

Obtienen diamantes a partir del tequila

El diamante es un generador e indicador de riqueza que ha superado a la plata y el oro

GUADALUPE CASTRO
gcastro@frontera.info

Las revistas científicas de todo el mundo se han llenado con un revolucionario proyecto a cargo de tres mexicanos, la conversión del tequila en diamantes, experimento presentado en Tijuana Innovadora.

El panel “El tequila no vale su peso en oro, sino en diamantes” estuvo a cargo de Víctor M. Castaño y Javier Morales, ganadores del Premio Ig Nobel.

Castaño manifestó que aunque está hecho de un compuesto tan simple como el carbón, el diamante es caro para utilizarse a pesar de sus magníficas propiedades.

El diamante es un generador e indicador de riqueza a tal nivel que desde hace muchos años, ha superado la plata y el oro que han perdido valor, mientras este siempre se mantuvo arriba, indicó.

Por su parte, Javier

“ESTO ES UNA REVOLUCIÓN QUE PUEDE CAMBIAR EL MUNDO”

VÍCTOR M. CASTAÑO
PREMIO IG NOBEL

Morales en uno de sus experimentos pudo crear un diamante a través de un experimento con alcohol y acetona, o en su caso, tequila.

Con 40% de etanol y 60% de agua, el tequila que cuando se evapora se arrastra hacia una cámara, se produce una reacción química que rompe las moléculas y hace que los átomos de carbón se encimen unos con otros sobre una plancha de acero inoxidable, con la que se forma un estructura de diamante, que no son otra cosa que miles de pequeños cristales, manifestó.

En 2008 los mexicanos hicieron el descubrimiento, y en 2009 recibieron el premio Ig Nobel de química en la Universidad de Harvard.



• Javier Morales y Víctor M. Castaño hicieron el descubrimiento en el 2008.



• Este viernes se desarrolló el panel de educación digital en Latinoamérica.

LA TECNOLOGÍA CAMBIA LA FORMA DE APRENDER

● No hay ninguna otra generación que haya tenido el acceso a toda la información

ANA GÓMEZ SALCIDO
algomez@frontera.info

“Nunca dejamos de aprender, la nueva tecnología cambia la forma de aprender”, dijo Sara Enríquez Rangel, coordinadora nacional de Casas Telmex, durante el panel de educación digital en Latino-

américa que se realizó en Tijuana Innovadora, este viernes.

En el panel también se contó con la presencia de Manuel Tamez, vicerrector de Innovación Educativa del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (Itesm); y José Andalón,

creador de Math2Me.

La educación digital es un apoyo no sólo para los estudiantes sino también para los docentes, recalzó Andalón, para aprender y quitar dudas.

“En el aparatito que ahora cargamos todos en el bolsillo, podemos acceder de manera instantá-

EL PROPÓSITO ES LOGRAR UNA ALDEA GLOBAL

Todos deben aprender a utilizar la tecnología en el día a día, reiteró la directora del programa Plan Educativo de Cultura Digital de la Fundación Carlos Slim, Sara Enríquez Rangel.

Aunque reconoció que en México todavía hay ciertas zo-

nas donde no tienen al alcance la tecnología, existe una gran voluntad por parte de las asociaciones y fundaciones para lograr dar la vuelta a esta situación.

El propósito es lograr una aldea digital, concepto que es altamente promovido en el interior del País, donde todas las personas, sobre todo profesionistas, forman una red tecnológica, precisó.

En ocasiones la falta de

acercamiento a las nuevas tecnologías se debe a una concepción que el usuario tiene, dijo, ya que cree que no necesita de estas herramientas.

Puntualizó que las personas tienen que continuar educándose y actualizándose en los temas recientes para así tener mejores oportunidades.

La fundación Carlos Slim lleva a cabo tareas de educación que abarcan desde formación inicial hasta tecnologías

“PARECE MENTIRA PERO TODAVÍA HAY MUCHAS PERSONAS QUE NO ESTÁN CERCA DE LA TECNOLOGÍA”

SARA ENRÍQUEZ RANGEL
DIRECTORA DEL PROGRAMA PLAN EDUCATIVO DE CULTURA DIGITAL DE LA FUNDACIÓN CARLOS SLIM

nea a todo el conocimiento que se ha generado en toda la historia de la humanidad”, comentó Tamez.

No hay ninguna otra generación que haya tenido el acceso a toda esa información, destacó Tamez, y se puede aprender desde cómo resolver una ecuación hasta cómo tocar un instrumento musical.

El tijuanaense creador de Math2Me subrayó que los jóvenes y estudiantes pueden desde una edad temprana aprovechar la tecnología para también crear contenido y no sólo ver el contenido ya disponible.

En el Itesm se cuenta por primera vez con 250 jóvenes que recibieron una beca del 100% en sus estudios universitarios por proyectos que han realizado en su lugar de origen, comentó Tamez, como un joven de preparatoria que logró dar luz a toda su ciudad con paneles solares.

La mayoría de los asistentes al evento fueron estudiantes y docentes, quienes participaron en las diferentes dinámicas realizadas por los integrantes del panel.

de información para profesionistas encargados de tomar las decisiones en sus empresas, señaló.

Resaltó que el evento de Tijuana Innovadora es una gran oportunidad para realizar este tipo de tareas, ya que se ve el esfuerzo de cientos de voluntades y mentes en un solo espacio que promueve la tecnología.