y no ser espectador.

¿Qué retos enfrentamos para ser actores de la revolución digital?

En algunos países se ha señalado el 2010, y para México podría ser buen augurio por aquello de 1810 y 1910, como el año en que se inició de manera formal la revolución digital. Dicha revolución se ha venido manifestando a través de cambios que van realizando la transformación digital y que empiezan a darse ahora por doquier a partir de la aparición de “*tech start ups*” (empresas tecnológicas en etapa inicial con potencial de crecimiento acelerado) hasta el

Technology Hub de Ciudad Juárez, proveniente del sector privado, que han permitido ir “conectando mentes” en los últimos años.

Somos testigos conscientes y no conscientes de que cada parte de la economía de Juárez, de Chihuahua, de México y nuestras vidas está siendo digitalizada, automatizada y en algunos rubros de forma tan sutil que no lo percibimos hasta pasados meses. Está presente en actividades que caracterizan el cómo compramos, cómo nos entretenemos, planeamos un viaje, cómo trabajamos y hasta cómo cuidamos nuestra salud y todo esto de forma inteligente.

Para ser constructores de una sociedad actora de dicha revolución, una e-Sociedad, necesitamos de arduo trabajo para establecer el cimiento digital que con inteligencia capitalice los beneficios que la transformación digital ofrece para el impulso de la economía y mejorar la calidad de vida de la sociedad. Aunque muchos países y localidades encabezan esta revolución; no hay que desanimarse pues se trata de una revolución y no una carrera.

La revolución está aquí para quedarse y transformar sociedades en sociedades tecnológicas. Juárez no puede quedar fuera y estamos trabajando porque encabece el esfuerzo nacional de transformación e incremente la calidad de vida de su población. Juárez será ciudad insignia, el bastión nacional de la Inteligencia Artificial con proyección internacional a través de su recién conformado AI Cluster (el conglomerado de empresas de TI, que junto a otros clusters, gobierno de los tres órdenes, y la academia) impulsarán el desarrollo económico generando la industria de la Inteligencia Artificial para impactar cualitativa y cuantitativamente a nuestra sociedad.

Identificando ingredientes clave

Revisemos si poseemos los ingredientes mas básicos y esenciales que deben estar presentes en nuestro entorno para generar transformación.

1 – Apertura al crecimiento digital e inteligente

Juárez es el lugar en que los empresarios, pueden iniciar nuevos negocios digitales e inteligentes y vean a su localidad, a su estado antes que cualquier otro del país.

2 – Transformación del Gobierno

La calidad de los servicios de los tres órdenes de Gobierno en nuestra localidad necesitan ser tan buenos o mejores que aquellos que provengan del sector privado.

3 – Transformando la vida, día a día

Nuevas tecnologías inteligentes surgen y cambian nuestras vidas a diario con impacto directo al ámbito educativo y de capacitación laboral, al sector salud, al área de transporte y seguridad. Muchas de estas tecnologías aunque parecieran ciencia ficción ya no lo son y en los próximos años transformarán nuestra realidad cotidiana de forma sorprendente.

4 – ¿Qué es fundamental?

Conectividad. El acceso a Internet debe volverse “transparente” como un servicio *de hecho*, uno más de los servicios básicos (agua, luz...) de manera que se dé por “sentado” y, que cualquiera, pueda conectarse dónde y cuándo sea necesario.

Seguridad. Garantizar que la *vida en línea* es segura y que esta no sea motivo de perdernos los beneficios de la economía digital.

Aptitudes Digitales. Se estima que alrededor del 90% de todos los trabajos en los próximos 20 años demandarán *aptitudes digitales* más allá de lo básico, necesitamos vigilar que estas sean parte central de nuestro sistema educativo, y que la gente sea capaz de mantenerse actualizada a través de toda su vida productiva.

Ver a la Nube. Se ha terminado la gran resistencia a adoptar a la nube e interactuar con ella y hoy es una solución y su aceptación crece exponencialmente.

jorge.rodas@uacj.mx
Jorge Rodas-Osollo
AI Cluster funcional expert

Enlaces referenciales

<http://dle.rae.es/?w=diccionario>

<http://www.inegi.org.mx/>

<http://www.elfinanciero.com.mx/economia/en-mexico-la-economia-digital-contribuye-con-del-pib.html><http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/2016/04/para-cumplir-la-agenda-2030-america-latina-tendra-que-cambiar-su-estilo-de-desarrollo-segun-la-cepal/>

Nuestro Reto gran reto

Ahora divisamos la gran ola de una revolución inteligente a la que el surfista preparado aguarda para rápidamente dominar la cresta y avanzar sobre ella de forma imponente. Quién no se prepare lo único que podrá hacer es sumergirse esperando misericordia y continuar vivo una vez que ésta haya pasado.

Abrir nuestra mente, poner nuestro empeño en aprender para asimilar lo nuevo con el ritmo dinámico en que se presenta y sobre todo tener el valor de hacerlo siendo disciplinados.

Éxito mi estimado lector.