

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
Ciudad Universitaria, 14 de marzo de 2018.



La UAEM en la prensa:

Hoy, elecciones para renovar la FEUM

Estatal:

Casi la mitad del alumnado del ITZ se ausentó por amenaza de atentado

Nacional:

Presentan la UNAM y la SC primera Convocatoria Arte, Ciencia y Tecnologías

Internacional:

Fallece el físico Stephen Hawking

La UAEM en la prensa:

Hoy, elecciones para renovar la FEUM

Hoy se realiza la jornada electoral para integrar el nuevo Comité Directivo de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), y en la que podrán participar los 40 mil estudiantes matriculados en cada una de las unidades académicas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). A partir de las 06:00 horas de este día inicia la jornada con la entrega del paquete electoral a los representantes del colegio electoral de la FEUM, que lo trasladarán a las unidades académicas de la UAEM. El paquete consiste en la convocatoria, acuerdos del colegio electoral, urna, boletas, acta de inicio de jornada electoral, acta de cierre de la votación, acta de resultado de votación, manual para el desarrollo de la jornada electoral, lista de personas acreditadas como observadores, y material electoral que consiste en plumas, plumones, cartulinas, cinta canela y hojas blancas. Israel Reyes Medina, presidente del Colegio Electoral, informó que previo a esta etapa de la elección, realizó la capacitación de los representantes del colegio, quienes serán los responsables de las 67 casillas y urnas que se utilizarán en la votación de este día. Informó que por parte de la administración central, darán fe de los resultados y seguirán como observadores el proceso el director de normatividad institucional, José Carlos Aguirre Salgado, y el secretario técnico de la secretaría general, Hugo Garduño. Afirmó que el proceso ha sido transparente y se votará con base en listas que emitió la Dirección General de Servicios Escolares. En las unidades académicas con programas flexibles se instalará la urna en un lugar fijo para que los estudiantes participen, mientras que en las escuelas donde el programa académico es totalmente presencial, se pasará aula por aula y se distribuirán las boletas para que los alumnos emitan su voto. Reyes Medina confió en que por lo menos el 60% de la matrícula universitaria participe en la elección de nuevo presidente y comité directivo, que favorezca con el voto a una de las siete planillas participantes. Las actas, urnas y casillas se entregarán al cierre de la votación en el Auditorio César Carrizales, donde se instalará el Colegio Electoral y se integrarán los resultados de las actas para continuar con el proceso de elección de los nuevos representantes de la organización estudiantil.

La Unión de Morelos, p.8, (Salvador Rivera),

<http://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/121501-hoy-elecciones-para-renovar-la-feum.html>

El Regional del Sur, p.6, (Gerardo Suárez), <http://elregional.com.mx/Noticias/?id=98336>

El Sol de Cuernavaca, (Mónica González),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/elegiran-hoy-al-nuevo-comite-de-la-feum>

Diario de Morelos, p.4, (DDM Redacción).

Festejan a jóvenes medallistas

El Gobernador Graco Ramírez se reunió con jóvenes medallistas que participaron en la Olimpiada Nacional de Química 2018, y con el grupo de emprendedores tecnológicos que representarán a Morelos en el programa HighTech, en Holanda. Acompañado por padres de familia y maestros, Graco Ramírez reconoció el esfuerzo de cada joven y los conminó a continuar fortaleciendo sus capacidades. Graco Ramírez dijo que este gobierno cree en el talento de los morelenses, por eso ha invertido en el fortalecimiento del capital humano tanto en centros de investigación, instituciones de educación superior y sector empresarial. "Morelos es el único estado del país con el que la aceleradora tecnológica High Tech XL colabora y en esta oportunidad, son dos las empresas que nos representarán con proyectos sólidos que están al nivel de los mejores a nivel mundial. Hoy la innovación desarrollada en esta entidad se respeta por su alta competitividad", mencionó. Las empresas de base tecnológica seleccionadas por High Tech XL para representar a Morelos y a México 2018 en los Países Bajos son MINI FAB 3D y AppliedBiotech. En el encuentro, Brenda Valderrama Blanco, secretaria de Innovación, Ciencia y Tecnología, señaló que Hakken Enterprise fue la primera empresa morelense que aprovechó la convocatoria emitida por el gobierno estatal. "Después de un exitoso proceso de aceleración se graduaron y actualmente están en la mira de inversionistas europeos. Gracias a estos resultados High Tech XL decidió renovar el apoyo a nuevos proyectos morelenses debido a que encuentran en ellos madurez y potencial comercial", indicó. Graco Ramírez recordó que la ciencia es parte fundamental de la educación por ello, en cinco años se le ha apostado a crear una política pública que integre la ciencia con la innovación y tecnología. En tanto, los jóvenes le agradecieron el apoyo que el Gobierno de Graco Ramírez les ha dado para mostrar su talento a nivel nacional e internacional con la participación en las Olimpiadas y el HighTech. En la imagen se aprecian estudiantes y académicos de la UAEM, ganadores.

Diario de Morelos, p.4, (DDM Redacción),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/celebran-ganadores-de-la-olimpiada-de-quimica>

Cadena Sur Multimedia, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/se-reune-el-gobernador-graco-ramirez-con-emprendedores-tecnologicos-y-ganadores-de-la-olimpiada-de-quimica/>

La Unión de Morelos, p.10, (Sin firma).

Sube preferencia por biotecnología

En los últimos años las carreras afines a ingenierías y ciencias tienen más demandas y aceptación por estudiantes próximos a egresar del nivel medio superior (bachillerato, preparatoria, técnicas) porque son mejor remuneradas. Biotecnología y ciencias agropecuarias han despuntado de manera importante en Morelos, por ejemplo. De acuerdo a un estudio realizado por la Secretaría de Innovación Ciencia y Tecnología a nivel local y por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) a nivel federal, las carreras relacionadas con las ciencias exactas, ciencias naturales, ingenierías, ciencias ambientales, biotecnología, ciencias agropecuarias, y ciencias de la salud, son las que tienen mayor demanda y son mejor remuneradas en el campo laboral. José Héctor Cárdenas Fernández, director general de investigación de la Secretaría de Innovación Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos, comentó que la mayoría de estas carreras se pueden encontrar en las universidades públicas de la entidad, UAEM, UTEZ, y Upemor, las cuales tienen un nivel académico importante. “No es que se nos haya ocurrido, estos datos son resultado de un análisis que nosotros hacemos a nivel estatal y a nivel federal, lo hace el Conacyt”, señala. Indica que las carreras que van a despuntar en un futuro cercano son las ciencias exactas y naturales; “las ingenierías, ciencias ambientales, han subido como no te imaginas”. Cárdenas Fernández agregó que las condiciones que se han generado en el estado, han posicionado a la entidad en el segundo lugar más importante en el país, en tener mayor número de centros de investigación, por lo que la producción es un referente, agregó que hay gente capacitada para poder trabajar con equipos de alta calidad, y con tecnología avanzada.

Diario de Morelos, p.4, (DDM Staff).

Conmemora su 53 aniversario la Facultad de Ciencias Biológicas

La Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), conmemora este día su 53 aniversario, “la cual se ha posicionado como una de las más importantes del país contando con el cuarto programa educativo en el área más antiguo de México”, informó Juan Carlos Sandoval Manrique, director de esta unidad académica. Creada en 1965 como Escuela de Ciencias Biológicas, adquirió el rango de Facultad en 1987 con la adscripción del plan de la Maestría en estudio de enzimas, “desde entonces el programa educativo ha tenido una gran demanda de ingreso en Morelos y otros estados del país”, dijo. Sandoval Manrique informó que dentro de los logros académicos de dicha Facultad se encuentra la calidad y formación de los docentes, así como el alto índice de titulados desde su fundación, que supera los 2 mil 270 egresados. “La Facultad ha tenido una evolución en sus líneas de investigación, en la contratación de sus profesores investigadores de tiempo completo, en la enseñanza de la biología moderna, un trabajo logrado desde hace muchos años que nos posiciona como una de las mejores facultades a nivel nacional, con una matrícula de 954 estudiantes sólo rebasada por la Universidad de Guadalajara (UdeG) y por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, ya que las demás universidades públicas estatales tienen matrículas de 200 alumnos aproximadamente”, expresó. La FCB forma parte de la Dependencia de Educación Superior (DES) de Ciencias Naturales, junto con el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB), el Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB) y el Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación (CIByC), “lo que permite que los estudiantes trabajen con investigadores reconocidos nacional e internacionalmente”. Sandoval Manrique informó que para conmemorar estos 53 años se realizarán algunas actividades académicas, entre las que destacó la presentación del libro Los Biólogos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, además se entregarán reconocimientos a profesores de destacada trayectoria académica el próximo 30 de abril. Entre los retos más importantes para la FCB, destaca la evaluación del Comité de Acreditación y Certificación de la Licenciatura en Biología (CACEB), organismo reconocido por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES), que se llevará a cabo a finales de abril, previo a los trabajos del proyecto de reconstrucción de la Unidad Biomédica.

Eje Sur Morelos, (Sin firma),

<https://ejesusur.com.mx/2018/03/13/conmemora-su-53-aniversario-la-facultad-de-ciencias-biologicas/>

Estatal:

Casi la mitad del alumnado del ITZ se ausentó por amenaza de atentado

Un mensaje dejado en el baño de los hombres hace unas semanas, aunque no obligó a la suspensión de clases, sí hizo que ayer al menos el 40 por ciento de alumnos no asistiera al plantel. Y es que el mensaje aludía a que este martes habría un hecho violento en contra de la comunidad estudiantil, administrativa y académica, lo que creó inquietud, nervios y preocupación. Desde hace algunos días, las autoridades del plantel dieron aviso a la Fiscalía Regional e incrementaron la vigilancia. Se realizó el operativo mochila y toda la gente que ingresaba debía ser revisada. El encargado del Departamento de Comunicación y Difusión, Celerino Alonso Nájera, hasta avanzada la tarde de ayer, confirmó que no se había presentado ninguna novedad.

La Unión de Morelos, p.12, (Evaristo Torres),

<http://www.launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/121507-casi-la-mitad-del-alumnado-del-it-z-se-ausentó-por-amenaza-de-atentado.html>

El Regional del Sur, p.10, (Yesenia Daniel),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=98333>

El Sol de Cuernavaca, (Angelina Albarrán),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/jojutla/video-falsa-alarma-amenazas-en-el-itz>

Diario de Morelos, p.4, (DDM Staff).

Cadena Sur Multimedia, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/amenazas-de-posible-atentado-en-el-tecnologico-de-zacatepec-genera-ausentismo-escolar-del-30/>

Nacional:

Presentan la UNAM y la SC primera Convocatoria Arte, Ciencia y Tecnologías

Abren la primera Convocatoria Arte, Ciencia y Tecnologías, en la que artistas, investigadores, científicos, promotores, académicos y mediadores, nacionales y extranjeros residentes en México, podrán presentar sus proyectos. La Convocatoria, resultado del convenio firmado por la Universidad Nacional Autónoma de México y la Secretaría de Cultura federal, será operada a través del Fondo Nacional para la Cultura y las Artes (Fonca) y tendrá un presupuesto total de 5 millones de pesos, con el que cada proyecto, individual o colectivo, podrá recibir un estímulo de hasta 300 mil pesos, por lo que se podrán entregar hasta 17 estímulos, explicó Juan Meliá, secretario ejecutivo del Fonca. "Podrán participar nacionales y extranjeros mayores de 18 años, con proyectos que tengan como característica el trabajo en la intersección de arte, ciencia y tecnología, y que contemplen la integración de fenómenos científicos, artísticos y tecnológicos".

La Crónica de Hoy, (Antonio Díaz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1069407.html>

Politécnicos crean radio que funciona con energía sustentable

Con el propósito de construir dispositivos que funcionen sin utilizar energía eléctrica o alguna fuente de alimentación, estudiantes del Instituto Politécnico Nacional (IPN), desarrollaron una radio galena, la cual utiliza el voltaje que está en el aire para recopilar las ondas y se pueda escuchar la señal mediante auriculares. Los politécnicos del Centro de Estudios Tecnológicos (CET) 1 "Walter Cross Buchanan", explicaron que la principal función de su prototipo es captar las señales de radio AM, a través de una antena, por lo que implementaron un amplificador que trabaja con una celda solar y con baterías reutilizadas, también instalaron una bocina para que la señal pueda ser escuchada por más personas. Para armar el prototipo, los estudiantes utilizaron algunos planos para saber qué componentes se requerían, como el circuito principal, el transformador de la bobina para obtener la señal del aire, un capacitor variable que almacena energía y luego la suelta, una bocina que funciona como amplificador, el cual se conecta a la batería que se carga gracias a las celdas solares. Xhadani Marian González Bautista, Ingrid Junnet Peralta, Ruy Hernández Campos, Jorge Pigeon Estrada y José Eduardo López Romero señalaron que el proyecto está pensado para utilizarse como material didáctico dirigido a niños, con el propósito de ejemplificar el proceso para obtener señal de la radio. Además, este tipo de dispositivos puede ser utilizado por las personas que viven en zonas rurales, quienes en ocasiones no cuentan con energía. González Bautista detalló que, para tener mejor señal, el dispositivo debe estar en un espacio al aire libre, ya que en los lugares cerrados existen metales y materiales que interfieren. El proyecto pretende ser sustentable, por lo que además de funcionar con energía limpia, está construido con componentes y materiales reutilizados como aluminio, hojas para hacer el capacitor variable, entre otros, para volverlo un aparato amigable con el medio ambiente.

Excelsior, (Redacción),

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/2018/03/13/1226098>

La Crónica de Hoy, (Redacción), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1069418.html>

Prepa 5 reanuda clases tras paro por caso de acoso sexual

La Escuela Nacional Preparatoria 5 (ENP) "José Vasconcelos" de la UNAM reabrió sus instalaciones luego de que estudiantes de esta institución pararon labores tras un caso de presunto acoso sexual de un profesor contra una alumna. Después de dos días de suspensión de actividades laborales y académicas, las clases fueron retomadas con normalidad en el plantel ubicado en Calza del Hueso 729, colonia Ex Hacienda Coapa, delegación Tlalpan.

Milenio, (César Velázquez), http://www.milenio.com/df/prepa_5-unam-reanuda-clases-despido-profesor-ricardo_colin_hernandez_0_1138686161.html

Excelsior, (Redacción con información de Jorge González),

<http://www.excelsior.com.mx/comunidad/2018/03/13/1225961>

Difunde UAT cultura alimenticia a base de insectos

Especialistas de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) ofrecieron al público una exposición de alimentos elaborados a base de insectos y una demostración de las diversas especies que forman parte de la cultura culinaria, y que son alternativas alimenticias en el país. En la conferencia: "Peculiaridades de la

entomofagia", el Dr. Jorge Ariel Torres Castillo, investigador del Instituto de Ecología Aplicada (IEA) de la UAT, habló de la tradición milenaria de elaborar alimentos a base de insectos. Ante estudiantes y docentes de la UAT, así como público en general, explicó que el consumo de insectos está relacionado con la disponibilidad existente en el ecosistema, las temporadas y sus formas de preparación. "Hay especies que se han estado usando constantemente, y otras se han perdido por el cambio de hábitos alimenticios", mencionó el investigador. Explicó que la entomofagia, se refiere al uso de los insectos como una fuente de alimentos, "que realmente es una práctica que se realiza desde que el humano empezó como especie".

Milenio, (Redacción), www.milenio.com/region/first_regional_torreon-ual-competencia_de_robotica-milenio_noticias-laguna_0_1138086300.html

Alumnos del IPN, desconcertados por petición de renuncia a becas

A principios de marzo estudiantes del Instituto Politécnico Nacional (IPN) con más de una beca fueron citados por las autoridades de la institución para solicitar que renunciaran a una de ellas e incluso rembolsar los recursos que hubieran recibido meses atrás. Un oficio del IPN en poder de este diario indica que la solicitud iba dirigida a alumnos con la Beca Universal de Desempeño Académico (BUDA) y a algún otro apoyo económico externo. En ella se argumenta que una doble beca violenta diversas disposiciones normativas del instituto. En otro oficio de fecha posterior, sin dar ningún argumento, la autoridad se retracta e indica que los alumnos no deberán regresar ningún dinero cobrado. Sin embargo, estudiantes consultados expresaron su desconcierto y enorme molestia por la medida. La BUDA fue aprobada en agosto pasado para todos los estudiantes de primer ingreso, como un programa temporal y extraordinario que beneficiaría a los 41 mil alumnos del primer semestre de bachillerato y de licenciatura de la modalidad escolarizada que ingresaron en 2017. Tras confirmar que los alumnos ya no regresarán los recursos económicos recibidos, informó que las autoridades del Politécnico realizan ahora las gestiones necesarias ante las secretarías de Hacienda y de Educación Pública para notificar dicha situación y no violentar la normatividad existente, pues se trata de recursos presupuestales del IPN.

La Jornada, p.35, (Arturo Sánchez Jiménez y José Antonio Román).

Sismos y uso de celulares provocan trastornos del sueño

El estrés que generaron los sismos recientes dejó en los capitalinos una mala calidad del sueño y hasta la falta de éste, razones por las que el número de consultas en las clínicas del sueño aumentaron en los últimos meses. El director de la Clínica de Trastornos del Sueño de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Ulises Jiménez Correa, informó que después de los recientes movimientos telúricos es recurrente que los pacientes reporten insomnio agudo, el cual no solo afecta el descanso, si no el desempeño y la salud de las personas. A propósito del Día Mundial del Sueño, a celebrarse este viernes 16 de marzo, el especialista comentó que el dormir ocupa la tercera parte de la vida de un ser humano, y que si no estamos durmiendo bien por la razón que sea, las otras dos partes de la vida se ven afectadas de manera importante. En entrevista para Notimex, apuntó que el insomnio ya era uno de los problemas principales que tratan en la población mexicana, y en conjunto con los trastornos respiratorios del sueño o ronquidos, ocupan un 80 por ciento de los motivos de consulta. Las principales causas de insomnio suelen ser el estilo de vida, enfermedades, ingesta de medicamentos, problemas mentales, adicciones, mal uso de medicamentos para dormir, estrés, depresión, entre otros, mientras que los ronquidos se presentan por una obstrucción en las vías respiratorias. Advirtió que otra causa del insomnio y una de las casi 100 enfermedades de sueño que se registran en las personas es el uso de tecnología previo a dormir. La exposición a la luz azul que viene de los dispositivos electrónicos afecta el descanso y acorta el sueño, enfatizó.

Excelsior, (Notimex),

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/2018/03/14/1226226>

Google dará internet público gratuito en México

La apuesta del gigante tecnológico para expandir el acceso a la conectividad de internet por fin está disponible en México y consiste en poner estaciones con una conexión de alta velocidad en lugares públicos como centros comerciales, aeropuertos, estaciones de autobuses por medio de Wi-Fi. Para concretar este proyecto, Google trabaja en sociedad con SitWifi, uno de los proveedores de Wi-Fi más grandes del país. "Google Station se lanzará en México inicialmente con 56 puntos, la idea es poco a poco ir creciendo y llegando a más ciudades y más espacios", dijo a El Financiero Miguel Ángel Alva, director de Marketing para Google México durante un cóctel previo al lanzamiento oficial. México será el tercer país donde Google Station operará, después de India e Indonesia, y el primero en América Latina. Además de la Ciudad de México, Google Station estará disponible en algunas ciudades de Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Sinaloa, Durango, Jalisco Guerrero, Guanajuato, Querétaro, San Luis Potosí, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Estado de México, Tabasco, Campeche, Chiapas, Quintana Roo y Yucatán.

El Financiero, (Alba Velasco),

<http://www.elfinanciero.com.mx/tech/google-station-ya-esta-disponible-en-mexico>

Excélsior, (Notimex),
<http://www.excelsior.com.mx/hacker/2018/03/13/1226077>

La tormenta magnética de hoy, evento menor: académicos

La tormenta magnética que comenzará este 14 de marzo es un fenómeno bastante común que ocurre en los ciclos solares: cada 11 años se presentan alrededor de 300, de acuerdo con académicos del Instituto de Geofísica (IGf) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Se trata de corrientes de viento solar que interactúan con el campo magnético de la Tierra y ocasionan auroras boreales, así como afectaciones menores en telecomunicaciones, explicó ayer Juan Américo González, coordinador del Laboratorio Nacional del Clima Espacial de la universidad. Como no es un fenómeno explosivo, sus efectos en el planeta son mucho menores a los que podrían ocasionar las tormentas solares. En conferencia de prensa, explicó que la tormenta magnética a la que hacen referencia las redes sociales y algunos medios de comunicación no tiene relación con una explosión solar. La primera es un evento menor que no tendrá repercusiones importantes sobre el territorio nacional; pasará inadvertida para la mayoría de la población.

La Jornada, p.2, (Arturo Sánchez Jiménez),

Milenio, (Notimex), http://www.milenio.com/cultura/tormenta-magnetica-geomagnetica-14-15-marzo-sol-hoyos-coronales-viento-solar_0_1138086446.html

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1069405.html>

Excélsior, (Laura Toribio),

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/2018/03/14/1226183>

Los robots interactuarán con los humanos, asegura experto japonés

No falta mucho para que los robots –que paulatinamente adquieren rasgos humanoides– convivan de manera activa con los seres humanos, hasta transformarse en un pilar y soporte de la sociedad, afirmó Hiroshi Ishiguro, director del Laboratorio de Inteligencia Robótica de la Universidad de Osaka. En el encuentro que sostuvo con estudiantes del Instituto Politécnico Nacional (IPN), acompañado de Geminoid HI –un robot idéntico a él–, el experto en robótica explicó que sus investigaciones se encuentran actualmente en un nuevo campo de estudio denominado interacción. Una vez que instrumentamos las intenciones, los comportamientos y los deseos al humanoide, éste se volverá más humano y la interacción crecerá, comentó. Durante la conferencia Estudios en robots interactivos, que se llevó a cabo en el Centro Cultural Jaime Torres Bodet, en Zacatenco, Ishiguro indicó que se trabaja en el desarrollo de más androides o robots para diferentes áreas, y señaló estar convencido de que podrán servir a los humanos como socios para los negocios en el futuro. Trabajamos para usar robots en situaciones cotidianas para interactuar con la sociedad humana. Este estudio de interactividad se conoce como robótica cognitiva, que es la parte científica de las neurociencias, expresó el experto nipón.

La Jornada, p.36, (De la Redacción).

El Universal, (Teresa Moreno)

<http://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/androides-se-convertiran-en-un-pilar-para-la-sociedad-senalo-hiroshi-ishiguro>

El comportamiento animal, eje de estudio para pronosticar desastres

Bryson Voirin, integrante del Instituto de Ornitología del Instituto Max Planck, presentó el proyecto Cooperación Internacional para la Investigación Animal usando Sistemas de Información Geográfica (Icarus, por sus siglas en inglés) en el simposio Fronteras de la Ciencia, organizado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y la Sociedad Max Planck. Es una iniciativa de biólogos, ingenieros e innovadores que sigue el movimiento de 13 mil animales distintos en el planeta, por medio de sensores remotos, que registran las migraciones de aves, insectos y mamíferos. Además de la movilidad típica de esta fauna, con los sensores remotos se busca otra información: “El principal propósito es enfocarnos en ciertas áreas, como el pronóstico de desastres. México es una zona volcánica y sísmica, una de las ideas con las que trabajamos es que a lo largo de la historia de la humanidad, siempre se ha creído que los animales actúan de forma extraña antes de que ocurra un sismo o una erupción volcánica. Tratamos de usarlos de guardianes para que nos alerten cuando algo vaya a ocurrir, expuso Voirin. Aunque todavía se trata de algo hipotético, al vigilar el comportamiento animal se ha buscado la posible relación entre las erupciones del Monte Etna – volcán activo en Italia– y el de cabras que habitan la zona. De acuerdo con el expositor, los resultados han hecho que el gobierno italiano apoye con mayor interés el proyecto Icarus.

La Jornada, p.2, (De la Redacción).

Internacional:

Fallece el físico Stephen Hawking

Stephen Hawking, cuya mente brillante recorrió el tiempo y el espacio a pesar de que su cuerpo quedó paralizado por una enfermedad, murió a los 76 años de edad en Cambridge, informó un portavoz de la familia.

Los hijos del profesor, Lucy, Robert y Tim dijeron en un comunicado: "Fue un gran científico y un hombre extraordinario, cuyo trabajo y legado perdurarán por muchos años". Hace apenas unos días, el británico había dado un aporte más detallado sobre uno de los temas más recurrentes de su investigación: los agujeros negros. Durante una entrevista con Neil de Grasse Tyson para el programa de televisión Star Talk en National Geographic Channel, Hawking indicó que antes del Big Bang no hubo "nada". El físico teórico más reconocido de su era escribió de manera tan lúcida sobre los misterios del espacio, el tiempo y los agujeros negros, que su libro *Breve Historia del Tiempo*, se volvió un éxito de ventas a nivel internacional, convirtiéndolo en una de las mayores celebridades del mundo científico desde Albert Einstein. A pesar de que su cuerpo fue atacado por la esclerosis lateral amiotrófica (ELA) cuando Hawking tenía 21 años, sorprendió a los médicos al vivir durante más de 50 años con una enfermedad que suele ser letal. Un severo episodio de neumonía en 1985 provocó que Hawking tuviera que respirar a través de un tubo, obligándolo a comunicarse a través de un sintetizador electrónico de voz que le dio su distintivo tono robótico. Como uno de los sucesores de Isaac Newton como Profesor Lucasiano de Matemáticas en la Universidad de Cambridge, Hawking estuvo involucrado en la búsqueda del gran objetivo de la física: una "teoría unificada". Dicha teoría resolvería las contradicciones entre la Teoría General de la Relatividad de Einstein, que describe las leyes de gravedad que gobiernan el movimiento de los grandes objetos, como los planetas, y la Teoría de Mecánica Cuántica, que trata con el mundo de las partículas subatómicas. Para Hawking, esa búsqueda fue casi como una misión religiosa ya que en alguna ocasión dijo que encontrar una "teoría del todo" le permitiría a la humanidad "conocer la mente de Dios". Nació el 8 de enero de 1942 en Reino Unido y se convirtió en una de las figuras más influyentes en el mundo de la ciencia, no solo como teórico y astrofísico, sino también como divulgador científico.

El Financiero, (Con información de AP),

<http://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/fallece-el-fisico-stephen-hawking>

Excelsior, (EFE),

<http://www.excelsior.com.mx/global/2018/03/14/1226229>

<http://www.excelsior.com.mx/global/2018/03/14/1226224>

La Crónica de Hoy, (Redacción), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1069489.html>

El Universal, (Redacción)

<http://www.eluniversal.com.mx/mundo/muere-el-fisico-stephen-hawking-los-76-anos>

Milenio, (AP), http://www.milenio.com/cultura/murio-stephen-hawking-teoria-fisico-cientifico-britanico-via-lactea_0_1138086633.html

La Jornada, p.37, (De la Redacción).

Crean técnica para evitar la amputación de extremidades

Un equipo de ingenieros biomédicos de la Universidad de Strathclyde en Glasgow (Escocia) anunció que ha desarrollado una técnica que podría evitar la amputación de extremidades de los soldados que sufren lesiones en zonas de conflicto. Sus creadores lo describen como "un sistema para alargar la vida de la extremidad", que tiene como objetivo que los médicos ganen tiempo para intentar reparar el daño en la parte afectada y reducir las amputaciones. Se trata de un kit que puede usarse en el campo de batalla y que, en tres pasos, prepara al paciente para ser evacuado a un hospital. En la primera etapa se hace un torniquete en la extremidad que sirve para aplicar presión en diferentes puntos y reducir el daño en áreas específicas. Luego, se envuelve con una especie de calcetín protector para preservarlo de daños adicionales hasta que el herido pueda ser evacuado a un centro de atención. Una vez en el hospital, la extremidad se coloca dentro de una caja de protección, mientras los médicos trabajan en ella.

La Crónica de Hoy, (EFE en Edimburgo), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1069421.html>

Así es como Harvard perdió mil millones de dólares apostándole al campo

Hace seis años, Jane Mendillo, entonces directora del patrimonio de Harvard, pasó una semana en Brasil subida en un avión para examinar algunos de los bosques y tierras de cultivo de la universidad. En 2012, Harvard comenzó una de sus aventuras más atrevidas: una inversión en un desarrollo agrícola en expansión en el remoto y empobrecido noreste de Brasil. Allí, los trabajadores producirían pasta de tomate, azúcar y etanol, además de energía después de procesar los cultivos. Las ganancias, en teoría, podrían superar a las acciones y bonos convencionales y mantener a la universidad más rica del mundo un paso por delante de sus rivales. Harvard apostó a la granja en Brasil y perdió. La universidad, que invirtió al menos 150 millones de dólares en el proyecto, ahora se está saliendo. Harvard, que maneja 37 mil 100 millones de dólares en diversas inversiones, aseguró que sus apuestas en el campo produjeron buenos retornos, pero ahora se enfrentan a "desafíos significativos". La universidad cometió muchos errores durante la última década, según Thomas Gilbert, profesor de finanzas en la Universidad de Washington, pero casi todos se redujeron a un fallo de cálculo: la creencia de que sus principales administradores de dinero, a quienes les pagaron 242 millones de dólares entre 2010 y 2014, eran más inteligentes que todos los demás y podían manejar los riesgos que casi todas las otras instituciones educativas evitaron. "Se volvieron incontrolables", afirma Gilbert. "Y cuando administras dinero de donantes, eso es espantoso".

El Financiero, (Bloomberg/Michael McDonald y Tatiana Freitas),
<http://www.elfinanciero.com.mx/bloomberg-businessweek/asi-es-como-harvard-perdio-mil-millones-de-dolares-apostandole-al-campo>

La inteligencia emocional podría depender de tus genes

¿Tus sentimientos y emociones están bajo control? ¿Qué tanto simpatizas con los demás? Tu coeficiente emocional podría depender de tu árbol genealógico, directamente de tus padres y no sólo por la manera en la que te educaron, sino por los genes que te transmitieron antes de que nacieras. Este fue el resultado de una nueva investigación de la Universidad de Cambridge, el Instituto Pasteur, la Universidad Paris Diderot y la startup de pruebas de genética 23andMe. Los científicos administraron una prueba llamada Empathy Quotient (Cociente de Empatía) para 46 mil 861 personas, cuyos genes fueron analizados por 23andMe. Encontraron una conexión definitiva entre la genética de una persona y su capacidad de empatizar con los demás. La empatía es el componente más grande de la inteligencia emocional, pero la empatía por sí misma consiste en dos habilidades separadas: La empatía cognitiva es la capacidad de reconocer las emociones de otra persona. La empatía afectiva es la capacidad y el deseo de responder a las emociones de otra persona con una emoción apropiada. La prueba del cociente de empatía mide ambos componentes. Después de recopilar la información del cociente de empatía en los participantes del estudio, los investigadores realizaron un análisis estadístico con 10 millones de variantes genéticas. Descubrieron que las variaciones genéticas representaban aproximadamente el 10 por ciento de la empatía de una persona o la falta de ella. Sin embargo, aún no han mapeado exactamente qué genes contribuyen a una mayor afectividad.

El Financiero, (Redacción),

<http://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/la-inteligencia-emocional-podria-depender-de-tus-genes>