

¿Debemos conmemorar el día Mundial de Internet en Guerrero? 17 de Mayo

i Pero qué es el día Mundial de Internet? De acuerdo con la Asociación Mexicana de Internet, A.C. (AMIPCI) es la celebración internacional alrededor de las ventajas de la masificación en el uso de las Tecnologías de la Información (TIC) y el Internet para reducir la brecha digital, fomentando el desarrollo económico y social, y la mejora de servicios de educación, salud y seguridad.

Haciendo un poco de historia, esta celebración impulsada por la Asociación de Usuarios de Internet, entidad española sin lucro, y la Internet Society tuvo su primera edición el 25 de octubre de 2005. Sin embargo, en noviembre de 2005, la II Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información celebrada en Túnez, aprobó proponer a la Asamblea General de Naciones Unidas la designación del 17 de mayo como Día Mundial de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información.

A propósito de la proximidad que tiene con la conmemoración del Día del Maestro y partiendo de lo imprescindible de las TIC para el desarrollo económico y social de cualquier nación, presento un pequeño análisis sobre cómo se encuentra nuestro estado en un tema trascendental para abatir el rezago digital: la generación de capital humano calificado.

El Internet y la Educación en Guerrero

Retomando una nota publicada en un periódico local donde se muestran resultados de un censo aplicado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) a 10 mil 943 centros de trabajo educativos, extraigo la siguiente numeralia preocupante sobre el atraso tecnológico y de comunicación que presentan:

- 53% de las escuelas no cuentan con computadoras; de éstas el 20.5% tiene acceso a Internet, con tasa de conexión de apenas el 17.7%.
 - únicamente el 16.7% tiene línea telefónica.
 - De 126 centros encuestados en el municipio de Cochoapa el Grande, 19 cuentan con un centro de cómputo, 3 cuentan con internet y uno cuenta con línea telefónica.
 - De mil 214 centros de trabajo en Acapulco, el 30% no tiene computadoras, del que casi el 50% no cuenta con Internet.
- Datos adicionales del INEGI sobre Guerrero:
- Abril de 2013, el 30.5% de la población, de 6 años o más, se declaró usuaria de Internet.
 - El 56.0% de los cibernautas usan los servicios de la red una vez a la semana.
 - El 15.3% de los hogares del estado tiene una conexión a Internet.

Las tendencias educativas a través de Internet

Actualmente, el e-learning es la modalidad de enseñanza a distancia más exitosa; sin embargo, ya se vislumbra una evolución de ésta como consecuencia del desarrollo de las TIC y su aportación a la calidad de los métodos pedagógicos que, según los expertos, marcarán la pauta educativa en un futuro próximo.

¿Cuáles son estas tendencias?

1. B-Learning (Blended Learning): modalidad semipresencial de estudios que incluye tanto formación online como formación presencial.
2. G-Learning (Game Learning): utiliza los llamados "serious games", diseñados para formar habilidades de gestión, educación, estrategia, ingeniería, salud, emergencias, etc.
3. T-Learning (Transformative Learning): promueve el desarrollo de cambios permanentes de las competencias.
4. C-learning (Cloud Learning). Es un sistema de distribución y absorción de contenidos en la nube basado en cuatro aspectos: comunidad, comunicación, colaboración y conexión.
5. M-learning (Mobile Learning). Es una metodología de enseñanza y aprendizaje que se vale del uso de dispositivos móviles que tenga conectividad inalámbrica. Con los números observados anteriormente, es evidente que Guerrero se está quedando en el rezago de las nuevas herramientas que proporcionan las TIC en el proceso de enseñanza y aprendizaje en todos los niveles de educación.

¿Qué dice el Plan Estatal de Desarrollo con respecto a la educación?

Revisando los objetivos y estrategias que marca este documento presentado por el actual gobierno, están los siguientes dentro del apartado "El Derecho a una educación de Calidad" que a continuación les transcribo:

"Objetivo 2.2.4 Reducir las brechas del rezago educativo para que todos los alumnos del Estado de Guerrero, desde el nivel básico, aprendan y se integren

a una sociedad del conocimiento basada en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación.

Estrategia 2.2.4.2 Impulsar el desarrollo y utilización de TIC en el sistema educativo estatal, para apoyar el aprendizaje de los estudiantes, ampliar sus competencias para la vida y favorecer su inserción en la sociedad del conocimiento."

Para continuar este rápido análisis del documento que en teoría marca las directrices del desarrollo de nuestro estado, presento el siguiente párrafo extraído de la página 72 Apartado "Ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo":

"Los progresos de la ciencia en el país son notables en aquellas entidades federativas que, en los últimos veinte años, centraron sus esfuerzos en el desarrollo de instituciones, formación de recursos humanos y creación de mecanismos financieros para estimular la actividad científica y tecnológica... Guerrero parece ser la excepción nacional, con un notable rezago en la materia, si se le compara con el resto del país, debido principalmente a la ausencia de políticas gubernamentales locales que reconozcan el papel estratégico que la ciencia y la tecnología tienen para el desarrollo..."

"La actual administración quiere un Guerrero competitivo y distinto; pensamos en un estado en el que la ciencia y la tecnología formen parte fundamental de la sociedad en la que vivimos y a la que pertenecemos."

¿Qué dice el Plan Estatal de Desarrollo con respecto a Tecnología?

De igual forma, les presento un resumen del objetivo y estrategias que se planteó el actual gobierno estatal en materia de la Ciencia, Tecnología e Innovación (Pág. 103):

"Objetivo 2.2.9 Impulsar y fortalecer la investigación científica, la innovación, el desarrollo tecnológico y la promoción de la cultura científica, mediante el decidido apoyo a la vinculación entre gobierno, empresas, universidades y centros de investigación, en torno a proyectos estratégicos, multidisciplinarios e interinstitucionales que demande la sociedad guerrerense.

Estrategias: Generar las condiciones institucionales orientadas a la mejora de la formación de recursos humanos para la investigación; Asegurar la vinculación de la ciencia y tecnología con el desarrollo económico y social, mediante la creación del Centro de Innovación y Transferencia Científica y Tecnológica del Estado de Guerrero así como Promover el desarrollo científico y tecnológico en las instituciones educativas para formar una sólida cultura científica en los niños y jóvenes guerrerenses

Leyendo los puntos anteriores del Plan Estatal de Desarrollo, cualquier ciudadano guerrerense se sentiría decepcionado.

¿Pero qué pasa en un contexto mayor referente a este tema? A continuación, les presento uno de los objetivos de la famosa *Reforma de Telecomunicaciones*: "Establecer que el Estado garantizará los derechos al acceso a las tecnologías de la información y comunicaciones; servicios de radiodifusión y telecomunicaciones, incluyendo banda ancha y el Internet."

Finalmente, también encontramos la *Estrategia Digital Nacional*, donde algunos de sus propósitos son:

- Aumentar la conectividad: desarrollo de redes, al despliegue de una mejor infraestructura en el territorio nacional.
- La inclusión y el desarrollo de habilidades digitales: todos los sectores sociales aprovechen las TIC de manera cotidiana y el acceso a los servicios de telecomunicaciones.
- Actualización del marco jurídico que regula el proceso enseñanza-aprendizaje, las habilidades para el uso de las TIC, la universidad a distancia y los contenidos educativos.

Esperemos que los esfuerzos del gobierno federal en el rubro de las TIC puedan tener mejores resultados en beneficio de los mexicanos, y en particular, de los empresarios y estudiantes guerrerenses, ya que las estrategias diseñadas por el gobierno estatal, a un año de finalizar su gestión, sólo siguen estando plasmadas en un documento.

Ing. Luis F. Monroy

Presidente CANIETI Guerrero (Cámara Nacional de la Industria Electrónica, de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información)
Clúster de Informática y Telecomunicaciones de Guerrero, A.C.

@luisf_monroy Facebook: Canieti Guerrero

luis.monroy@citguerrero.org.mx