



UPT acerca proyectos tecnológicos a la sociedad hidalguense

- UPT estuvo en stand de instituciones de Nivel Medio Superior y Superior en la Feria de Pachuca.
- Se invitó a la sociedad para que conocieran e interactuaran con los proyectos

La Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT) presentará un software de video juegos, un recorrido virtual de la universidad y un *Sistema de Seguridad Biométrico basado en el patrón de venas de la mano*, todos desarrollados por estudiantes asesorados por sus docentes, esto en el stand de instituciones educativas de Nivel Medio Superior y Superior dentro de la Feria San Francisco Pachuca Hidalgo 2015, la tarde del lunes 19 y martes 20 de octubre.

La rectora de la UPT, Miriam Yta, comentó que la Secretaría de Educación Pública de Hidalgo, a cargo de Miguel Ángel Cuatepotzo Costeira, considera de gran importancia que la sociedad conozca de cerca lo que las instituciones educativas realizan, motivo por el cual a través de la Operadora de Eventos del Estado de Hidalgo dirigida por Oralía Vega Ortiz, se brindó un espacio a las entidades educativas en el área de Tuzolandia.

El Sistema de Seguridad Biométrico, basado en el patrón de venas de la mano, obtuvo el **1er Lugar en el Segundo Encuentro Regional de Jóvenes Investigadores**. Este diseño está creado para identificar la colocación de las arterias, ya que en cada ser humano es diferente, lo cual permite diferenciar una persona de otra dada su distribución. Su funcionamiento depende del análisis de imágenes a través de lentes ópticos, así como del procesamiento en computadora y una luz infrarroja. Este equipo *será* expuesto el martes 20 de octubre en el stand.

El software creado son videojuegos educativos con imágenes y en formato touch screen, desarrollados por estudiantes y como una propuesta para que las niñas y niños aprendan inglés, identifiquen características de una carta y una leyenda, así como el nivel de comprensión de una lectura y canción, todo esto de manera lúdica.

La rectora de la UPT agregó que los interesados en el desarrollo de software y de innovación tecnológica visitan el stand de educación de Nivel Medio Superior y Superior, dentro de Tuzolandia, en la Feria de Pachuca, donde pueden conocer e interactuar con los proyectos realizados por estudiantes. También pueden conocer la oferta educativa de las instituciones de nivel medio superior y superior que asisten a la feria, así como la fecha que se presentan en el siguiente link <http://187.141.38.238/Instituciones/>.





UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TLANCINGO
BOLETÍN 51
(OCTUBRE 2015)





UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
BOLETÍN 51
(OCTUBRE 2015)

