



CÁMARA DE DIPUTADOS
LXIII LEGISLATURA

Bett show 2016 London

Exposición sobre Tecnología Educativa, del 20 al 23 de enero del 2016 Londres, Inglaterra.

El Centro de exposiciones ExCel en el Reino Unido, congregó, como cada año, en el Evento Bett show 2016 London, Exposición sobre Tecnología Educativa, a una serie de fabricantes enfocadas en la ciencia y tecnología en la educación, dando oportunidad a los asistentes, interesados y conocedores en materia educativa, de experimentar con los últimos avances tecnológicos y escuchar a expertos en la industria de todo el mundo.

Los expositores abordaron, principalmente, los niveles educativos de primaria y secundaria esencialmente por constituir un pilar en el desarrollo de nuevos procesos de enseñanza-aprendizaje, sin omitir diversas propuestas enfocadas a la educación superior, educación avanzada, educación para niños con necesidades especiales y discapacidad, proyectando otras propuestas para ámbitos laborales y de desarrollo que, además de ilustrar a la concurrencia, sirvió de reflexión sobre el uso de las tecnología en México.

Se contó con la extraordinaria oportunidad de escuchar una ponencia de la situación actual de la Educación en Londres, la Secretaria de Estado para la Educación y Ministra para la Mujer e Igualdad: Nicky Morgan.



Foto: Nicky Morgan



CÁMARA DE DIPUTADOS
LXIII LEGISLATURA



En definitiva, nuestro país, como una nación en desarrollo, se enfrenta a diversas problemáticas derivadas de la brecha que existen entre la educación tradicional y la que hace uso de las tecnologías de la información y la comunicación, algunas de ellas se asocian con los altos índices de deserción escolar y reprobación, bajos niveles de retención del conocimiento, deficiencia en el desarrollo de capacidades y habilidades, generadas principalmente por la evidente falta de infraestructura y equipamiento en las escuelas que actualmente se padecen.





CÁMARA DE DIPUTADOS
LXIII LEGISLATURA

Es indudable que existen carencias en los docentes mexicanos en cuanto al proceso enseñanza-aprendizaje, toda vez que son pocos los profesores que utilizan la tecnología como un complemento o herramienta en su labor, en algunos casos, la tecnología es vista como un elemento negativo en razón de que cuando se les deja a los alumnos alguna actividad de investigación, el estudiante bajan la información de internet y solo transcribe tal cual los resultados obtenidos, por ello, el maestro retoma una actitud tradicional de enseñar y en gran medida se niegan a aceptar y aplicar los adelantos tecnológicos en su actividad pedagógica.

Si bien es legítima esa forma de pensar del docente, tanto por la actitud del alumno, como por no estar debidamente formado y capacitado con los alcances que permite la implementación tecnología, de ello la relevancia del Bett Show, para darle nuevos elementos para mejorar el proceso educativo.

Existen al menos dos campos de oportunidad relevantes en materia de tecnología educativa, uno es el proceso para integrar la tecnología a la enseñanza- aprendizaje y el más importante, la elaboración de material didáctico basado en tecnología.

Cierto es que en México se han iniciado estrategias tendientes a actualizar los medios educativos con un enfoque tecnológico aplicado al ramo, como lo fue la entrega de tabletas digitales en las escuelas oficiales, también es cierto que no existe una evaluación para ver si esas medidas y el presupuesto asignado para ello han arrojado los resultados idóneos en el alumnado.



Foto: Reunión con estudiantes mexicanos en Gran Bretaña



Foto: Reunión con estudiantes mexicanos en Gran Bretaña

En la Embajada, estuvimos en dos reuniones de trabajo, con el Excmo. Sr. Diego Gómez Pickering, Embajador de México en Reino Unido y con alumnos mexicanos becados en distintas universidades de Reino Unido.

Con el personal de la Embajada de México en Gran Bretaña, tuvimos la oportunidad de intercambiar puntos de vista sobre educación en Gran Bretaña y México.



Foto: Excmo. Sr. Diego Gómez Pickering, Embajador de México en Reino Unido con diputadas y diputados.



Foto: Personal de la embajada de México en Gran Bretaña.



Foto: Reunión de trabajo con especialistas en tecnologías de la educación de Portugal



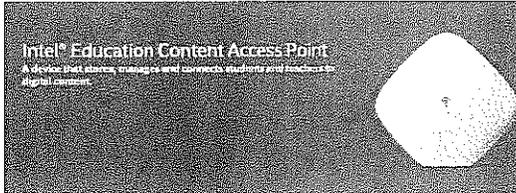
CÁMARA DE DIPUTADOS
LXIII LEGISLATURA



Foto: Reunión de trabajo con especialistas en tecnologías de la educación de Portugal

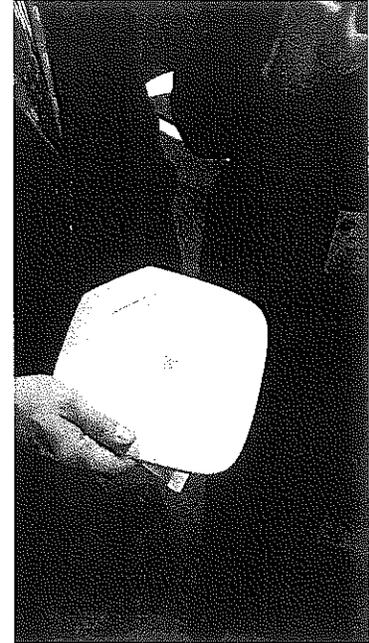


Actividades

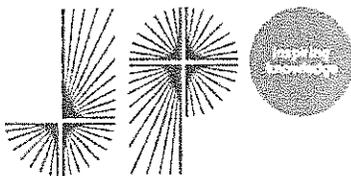


De las muestras más interesantes de la exposición pudimos apreciar la que realizó la empresa Intel, quien ofrece un enfoque integral para la creación de ambientes de

aprendizaje exitoso por medio de la construcción de una infraestructura integrada por dispositivos adecuados y un software que cubra las necesidades de manera total para el éxito del estudiante, para ello, se presentó el dispositivo "Education Content Access Point", conocido por sus iniciales CAP, que es un punto de acceso con contenido educativo, el cual puede ser el complemento a las aulas digitales ya existentes en México, donde los estudiantes y profesores podrían tener acceso a todos los contenidos mediante Internet y una interacción permanente.

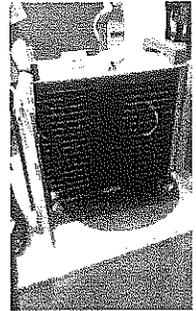


Hasta 50 estudiantes pueden acceder y descargar contenido desde el dispositivo al mismo tiempo, disminuyendo los periodos extensos en un aula y con una capacidad de hasta 500 GB de almacenamiento.

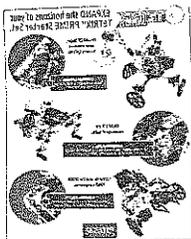


La empresa JP Inspirin Knowledge dedicada a la asistencia técnica y a la fabricación de equipos para información y comunicación, presento sus nuevos recursos didácticos vinculados a Intel y enfocados en tabletas digitales que permiten una alta calidad en seguridad y recursos educativos para su utilización en salones de clase; esta empresa en crecimiento fue la que diseño las tabletas otorgadas por el Gobierno Federal en México a los alumnos de nivel primara de algunas escuelas oficiales.

La empresa Lapsafe products presenta soluciones efectivas para el almacén, carga e incluso actualización o sincronización de dispositivos portátiles utilizados en el salón de clases, alguno de ellos conocidos como The ClassBuddy Range y el Mentor Range, que son un excelente complemento para la administración y cuidado de los dispositivos utilizados en el proceso de enseñanza-aprendizaje.



Estos productos son a consideración de los expertos, los elementos básicos que pueden revolucionar la educación en cualquier país y con una implementación correcta y bien estructurada, garantizan un notorio incremento en el proceso educativo hasta del 3.8%, muy por encima del crecimiento tradicional y de manera paralela una disminución del 4.5% en los factores que generan diferencias durante el proceso de enseñanza.



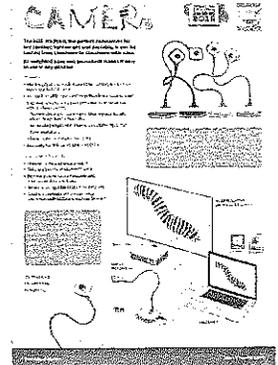
Otras propuestas tecnológicas exhibidas en el Bett Show se encauzaron al desarrollo y tratamiento científico, así como en la ingeniería para la construcción de múltiples sistemas, explicaron herramientas útiles para fomentar la programación en las niñas y niños con el apoyo del "lego", "tetrax" y diversos materiales didácticos



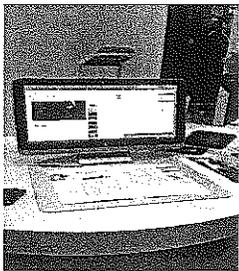
Escribir bien y leer bien es una propuesta basada en diversos estudios científicos sobre plataformas de aprendizaje desarrollado por la empresa Common Sense Education, que despierta la creatividad tanto en niñas y niños de 3 a 10 años, como en profesorado, basados en la publicación de los conocimientos obtenidos mediante un software que compendia la información de un tema específico y genera una plantilla para imprimir y producir una publicación literaria, estos libros se pueden publicar con plataformas unificadas y están a disposición de quienes se encuentren registrados en la misma, en México ya se desarrollan estas estrategias bajo el auspicio de Intel, con "Intel Education Study"



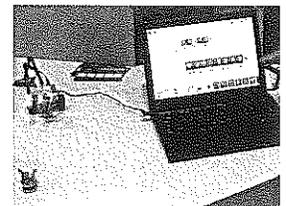
La proveedora de soluciones tecnológicas HP, como líder de mercado mostro sus avances en software y periféricos en apoyo a los estudiantes y a una educación de calidad, la muestra más trascendente fue el avance de su tecnología en reconocimiento de textos para sistemas educativos. De las innovaciones que marcaron tendencia en la exposición, estaban enfocadas en la programación visual, (video y fotografía) para generar material didáctico y educativo en edades de 13 a 16 años, un proyecto exitoso que ha sido implementado en Argentina y el cual pretende ser impulsado en diversos países de Latinoamérica y para perspectivas más avanzadas los sistemas Touch screen retoman una dirección más didáctica enfocada en a las áreas exactas como matemáticas, física, química, etc., siendo una herramienta de aprendizaje más fluido y sensible.

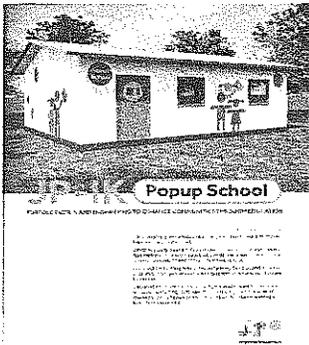


Las ventajas del realismo, interacción y comunicación que ofrece un entorno 3D y 4D, tiene como propósito presentar a los entornos como apoyo a las estrategias de enseñanza en la modalidad educativa, es la sensación de realismo lo que contribuye a satisfacer las necesidades propias y estímulo en el aprendizaje, haciéndolo muy atractivo para los niños y jóvenes, para ello se desarrollaron cámaras que permiten estas dimensiones para que los usuarios puedan capturar y proyectar mediante un link y los servicios de Publisher y Exploring.



Los laboratorios científicos se verán beneficiados con nuevos desarrollos para niveles de educación básica presentando paquetes de medición o "kit de ciencias" para comprobaciones exactas en física o química, ofreciendo en algunos la función de microscopio proyectable.

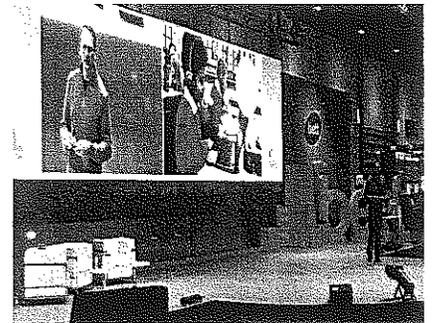




Cualquier administración gubernamental, al invertir en tecnología, genera un bien común ya que facilita el acceso, conexión, eficiencia, transparencia, integración de procesos, mejor oferta de servicios tanto vía electrónica como en administración de recursos lo que da como resultado una mejor y mayor recaudación, así, un buen inicio es empezar con las áreas educativas.

Para las áreas rurales o de bajos recursos la empresa JP Inspirin Knowledge propone módulos de construcción ecológicos equipado con computadoras para estudiantes y profesores, pizarra digital interactiva, proyector digital y todos los componentes del ecosistema de educación asociada, una aula puede ser construida en una semana y es en Panamá donde ya se desarrolla un plan piloto.

De manera general el Bett Show 2016 que motiva a las y los legisladores asistentes, a proponer e impulsar proyectos que permitan el amplio desarrollo e implementación de tecnologías, al ser una alternativa viable y eficaz para implementar las reformas que en materia educativa requiere México, logrando obtener los mejores resultados.



La asesoría y apoyo del personal de Intel sirvió para abrir una amplia gama de posibilidades que deberán estar al alcance de nuestras niñas, niños, adolescentes y jóvenes estudiantes y adultos mayores inmersos también en procesos educativos, así como en el profesorado.





Conclusión:

La tecnología hace presencia en todo lugar, la sociedad actual está caracterizada por los avances tecnológicos como las TICS, herramientas, máquinas y redes de comunicación que nos facilitan el devenir diario y en el proceso enseñanza - aprendizaje se ha vuelto indispensable el uso de ella.

Para lograr una transformación basada en tecnología y educación, se requiere el esfuerzo conjunto entre los distintos niveles y órganos de gobierno, para acortar distancias y diferencias educativas en nuestra sociedad y al mismo tiempo, fortalecer los canales de comunicación entre el educador y el educando. Asimismo, respetando la diversidad y la riqueza cultural de nuestro país fomentar el acceso en el uso de la tecnología que coadyuve a disminuir las desigualdades sociales.

Con el apoyo en el uso de la tecnología la comunidad educativa pueden adquirir herramientas para profundizar y mejorar la enseñanza-aprendizaje de los profesores y el alumnado, elaborar material didáctico, mejorar los procesos administrativos, igualmente permite investigar, crear, comunicar y adquirir conocimientos que los preparen mejor para enfrentar el mundo actual, donde la innovación tecnológica y la apertura de canales de comunicación están en permanente evolución.

El éxito económico de un país depende en gran medida de la educación que sus jóvenes alcancen y del uso y creación de tecnologías, pues resulta necesario que estos, estén capacitados para el manejo de la tecnologías de punta, pues es bien sabido que el desarrollo integral de una nación, está íntimamente relacionado con la correcta preparación que se tenga en le optimo manejo de las máquinas y herramientas de alta tecnología.

Por ello fue de suma importancia el haber asistido al Bett 2016, ya que conocimos las herramientas Tecnológicas en materia educativa de última generación para que nuestros niños y jóvenes se preparen de forma adecuada para afrontar los retos del presente y futuro.