

SÍNTESIS INFORMATIVA

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



La UAEM en la prensa:

Abren paquetes con resultados de los exámenes de ingreso al nivel superior en la UAEM

Estatal:

Se gradúan 573 alumnos de la UTEZ

Nacional:

Aumenta casi 50% la matrícula de estudiantes de medicina: Narro

Internacional:

Se triplica el deshielo de la Antártida en menos de 30 años

La UAEM en la prensa:

Abren paquetes con resultados de los exámenes de ingreso al nivel superior en la UAEM

Esta mañana en el auditorio de la Biblioteca Central, integrantes del Comité Interinstitucional de Participación Social para el seguimiento del proceso de selección de aspirantes a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), atestiguaron la apertura de los paquetes con los resultados de los exámenes de admisión de aspirantes de nuevo ingreso al nivel superior, ciclo escolar 2018-2019 que entregó el Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (Ceneval). Este año la UAEM ofrece 8 mil 449 lugares definitivos, mientras que fueron 14 mil 385 aspirantes los que presentaron el examen de admisión para el nivel superior en la UAEM, siendo las carreras de Medicina, Psicología y Nutrición las de mayor demanda, informó Michelle Monterosas Brisson, directora general de Servicios Escolares de esta casa de estudios. Michelle Monterosas informó que este año fueron 18 personas con discapacidad las que realizaron su examen de admisión a la UAEM, mediante el protocolo de intérpretes de lengua mexicana de señas, en apoyo para el llenado de alveolos y el examen en braille. El rector Gustavo Urquiza Beltrán, expresó que esta reunión de apertura de paquetes brinda certeza de que el proceso de admisión es un ejercicio transparente "y enviamos un mensaje a los aspirantes, de que entre mejor sea su calificación en el examen, más posibilidades tienen para ingresar a la Universidad". Urquiza Beltrán dijo que en el nivel superior se mantuvo prácticamente la misma oferta de espacios que el año pasado, "en el nivel medio superior disminuyó por los efectos del sismo que tuvimos en las diferentes sedes y preparatorias de la Universidad". El rector agradeció la importante presencia de los integrantes del Comité Interinstitucional, quienes dieron fe y testimonio de la apertura de estos paquetes y su adecuado tratamiento como parte del proceso de admisión a la UAEM. Por su parte, Itzel Carmona Gándara, presidenta del Comité Interinstitucional de Participación Social para el seguimiento del proceso de selección de aspirantes a la UAEM, dijo que "la apertura pública de estos paquetes de resultados es con el objetivo de asegurar un proceso de transparencia y da certeza a la sociedad morelense en la admisión a la Universidad". La publicación de los resultados del proceso de admisión al nivel superior será el próximo domingo 17 de junio a través de la página institucional de la UAEM (www.uaem.mx), en la unidades académicas de nivel superior, así como en los principales diarios estatales. A esta ceremonia asistieron, por la UAEM, Fabiola Álvarez Velasco y José Mario Ordóñez Palacios, secretaria general y secretario académico, respectivamente, y el coordinador general de Planeación y Administración, Álvaro Zamudio Lara; así como Pedro Alvarado e Isaac Labra Rivera, secretario e integrante del Comité Interinstitucional, respectivamente; Alejandro Pacheco Gómez, delegado de la Secretaría de Educación Pública en Morelos; Jorge Arturo Olivares Brito, presidente de la Comisión de Derechos Humanos del Estado de Morelos (CEDHM); Carlos Félix Gaxiola, director del Instituto Morelense de Radio y Televisión; Carlos Figueroa Sánchez, encargado de despacho de la Coordinación General de Comunicación Universitaria, así como otros integrantes de dicho comité.

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<http://www.zonacentronoticias.com/2018/06/abren-paquetes-con-resultados-de-los-examenes-de-ingreso-al-nivel-superior-en-la-uaem/>

El Sol de Cuernavaca, p.11, (Mónica González).

<https://www.elsoldecuautla.com.mx/local/abren-paquete-de-resultado-de-la-uaem-1761751.html>

El Regional del Sur, p.8, (Gerardo Suárez),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=101278>

Noticias Morelos, (Redacción),

<http://noticiasmorelos.mx/abren-paquetes-con-resultados-de-los-examenes-de-ingreso-al-nivel-superior-en-la-uaem/>

Atestigua Urquiza firma del convenio de Modelo de Formación Dual

Estuvo presente el rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán, durante la firma del convenio que se realizó entre la Secretaría de Educación Pública (SEP) y el Consejo Coordinador Empresarial (CEE) que permitirá ampliar al nivel superior el Modelo Mexicano de Formación Dual, y que dará oportunidad a estudiantes formarse en empresas. El evento se realizó en la Ciudad de México y fue presidido por el titular de la dependencia federal, Otto Granados Roldán y el presidente del CCE, Juan Pablo Castañón Castañón con la presencia del subsecretario de Educación Superior, Rodolfo Tuirán Gutiérrez, así como funcionarios del sector educativo nacional, representantes de las instituciones de educación superior y empresarios. Recordaron ahí que el programa que permite la instrucción académica y la incursión en el sector productivo, se implementó en 2013 con el firme propósito de promover una mayor profesionalización al interior de las empresas y en el próximo ciclo escolar 2018-2019 se incorporará el nivel superior. Participarán en este programa un total de 247 instituciones educativas con presencia en las 32 entidades del país, y que de acuerdo a la estimación, formarán parte de este programa unos 50 mil estudiantes, resaltó Rodolfo Tuirán. Explicó que a diferencia de la implementación en el nivel medio superior, el modelo dual para universidades, no sólo se enfocará en instituciones o carreras

tecnológicas, pues se colaborará con empresas para incluir a estudiantes de administración, contabilidad y finanzas. El presidente del CCE, Juan Pablo Castañón, explicó que el Modelo Mexicano de Formación Dual apuesta por desarrollar el talento de los mexicanos, con la mejora en la formación y evaluación de los docentes y estudiantes, con mejores planes de estudio para fortalecer la educación. El rector de la UAEM Gustavo Urquiza estuvo acompañado del coordinador general de Planeación y Administración, Álvaro Zamudio Lara, quienes al final de la ceremonia tuvieron oportunidad de conversar con Rodolfo Tuirán quien les expresó que las gestiones para el rescate financiero de la institución van avanzando.

El Regional del Sur, p.4, (Gerardo Suárez),
<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=101286>

Noticias Morelos, (Redacción),

<http://noticiasmorelos.mx/presente-rector-de-la-uaem-en-convenio-para-ampliar-el-modelo-de-formacion-dual/>

Consejo Universitario de la UAEM elegirá hoy a seis nuevos directores

La elección de seis nuevos directores para el mismo número de unidades académicas, la prórroga para la presentación del Plan Institucional de Desarrollo (PIDE) y la modificación y adhesión de planes de estudio integran el orden del día de la sesión ordinaria de Consejo Universitario de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) que se realizará esta mañana. De acuerdo con el orden del día, la administración central universitaria solicitará prórroga para presentar el documento del Plan Institucional de Desarrollo 2017-2023, que contiene la política, planes y programas a desarrollar durante el periodo del rectorado vigente, el cual debe presentarse en los primeros meses del inicio de la administración. Destaca la presentación del proyecto normativo del acuerdo por el que se establecen disposiciones provisionales de control escolar del bachillerato del sistema de educación abierto y a distancia, y la presentación de la propuesta de un nuevo tabulador de cuotas escolares. El Consejo Universitario analizará -para su aprobación- los dictámenes de modificación a programas educativos de la Escuela de Técnicos Laboratoristas, de las licenciaturas en psicología y pedagogía que se imparten en la sede de Tepalcingo, el programa de licenciatura en psicología que se ofrece en Miacatlán, así como la adición al programa de mercadotecnia y medios digitales que se impartirá en Mazatepec. Respecto de la elección de nuevos directores, se presentan candidaturas únicas en las seis unidades académicas que renovarán administración. En la Preparatoria Diurna Uno busca un segundo periodo consecutivo María Delia Adame Arcos; de igual manera, en la Preparatoria Vespertina Uno, Sergio Enrique Jaimes Díaz es candidato único para un segundo periodo consecutivo. En la Facultad de Enfermería, Edith Ruth Arizmendi Jaime es candidata única para un segundo periodo consecutivo, y en la Escuela de Estudios Sociales de Temixco, Marivet Cruz Rodríguez es candidata única. En la Escuela de Estudios Superiores de Mazatepec, otra candidatura única es la de Edgar Rivera Díaz, y en la Preparatoria de Tlaltizapán, José Fernando Cortés Corrales es también candidato único. Todos los nuevos directores tendrán un periodo de gestión de 2018 a 2021.

La Unión de Morelos, p.7, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/125921-consejo-universitario-de-la-uaem-elegira-hoy-a-seis-nuevos-directores.html>

Atiende autoridades de la UAEM y de seguridad pública incidencia delictiva en centros universitarios del Sur de Morelos

Ante el incremento de la incidencia delictiva en las inmediaciones de los centros educativos de la UAEM en la zona sur de Morelos, autoridades universitarias y de la Comisión Estatal de Seguridad implementan acciones para prevenir los delitos. Cuauhtémoc Altamirano Conde, director de Protección y Asistencia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) convocó a una reunión en las instalaciones del Centro de Estudios Superiores de El Jicarero, en el Municipio de Jojutla, en la que participó personal directivo de los centros educativos de la zona, representantes de estudiantes y de seguridad pública. “Esta reunión que tenemos hoy en la Escuela de Estudios Superiores de El Jicarero tiene que ver como antecedente en una reunión que tuvimos el 9 de marzo en las instalaciones del auditorio Emiliano Zapata, en el Campus Chamilpa, con personal del C5. “Para darle continuidad a esa coordinación por parte de la Universidad con los elementos de Seguridad Pública en cada una de las unidades académicas que se encuentran establecidas en los municipios es que esta segunda reunión es precisamente para eso, estamos reunidos aquí en El Jicarero con los directores de la Prepa de Jojutla, de Tlaltizapán y de El Jicarero, para efecto de ponerlos en contacto con el personal de seguridad pública y establecer una coordinación de manera externa ante la incidencia de hechos constitutivos de delito en estos lugares”, dijo Altamirano Conde. Los delitos más frecuentes son los robos y asaltos, sin embargo los de narcomenudeo y consumo de drogas se han incrementado en los últimos meses. “La Universidad dentro de este reglamento ha establecido protocolos, protocolos de prevención, de atención y seguimiento a la comunidad universitaria que se encuentre en una situación de consumo, en una situación de adicción, por lo tanto a la universidad le preocupa garantizar efectivamente el derecho a la salud, no solamente el derecho a la educación. “Al alumno no se le va a permitir que en algún momento dado continúe en esa situación de consumo, sino que de manera proactiva, de manera preventiva, se le dará todo el apoyo para el efecto de que este muchacho acuda, este estudiante, este docente, este trabajador acuda

ante la instancia competente para una rehabilitación”, expresó. Con estas reuniones las autoridades universitarias pretenden coordinar los esfuerzos de prevención del delito entre los trabajadores de seguridad de los centros educativos y la policía. “La intención es coordinar, es afianzar más los acuerdos en base a las características muy particulares de cada una de estas unidades académicas que te acabo de comentar, de ahí que precisamente sea esta la reunión”, expresó Altamirano.

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<http://www.zonacentronoticias.com/2018/06/atiende-autoridades-de-la-uaem-y-de-seguridad-publica-incidencia-delictiva-en-centros-universitarios-del-sur-de-morelos/>

Invitan a fotógrafo acapulqueño a exposición de la OEA en Washington

Intimate Cartographies, se inaugurará en el Art Museum of the Americas en Washington, Estados Unidos, a partir del próximo miércoles 20 de junio y estará en exposición hasta el 10 de agosto. Esta exposición muestra por medio de la fotografía un acercamiento a las relaciones interpersonales, obra de destacados artistas de países miembros de la Organización de Estados Americanos (OEA) como Argentina, Chile, México y Venezuela, así como de Italia y España, ambos observadores del organismo. Al acapulqueño Antonio Lozano Cuevas lo acompañarán los también artistas Marcela Bruna (Chile), Alicia Caldera (Venezuela), Eduardo Carrera (Argentina), Carol Espíndola (México), Vicente González Mimica (Chile), Giulia Lacolutti (Italia), Javier León (México), Claudia López Ortega (México), Xavier Martín (Argentina), Paco Orbu (México), Celeste Ortiz (Chile) y Silvia Varela (España). Lozano Cuevas es artista visual y plástico que estudió Artes Plásticas en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos; becario para cursar el Programa de Formación Fotoensayo V, en Hidalgo, cursó el Seminario de Fotografía Contemporánea, por parte del Centro de la Imagen y el Centro de las Artes de San Agustín, en Oaxaca. Recientemente imágenes suyas formaron parte de la exposición internacional Borrador de un cuerpo intervenido, en la sala de exposiciones ArtexArte de la Fundación De Alfonso y Luz Castillo, en Buenos Aires, Argentina.

El Sur, (Óscar Ricardo Muñoz),

<https://suracapulco.mx/2018/06/12/invitan-a-fotografo-acapulqueno-a-exposicion-de-la-oea-en-washington/>

Estatal:

Se gradúan 573 alumnos de la UTEZ

En la graduación de 573 alumnos de la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata (UTEZ), el gobernador Graco Ramírez reconoció el trabajo que la institución ha realizado y que la ubicó durante dos años consecutivos como la mejor universidad tecnológica del país. Por su parte el alumno Eduardo Sebastián Sánchez, graduado en la Ingeniería de Tecnologías de la Información, afirmó que la ampliación de la infraestructura educativa, los nuevos laboratorios y la Beca Salario les permitió superar los obstáculos en su camino por la UTEZ. El rector Alejandro Caballero Morales informó que la UTEZ se ha consolidado como una de las mejores universidades tecnológicas de México. El gobernador tomó la protesta de ley a los nuevos profesionistas de Morelos y enseguida, como es la tradición, todos lanzaron al cielo el birrete.

El Regional del Sur, p.3, (Redacción),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=101289>

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

El Sol de Cuernavaca, (Redacción),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/se-gradua-la-xv-generacion-en-la-universidad-tecnologica-emiliano-zapata-1760355.html>

Nacional:

Aumenta casi 50% la matrícula de estudiantes de medicina: Narro

En los últimos ocho años la matrícula de estudiantes de medicina aumentó en casi 50 por ciento, al pasar de 90 mil en 2010 a 135 mil en 2018. Ahora, el reto es ampliar la plantilla laboral en las instituciones de salud para responder a la demanda de atención con calidad y oportunidad, afirmó el secretario de Salud, José Narro Robles. El funcionario participó ayer en el sexto Congreso Internacional de Educación Médica y quinto de Simulación, el cual se realizó en Mazatlán, Sinaloa, y donde participaron académicos de la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina AC (AMFEM). Comentó que la suma de esfuerzos permitió aumentar la inversión para el financiamiento de becas para los pasantes e incrementar sus prestaciones durante el servicio social e internado de pregrado. En este último se duplicó el monto de la ayuda económica para quienes lo realizaron en áreas marginadas o suburbanas. Con esto, el año pasado hubo 14 mil pasantes de medicina, 38 mil 500 de enfermería y 11 mil 600 de otras áreas como psicología, ciencias de la nutrición y química, entre otras.

La Jornada, p.37, (De la Redacción).

Excélsior, (Ximena Mejía),

Peligra la UOM por el recorte de subsidios

El gobierno federal intenta desaparecer a la Universidad Obrera de México (UOM), a la que recortó el subsidio, lo que ha dificultado su operación, ya que no puede pagar salarios ni impuestos, denunciaron senadores del PT Morena y directivos de esa institución, que tiene 80 años de existencia. En conferencia de prensa el senador Eduardo Carrasco Zanini, dijo que desde que Aurelio Nuño estaba al frente de la Secretaría de Educación Pública, se inició el recorte de recursos a la UOM, por meros prejuicios ideológicos, ya que se le considera nido de comunistas, lo que es totalmente falso. El director adjunto de la UOM, Emiliano Silva, relató que desde 2015 la SEP planteó el cierre de esa institución, pero gracias a la lucha de sus profesores y trabajadores se logró que en agosto de ese año se emitiera un decreto presidencial que reconoce su derecho al subsidio federal.

La Jornada, p.16, (Andrea Becerril y Víctor Ballinas).

El debate dejó propuestas cortas y superficiales, afirman especialistas

En materia de salud, medio ambiente, educación y equidad de género, los candidatos presidenciales presentaron propuestas cortas y ambiguas, superficiales e inadecuadas y desintegradas entre sí, de acuerdo con investigadores, especialistas y representantes de organizaciones de la sociedad civil. En el análisis de las presentaciones después del tercer debate, los expertos en esos temas advirtieron que por las imprecisiones y ambigüedades lo dicho por los cuatro aspirantes pareciera que ninguno de esos asuntos está dentro de sus prioridades, aunque hubo quienes plantearon que todavía es tiempo de que se entable un diálogo con quien resulte vencedor el próximo 1o de julio, para que sean incorporados sus planteamientos dentro de la agenda nacional. Sobre la posibilidad de que las personas decidan a cuál servicio de salud acudir, es una propuesta que lleva 18 años pendiente de ponerse en práctica, señalaron Héctor Valle, presidente ejecutivo de la Fundación Mexicana para la Salud (Funsalud), y Germán Fajardo, director de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). En entrevista por separado, Lucía Rivera, profesora-investigadora de la Universidad Pedagógica Nacional (UPN) y Hugo Casanova, profesor del Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación (IISUE) de la UNAM, coincidieron en que es necesario que se dé mayor concreción a sus propuestas. Que se especifique el cómo y cuándo las llevarán a cabo.

La Jornada, p.35, (Angeles Cruz Martínez, Angélica Enciso y Laura Poy).

"Hablaron más de aplicaciones tecnológicas, que de ciencia básica

Científicos y divulgadores de la ciencia compartieron sus opiniones sobre las propuestas y declaraciones de los candidatos a la presidencia en el tercer debate realizado la noche de ayer en Mérida. Uno de los segmentos abordados en ese encuentro realizado en el Museo del Mundo Maya fue el tema de la Ciencia y Tecnología. Para la astrónoma y divulgadora científica Julieta Fierro, en este encuentro ninguno de los candidatos entendió de qué se trata la ciencia. "Hablaron más de aplicaciones tecnológicas, no se dan cuenta que de lo que se trata la ciencia es de avanzar en el conocimiento, de tener la capacidad de resolver los nuevos problemas. Eso faltó. Hay que apoyar a la ciencia básica, desde mi punto de vista, porque ésta genera tecnología y la generación de tecnología se puede aplicar para un montón de soluciones diferentes", dijo. Aseguró que diversas instituciones e investigadores dedicados al sector han generado por iniciativa propia proyectos sobre el tema de ciencia, tecnología e innovación para el país, por lo que esperan que el próximo presidente del país escuche las propuestas. "Seguramente se conocerían los proyectos que hemos trabajado muchos científicos a lo largo de meses, con propuesta concretas y posibilidad de soluciones para algunos de los problemas nacionales", dijo.

El Universal, (Yanet Aguilar y Abida Ventura), <http://www.eluniversal.com.mx/cultura/hablaron-mas-de-aplicaciones-tecnologicas-que-de-ciencia-basica>

Combate IPN el miedo a manejar; usan realidad virtual

A fin de controlar el miedo excesivo a manejar, producido antes y durante la conducción (amaxofobia), estudiantes del Instituto Politécnico Nacional (IPN) desarrollaron un simulador en el que el usuario conduce de manera virtual un automóvil por diversos escenarios de manera segura. Al poner a los pacientes en un ambiente no real, se pueden monitorear sus niveles de estrés y ansiedad. La idea de los jóvenes politécnicos es que conforme la persona que presenta esta fobia (en su mayoría en mujeres de alrededor de 40 años) la controlen, sigan avanzando a otros escenarios más complicados, como una ciudad con más vehículos. Fahrer es un proyecto que consiste en una página web y una app de Android que se utiliza con visores de realidad virtual. Gabriel González Ramírez, Jan Luis Juárez Ávalos, Jorge Eduardo López González y Alan Romero Lucero, del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 9 Juan de Dios Bátiz, explicaron que la app está diseñada para usarse con visores de realidad virtual, lo que ofrece una experiencia inmersiva al usuario, además de la adaptación a controles de Switch para controlar el vehículo. De manera adicional la app cuenta con un chat, que responde las dudas de los usuarios y que cada vez que acaba una sesión presenta un

diagnóstico del progreso acompañado de estadísticas. Se calcula que a nivel mundial hasta 30% de la población padece este tipo de fobia.

Excélsior, (Laura Toribio y EFE),

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/combate-ipn-el-miedo-a-manejar-usan-realidad-virtual/1245373>

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/padeces-amaxofobia/1245200>

El Universal, (EFE), <http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/tecnologia/mexicanos-crean-simulador-contrafobia-conducir>

La Crónica de Hoy, (Redacción), <https://www.youtube.com/watch?v=eldb2T0aVbM>

“Somos mitad humanos y mitad microbios”, dice Alejandro Frank

En un bosque, el sistema ecológico del ecosistema se compone por árboles de diferentes especies, mamíferos y plantas diversas; insectos, hongos y microorganismos. Hay una interconexión entre ellos y quitar a alguno repercutiría en el resto del sistema. De manera similar ocurre con la vida y biodiversidad que hay en nuestros cuerpos y el de otros animales, que está constituido por una compleja “fauna” de microorganismos, de los que no se conoce mucho, pero que podrían estar vinculados con muchos problemas de salud. A este sistema se le llama microbioma y será el tema del encuentro “El microbioma: no somos un árbol, sino un bosque”, que se llevará a cabo el lunes en El Colegio Nacional bajo la coordinación de su miembro Alejandro Frank, también director del Centro de Ciencias de la Complejidad (C3) de la UNAM. El físico se ha interesado por el tema de manera particular y como uno de frontera para la ciencia, por lo que forma parte de los ejes de investigación del C3.

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1082713.html>

UNAM hace nueva revelación sobre el meteorito que extinguió a los dinosaurios

Un grupo internacional de 32 científicos de 17 países tiene nueva información sobre el meteorito que se impactó en Chicxulub, Yucatán hace 66 millones de años y que provocó la extinción al 76 por ciento de la vida en la Tierra, incluidos los dinosaurios. Jaime Urrutia Fucugauchi, investigador del Instituto de Geofísica (IGf) de la UNAM y líder del proyecto, asegura que después del impacto, la vida en el planeta se recuperó en aproximadamente 30 mil años, más rápido de lo previsto en tiempos geológicos. El cráter Chicxulub, surgido por el impacto, se formó en un tiempo muy corto: en tres segundos el agujero producido por el meteorito tenía más de 10 kilómetros de profundidad, y en cinco segundos perforó la corteza terrestre 25 kilómetros.

Milenio, (Milenio Digital)

<http://www.milenio.com/ciencia-y-salud/unam-hace-nueva-revelacion-sobre-el-meteorito-que-extinguio-a-los-dinosaurios>

Firman convenio Fepade y Universidad de Ciencias de la Seguridad

Con la finalidad de realizar trabajos de promoción conjunta en materia de cultura de la legalidad y denuncia, la Fiscalía Especializada en Delitos Electorales (Fepade) y la Universidad de Ciencias de la Seguridad, firmaron este miércoles un convenio de colaboración. El acuerdo fue firmado por Gilberto de Hoyos Koloffon, titular de la Fepade, así como el doctor José Zaragoza Huerta, rector de la universidad, y con él se buscan establecer mecanismos para coordinar la ejecución de programas en materia de investigación, docencia, capacitación y difusión de la cultura política democrática.

Milenio, (Adín Castillo),

<http://www.milenio.com/politica/firman-convenio-fepade-universidad-ciencias-seguridad>

Con tecnología 3D van por los secretos subterráneos de Teotihuacán

Con la misma técnica utilizada en el hallazgo del cenote y una segunda estructura bajo la pirámide de Kukulkán en Chichén Itzá, un equipo de investigadores de la UNAM realiza tomografías de resistividad eléctrica 3D en espacios específicos de la zona arqueológica de Teotihuacán para determinar qué hay en el subsuelo. El grupo de especialistas encabezado por el doctor René Chávez Segura, tiene entre sus objetivos confirmar la existencia de un pasaje subterráneo que comunica la parte sur de la Pirámide de la Luna con la Calzada de los Muertos de dicha zona arqueológica. El especialista, quien se desempeña como investigador titular en el Instituto de Geofísica de la UNAM, explicó que el trabajo en Teotihuacán comenzó por invitación de la arqueóloga Verónica Ortega -directora del proyecto-, quien les pidió replicar la técnica utilizada en Chichén Itzá (Kukulkán), pero ahora en la Plaza de la Luna y en la misma Pirámide de la Luna. “La doctora Ortega descubrió previamente indicios de unas estructuras –tuberías-, a dos o tres metros de profundidad, que la hicieron creer en la existencia de un túnel que conectaría desde la Calzada de los Muertos hasta la parte sur de la Pirámide de la Luna. Hasta ahora no lo hemos encontrado, pero sí hemos identificado algunas estructuras que tienen otro tipo de interés arqueológico”, explicó René Chavez para la Agencia Informativa Conacyt.

El Financiero, (Redacción),

<http://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/con-tecnologia-3d-van-por-los-secretos-subterranos-de-teotihuacan>

IPN y Cruz Roja celebran el Día Mundial del Donador de Sangre

La Cruz Roja Mexicana y el Instituto Politécnico Nacional (IPN) celebraron el Día Mundial del Donador de Sangre, con el que invitan a la población a realizar esta acción para salvar vidas. En un evento realizado en la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrial Extractivas, unidad Zacatenco, la directora de esta institución, Guadalupe Silva Oliver, dio la bienvenida a José Manuel Esteves García, coordinador administrativo de Cruz Roja Mexicana. José Manuel Esteves informó que cada tres segundos alguien necesita sangre en el mundo, de ahí la importancia de la donación; se requiere para enfermedades que causan anemia, cáncer de diferentes tipos, pero en especial para intervenciones quirúrgicas y trasplantes de órganos. La Cruz Roja llamó a dejar atrás los mitos, pues lo pueden hacer personas que tengan como mínimo un año de haberse tatuado o realizado perforaciones, o si la tuvo hepatitis antes de los 10 años de edad, y la donación no aumenta de peso. La edad máxima para donar es de 65 años, pues si la persona tiene una magnífica condición física es candidato, porque por cada donador se salvan tres vidas.

Excélsior, (Notimex),

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/ipn-y-cruz-roja-celebran-el-dia-mundial-del-donador-de-sangre/1245153>

Egresada primera generación en Universidad de Seguridad de Tamaulipas

Egresó la primera generación de la Licenciatura en Ciencias Policiales, impartida por la Universidad de Seguridad y Justicia de Tamaulipas (USJT), conformada por 25 policías en activo pertenecientes a la Secretaría de Seguridad Pública. Con el apoyo del Texas Southmost Collage, se prepararon en competencias comunicativas en el idioma inglés, a través del programa de intercambio académico, cultural y capacitación entre la USJT y la institución educativa texana. La nueva generación esta integrada por 25 elementos en activo de la Secretaría de Seguridad Pública, instruyendo a que sean ubicados en posiciones superiores, como un incentivo al esfuerzo que hicieron a través del estudio y capacitación.

El Financiero, (Perla Reséndez),

<http://www.elfinanciero.com.mx/nacional/egresada-primer-generacion-en-universidad-de-seguridad-de-tamaulipas>

Excélsior, (Redacción),

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/primer-generacion-de-licenciados-en-ciencias-policiales-se-gradua-en-tamaulipas/1245255>

Internacional:

Se triplica el deshielo de la Antártida en menos de 30 años

El derretimiento de la Antártida se acelera a un paso alarmante, y unos 3 billones de toneladas de hielo han desaparecido desde 1992, según un equipo internacional de expertos. En el último cuarto de siglo, el casquete glaciario del continente más austral -un indicador crucial del cambio climático- se volvió agua en cantidad suficiente para cubrir un área de casi 700 mil kilómetros cuadrados, equivalente al estado de Texas, bajo 4 metros (13 pies), según los cálculos. Esa agua provocó un ascenso de 7.6 milímetros en el nivel de los océanos globales. Entre 1992 y 2011, la Antártida perdió casi 84 mil millones de toneladas (76 mil millones de toneladas métricas) de hielo por año. De 2012 a 2017, la tasa de derretimiento aumentó a 241 mil millones de toneladas anuales, según el estudio publicado el miércoles en la revista Nature. "Creo que debemos preocuparnos. Eso no significa que debemos desesperarnos", dijo Isabella Velicogna, de la Universidad de California Irvine, uno de los 88 autores del informe. El estudio es el segundo de una serie de evaluaciones previstas con intervalos de varios años por un equipo de científicos que colaboran con la NASA y la Agencia Espacial Europea. Su misión es estudiar lo que sucede en los casquetes glaciares más vulnerables del mundo, los de la Antártida y Groenlandia.

El Financiero, (AP),

<http://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/se-triplica-el-deshielo-de-la-antartida-en-menos-de-30-anos>

Excélsior, (AP),

<http://www.excelsior.com.mx/global/derretimiento-del-hielo-en-la-antartida-se-ha-triplicado/1245275>

El Universal, (EFE), <http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/nivel-del-mar-crecio-76-mm-en-25-anos>

Desarrollan robots para pacientes con esclerosis lateral amiotrófica

Científicos de la Universidad de Costa Rica (UCR) desarrollan un sistema telerobótico inteligente que ayudará a las personas con problemas en sus movimientos corporales a comunicarse, moverse, observar y tocar objetos mediante un robot. El sistema se desarrolla en el Laboratorio de Investigación en Reconocimiento de Patrones y Sistemas Inteligentes (PRIS-Lab UCR), de la Escuela de Ingeniería Eléctrica de dicha universidad. En un comunicado, la institución informó que esta tecnología se diseña considerando a las personas con padecimientos como la esclerosis lateral amiotrófica, que poco a poco va paralizándolo a los pacientes afectando sus músculos hasta impedirles realizar algún movimiento corporal. Para esta tecnología, emplean programación de software, análisis tridimensional del movimiento humano, realidad virtual y robótica.

Francisco Siles Canales, director del PRIS-Lab UCR, explicó que con este proyecto buscan dar oportunidad para interactuar con su entorno a aquellas personas que no tienen daños cerebrales pero que sus músculos no trabajan. El propósito, enfatizó, es que puedan manejar un robot por medio de alguna extremidad del tronco superior o un dedo, si lo pueden mover; si no pueden moverse, entonces que lo hagan a través de ondas cerebrales, o sea, con el pensamiento.

Excélsior, (Notimex),

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/desarrollan-robots-para-pacientes-con-esclerosis-lateral-amiotrofica/1245145>

Científicos rusos desarrollan un test exprés para diagnosticar cáncer de próstata

Científicos de la Universidad Nacional de Ciencia y Tecnología de Moscú (MISiS, por sus siglas en ruso), junto con sus colegas de la Universidad Estatal Mijail Lomonósov de Moscú, desarrollaron un test exprés capaz de detectar el cáncer de próstata. El examen se basa en una prueba inmunocromatográfica que permite detectar visualmente, sin recurrir a los dispositivos especializados, el número del antígeno prostático específico (PSA) en el suero sanguíneo. El PSA es un marcador tumoral presente en la sangre que permite detectar cualquier tipo de cáncer de próstata que necesite tratamiento, especialmente en su fase temprana. El test se realiza en diez minutos y permite detectar la presencia del PSA, lo que aumenta las posibilidades de detección temprana del cáncer de próstata. En Rusia, el cáncer de la glándula prostática es la formación maligna más frecuente en varones mayores de 60 años, pero esta enfermedad se diagnostica en fases tardías.

El Financiero, (Notimex),

<http://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/cientificos-rusos-desarrollan-un-test-expres-para-diagnosticar-cancer-de-prostata>

Científicos descubren planeta donde un año dura 19.5 días

Científicos del Laboratorio de Investigación Física (PRL) de la ciudad india de Ahmedabad ha hallado un exoplaneta de una masa aproximadamente 27 veces mayor a la tierra el cual orbita una estrella similar al sol a unos 600 años luz de distancia de la Tierra. Se estima que el astro recientemente descubierto se encuentra más de siete veces más cerca de su estrella que la Tierra, lo que significa que un año dura allí aproximadamente 19,5 días. El planeta se conocerá como EPIC 211945201b o K2-236b. Además, los investigadores han descubierto que la temperatura superficial del planeta, que es seis veces el radio de la Tierra, es de alrededor de 600 grados Celsius, ya que está muy cerca de la estrella anfitriona. De esta manera, el EPIC 211945201b debe ser, según los científicos indios, inhabitable.

Excélsior, (Redacción),

<http://www.excelsior.com.mx/trending/cientificos-descubren-planeta-donde-un-ano-dura-195-dias/1245257>

Estudiantes chocan con policías en La Paz

El centro de La Paz fue escenario este miércoles de enfrentamientos entre policías y estudiantes que desde hace tres semanas exigen al gobierno incrementar el presupuesto de la Universidad Pública de El Alto, municipio vecino a La Paz. Los agentes usaron gas lacrimógeno y chorros de agua para impedir que miles de manifestantes ingresaran a la plaza Murillo, donde se ubican el palacio presidencial y la sede del Poder Legislativo. Los manifestantes lanzaron piedras, petardos y bombas caseras a la policía. No se conoce el número de detenidos. Los choques provocaron atascos y obligaron a cerrar comercios y oficinas. Los movilizados se replegaron pasado el mediodía. Los jóvenes exigen al gobierno aumentar el presupuesto de la institución. El conflicto se agudizó luego de la muerte hace dos semanas de un estudiante durante una protesta.

La Jornada, p.26, (Ap y Sputnik).

Renovarán la casa del Gran Colisionador de Hadrones para mayor eficiencia

Pronto habrá excavadoras en la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN). El objetivo es aumentar el rendimiento del Gran Colisionador de Hadrones (GCH), en el que los científicos hacen chocar protones a gran velocidad para descubrir secretos del universo. Este enorme acelerador de partículas se encuentra en un túnel circular de 27 kilómetros, localizado a 100 metros bajo tierra entre Suiza y Francia, a las afueras de Ginebra. Mañana comienza el proyecto de Alta Luminosidad del GCH, con el que se aumentará el número de colisiones de protones por segundo. Los investigadores hacen que colisionen en unos puntos determinados, en los que hay instaladas grandes máquinas que detectan esos choques. Así simulan los primeros instantes del big bang para intentar detectar partículas elementales desconocidas que aclaren los misterios como la materia oscura. Actualmente se producen mil millones de colisiones por segundo, pero los científicos quieren llegar a 5 mil millones. Para lograrlo, por un lado hay que hacer circular más protones. Por otro, los choques deben enfocarse en un espacio mucho menor: ocho micrómetros en lugar de los 16 actuales.

La Jornada, p.10, (Dpa).