



Campus Party 2017; más apoyos a los «dreamers»

Una de las prioridades del próximo Campus Party 2017 a celebrarse en Jalisco es apoyar a los dreamers que están buscando nuevas oportunidades debido a las políticas implementadas por la nueva administración de Estados Unidos.

«Nos vamos a enfocar en hallar a los jóvenes deportados o dreamers que están pasando por una situación de incertidumbre», se comprometió el director general de Campus Party México, Raúl Martín.

En conferencia explicó que identificarán a estos jóvenes que nacieron en México mas fueron llevados a Estados Unidos desde muy chicos, con la ayuda del Instituto Mexicano de la Juventud, y les ofrecerán becas para que asistan de manera gratuita al evento, hagan contactos para impulsar sus proyectos o encuentren trabajo.

Y es que Campus Party, que se celebrará del próximo 5 al 9 de julio, ha añadido nuevas áreas y segmentos para impulsar a los emprendedores. Por ejemplo, desde el año pasado cuentan con la Fábrica de Empleos y este año se han unido con la recién formada Talent Network, que a través de hackathons y reuniones busca fortalecer al ecosistema tecnológico.

PUERTAS ABIERTAS
Jorge Aristóteles Sandoval, gobernador de Jalisco, dijo que su entidad tiene las puertas abiertas para los dreamers, para ayudarlos a terminar sus proyectos y crear nuevas oportunidades.

«En la medida en que se endurezcan las posturas del Presidente Donald Trump, será la medida en que voltearán a ver a Jalisco», confió.

Añadió que no sólo aportarán becas para que estos jóvenes asistan al evento, también el gobierno está trabajando con la Universidad de Guadalajara para recibirlos, adaptar la currícula, ofrecer becas y permitirles dar clases de inglés, de manera que al estudiar pueden también ganar algo de dinero.

También analizan la posibilidad de aumentar la inversión que el gobierno local hace en Campus Party, la

cual es de diez millones de pesos este año y podría subir a 15 millones.

A ello se añade que las empresas trasnacionales de tecnología también están posando sus ojos en la entidad para dirigir sus inversiones.

Y EL EVENTO

Martín precisó que Campus Party 2017 será mayor que la edición pasada, ya que esperan recibir cerca de 25 mil asistentes en comparación a los 20 mil del año anterior, así como aumentar el espacio para que las personas puedan acampar.

Además contarán con cerca de mil 500 horas de contenido, desde las 700 horas de 2016; buscarán romper nuevamente el Récord Guinness del Hackathon más grande del mundo, y añadirán dos nuevos escenarios dedicados a la inteligencia artificial y a las megatendencias.

En cuanto a las becas, se ofrecerán cerca de ocho mil gracias a los esfuerzos del Estado y de la Universidad de Guadalajara. Entre los invitados especiales destaca el veterano de Marvel, Stan Lee; Sean Rad, quien es el fundador de Tinder, y Vicki Saunders, que fundó SheEO. Campus Party es una LAN Party, creada en España en 1997, que concentra aficionados a la informática, innovación, ciencia, creatividad, emprendimiento y ocio digital del mundo entero. En sus inicios se realizó en distintas localidades españolas como Málaga, Palma de Mallorca y Valencia; a partir de 2008 inició una expansión internacional con eventos en Brasil, Colombia, Ecuador, México, El Salvador, Reino Unido, Alemania y Costa Rica. Las actividades más comunes giran en torno a variados contenidos, entre los que están conferencias y talleres de astronomía, makers, desarrollo y programación, diseño, software libre, fotografía, emprendimiento, multimedia, drones, diseño de videojuegos, video, partidas de videojuegos multijugador. Además, está el intercambio de todo tipo de datos, información y de conocimientos en diversos campos temáticos relacionados con la temática del evento. Campus Party es reconocido como «el mayor evento de internet del mundo».

Surge nueva hipótesis sobre evolución de los dinosaurios

La cadena evolutiva de los dinosaurios probablemente fue distinta a la que se suponía hasta ahora. Científicos que analizaron a mayor detalle fósiles de dinosaurios insinúan un historial evolutivo distinto, colocando a terópodos como el tiranosaurio rex en otra rama del árbol genealógico.

Además, suponen que los dinosaurios quizás se originaron más al norte, y muchos años antes de lo que se pensaba.

El nuevo árbol genealógico de los dinosaurios tiene más lógica que el anterior, diseñado originalmente hace más de un siglo con base en la forma de las caderas, indicó Matt Baron, estudiante de doctorado en paleontología en la Universidad de Cambridge, Inglaterra. Baron es el autor principal del estudio publicado el miércoles en la revista Nature.

«Si los autores están en lo cierto, esto pone de cabeza el entendimiento que teníamos desde hace tiempo de la evolución de los dinosaurios», escribió en un email Kristi

Curry Rogers, paleontóloga de la Universidad Macalaster en Minnesota, y quien no participó en el estudio.

Los dinosaurios están divididos en dos grupos. Uno de ellos tiene caderas parecidas a las de las aves y se le conoce como Ornithomimiformes, en los que se incluye a los estegosaurios. El grupo con caderas similares a las de los reptiles se le llama Saurisquios, en el que se incluye a los brontosaurios.

Los terópodos, en los que se incluye al tiranosaurio y al tipo de dinosaurios que posteriormente evolucionaron en las aves actuales, eran considerados una ramificación del grupo que incluye a los brontosaurios.

El nuevo estudio los coloca en el grupo que incluye a los estegosaurios, pero en una rama distinta.

«Significa que los animales que siempre creímos que estaban estrechamente relacionados, podrían no estarlo», dijo Rogers, quien elogió el estudio al indicar que genera un montón de nuevas preguntas.



Pretenden entender cómo cambiaron los enormes animales a través del tiempo

Baron y sus colegas analizaron 450 características de 75 especies de dinosaurios. Utilizaron simulaciones por computadora para tratar de agrupar a aquellos con características similares, creando decenas de miles de posibles árboles genealógicos de dinosaurios.

El que propusieron combi-

na los 80 escenarios más factibles, señaló.

Podría parecer un ejercicio académico, pero es importante entender cómo cambiaron los enormes animales a través del tiempo, dijo Baron al resaltar que los dinosaurios dominaron el planeta durante más de 150 millones de años.

El mundo tendrá climas inusuales en 2017

En 2017 seguirá la tendencia de climas extremos e inusuales registrados el año pasado en todo el orbe, pronosticó la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

En ocasión del Día Meteorológico Mundial, que se celebra el 23 de marzo, el organismo

dio a conocer su «Declaración anual sobre el estado global del clima», el cual indica que 2016 fue el año más cálido del que se tenga registro.

Se tuvo una temperatura 1.1 grados centígrados por encima de los niveles preindustriales, lo que representa un

aumento de 0.06 grados sobre el récord anterior registrado en 2015.

«Las temperaturas medias mundiales de la superficie del mar también fueron las más elevadas.

El nivel del mar a escala mundial siguió aumentando y la extensión de los hielos

marinos del Ártico se situó muy por debajo del promedio durante la mayor parte del año», precisó el secretario general de la OMM, Petteri Taalas.

Advierte que el calor en el océano podría haberse incrementado más de lo que se había reportado, mientras la tasa de aumento del dióxido de carbono en la atmósfera no ha bajado.

De acuerdo con el documento, el intenso episodio del fenómeno climático El Niño de 2015-2016 produjo un mayor calentamiento el año pasado, además del cambio climático a largo plazo provocado por las emisiones de gases de efecto invernadero.

Las temperaturas registradas en los años de episodios intensos de El Niño (1973, 1983 y 1998) suelen ser entre 0.1 y 0.2 grados más elevadas que los niveles de fondo, y las temperaturas de 2016 concuerdan con esa tendencia, refirió el OMM. Fuera del Ártico, las temperaturas elevadas de 2016 se caracterizaron más por su uniformidad en todo el mundo que por su carácter extremo en lugares específicos.



La Organización Meteorológica Mundial pronostica la tendencia de climas extremos este año

El derrumbe de un acantilado revela el interior de un cometa

Científicos de la misión Rosetta establecieron el primer vínculo convincente entre una emisión de polvo y gas y el derrumbe de un prominente acantilado, que dejó expuesto el inmaculado interior de 67P/Churyumov-Gerasimenko.

Durante los dos años que Rosetta pasó observando el cometa, se detectaron con cierta frecuencia emisiones breves y repentinas. Aunque se ha debatido mucho sobre sus desencadenantes, estas emisiones parecen deberse al derrumbamiento de superficies débiles y erosionadas, que dejaron expuestos materiales volátiles que se calentarían súbitamente.

En un estudio publicado en Nature Astronomy, los científicos establecen el primer vínculo definitivo entre una emisión y el derrumbe de la pared de un acantilado, ayudándonos a comprender las fuerzas detrás de estos fenómenos.

La primeras imágenes de cerca del cometa, capturadas en septiembre de 2014, mostraban una fractura de 70m de largo por 1m de ancho en un prominente acantilado al que después llamarían Asuán, en la región de Seth, en el lóbulo mayor.

A lo largo del año siguiente, a medida que la órbita del cometa lo iba acercando al Sol, fue aumentando la velocidad a la que los hielos subterráneos se

evaporaban y expulsaban polvo al espacio. Diversas emisiones de polvo y gas, breves y esporádicas, alteraron la actividad habitual del cometa.

La cámara de navegación de Rosetta pudo capturar una de estas explosiones el 10 de julio de 2015, originada en la superficie del cometa por la región

de Seth.

Cinco días más tarde, al observar el acantilado de Asuán, de 134m de altura, se detectó un borde brillante y escarpado donde previamente se había identificado la fractura, además de numerosas rocas nuevas, de un metro de diámetro, a sus pies.



El derrumbe dejó expuesto el inmaculado interior de 67PChuryumov-Gerasimenko



Se busca captar talento deportado, para poder traerlo al Silicon Valley mexicano