

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN  
Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2018.

---



## **La UAEM en la prensa:**

Se integra UAEM a la Red Nacional de Patrimonio Cultural Universitario

## **Nacional:**

Menos de uno por ciento de estudiantes se va de intercambio al exterior

## **Internacional:**

Gobierno argentino reprime manifestación de universitarios

## La UAEM en la prensa:

### *Se integra UAEM a la Red Nacional de Patrimonio Cultural Universitario*

Dicha instancia busca velar por la conservación, el estudio y la difusión del patrimonio cultural de las universidades que la integran. La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) se integró a la Red Nacional de Patrimonio Cultural Universitario como miembro del Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex), que acordó la creación de la red para velar por la conservación, el estudio y la difusión del patrimonio cultural de las universidades que la integran. Durante el Primer Encuentro Nacional sobre Patrimonio Cultural Universitario, realizado el 22 y 23 de junio en la Hacienda de Beneficio de Mineral de San Juan Bautista, en Taxco de Alarcón, Guerrero, los integrantes de esta red firmaron la carta Taxco el viejo sobre patrimonio cultural y natural universitario 2018, en la cual se considera que el patrimonio cultural universitario forma parte de la identidad de la sociedad como herencia y memoria histórica de las universidades, localidades y pueblos, informó Gerardo Gama Hernández, director de la Escuela de Turismo de la UAEM. Explicó que el patrimonio cultural universitario está integrado por bienes inmuebles, obras artísticas, patrimonio científico, archivos históricos, patrimonio natural y arqueológico, entre otros; por lo que se realizará un diagnóstico para cuantificar y catalogar el patrimonio cultural universitario de la UAEM, que hasta el momento sólo tiene registrado el Museo de Arte Indígena Contemporáneo, la Escuela de Teatro Danza y Música, la Biblioteca Miguel Salinas y el Centro Cultural Chula Vista. El director de la Escuela de Turismo dijo que –además– se planteará una agenda académica de investigación cultural y social que permita a los rectores de las universidades avanzar en el ámbito del fortalecimiento del patrimonio cultural y natural mediante cátedras, e impulsar la cooperación y vinculación académica entre las instituciones de educación superior. Gerardo Gama anunció que presentará al Consejo Universitario de la UAEM las propuestas de normatividad y políticas universitarias que permitan la catalogación, conservación y estudio del patrimonio cultural y natural universitario.

**La Unión de Morelos**, p.4, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/126670-se-integra-uaem-a-la-red-nacional-de-patrimonio-cultural-universitario.html>

**El Regional del Sur**, p.4, (Gerardo Suárez),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=101756>

**Zona Centro Noticias**, (Sin firma),

<http://www.zonacentronoticias.com/2018/06/acuerda-el-cumex-velar-por-el-patrimonio-cultural-universitario-uaem-participa-en-seminario-de-turismo-cultural/>

“La investigación es lo que le da la economía a un país”: Ordóñez Palacios

“La investigación es lo que le da la economía a un país y sin ella un país no puede salir adelante, por ello es vital promoverla en los jóvenes”, afirmó Mario Ordóñez Palacios, secretario académico de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), durante la reunión informativa del XXII Verano de la investigación científica en Morelos, en la que participarán estudiantes de Morelos, Oaxaca, Michoacán, Guerrero, Querétaro y Estado de México. En el auditorio de la Biblioteca Central Universitaria del campus Chamilpa, dijo a los estudiantes que participarán en la edición de 2018 de verano científico, que se debe de luchar para que las autoridades destinen mayores recursos a la educación y a la investigación. “Es un orgullo decir que están una de las mejores cinco universidades estatales de México, gracias al esfuerzo de estudiantes, profesores, investigadores y de la parte administrativa, en este verano estarán cobijados por investigadores de renombre nacional e internacional y esperemos que este contacto sea el motivo que los impulse a desarrollarse en a investigación”, dijo Ordóñez Palacios. Las actividades del verano de la investigación científica se desarrollarán del 2 al 27 de julio con el objetivo de acercar a los alumnos de licenciatura a la investigación científica en cualquiera de sus áreas, y con ello conozcan el trabajo y metodología que los profesores investigadores de la máxima casa de estudios llevan a cabo. En esta ocasión participarán 58 estudiantes, quienes colaborarán en 52 proyectos de investigación, con 29 investigadores de distintas unidades académicas de la UAEM. Las conclusiones se presentarán mediante carteles el 23 de agosto, día en el que también se llevará a cabo la premiación de los mismos, donde se abordarán temas como biología, física, cambio climático, microbiología, nanotecnología, neurociencias, entre otros. En esta actividad participan principalmente jóvenes morelenses, pero también se cuenta con estudiantes de instituciones de Oaxaca, Michoacán, Guerrero, Querétaro y Estado de México.

**La Unión de Morelos**, p.4, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/126671-la-investigacion-es-lo-que-le-da-la-economia-a-un-pais-ordonez-palacios.html>

### *SEP atenderá rescate de la UAEM y otras universidades en crisis*

El secretario de Educación Pública, Otto Granados Roldán, dijo que ante la problemática presupuestal de diversas universidades, entre ellas la Máxima Casa de Estudios morelense e instituciones de educación superior, el Estado hará un esfuerzo para evitar que los problemas estructurales entorpezcan su operación y

tengan consecuencias sobre los procesos educativos y la gobernabilidad. Explicó que se harán gestiones para que en el Presupuesto de Egresos 2019 se consideren los recursos para las universidades, y el próximo gobierno las encuentre en las mejores condiciones financieras y políticas. Granados Roldán señaló que en esta tarea se busca que concurren los gobiernos de las entidades, y que participen con su esfuerzo las propias instituciones. Durante la Asamblea General de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), donde estuvo el rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos(UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán, el titular de la SEP dijo que es indispensable garantizar que los recursos técnicos, materiales y humanos contribuyan al mejoramiento de las condiciones en las que operan más de 4 mil instituciones de ese nivel educativo. Granados Roldán se refirió a los desafíos de las universidades e instituciones de educación superior, muchos de ellos inéditos, ante los cambios de la sociedad del conocimiento a nivel global y las disrupciones en el campo de la innovación, la complejidad productiva, la tecnología, la salud, el medio ambiente o la economía del conocimiento. Ante rectores y directores de universidades e instituciones de educación superior, expresó que la equidad en el ingreso a la educación superior es destacable, ya que de los poco más de 4 millones 300 mil estudiantes en ese nivel, un millón 100 mil provienen de los sectores más desfavorecidos.

**La Unión de El Universal**, (Antonio Miranda),

<http://www.union-morelos.mx/articulo/2018/06/27/educacion/sep-atendera-rescate-de-la-uaem-y-otras-universidades-en-crisis>

#### *Recibe UAEM a estudiantes de nuevo ingreso en humanidades y ciencias sociales*

Para generar un ambiente de identidad universitaria y proveer a los estudiantes de nuevo ingreso de las herramientas necesarias para su óptimo desempeño académico, deportivo, cultural y social, este 26 de junio en el auditorio Emiliano Zapata, autoridades académicas del Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales (IIHCS) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), dieron la bienvenida a los cursos propedéuticos a 270 estudiantes de nuevo ingreso al ciclo escolar 2018-2019. Este año son 80 alumnos en las licenciaturas de Ciencias de la Comunicación, 60 en Filosofía en las modalidades escolarizada y semiescolarizada, 40 en Historia, 36 en Letras Hispánicas, 27 en Comunicación y Gestión Interculturales y 27 en Antropología Al dar la bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso, Carlos Barreto Zamudio, secretario de investigación del Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Estudios Regionales (CICSER), señaló que hay una crisis generalizada con diversas manifestaciones en lo económico, político e identitario, por lo que las ciencias sociales y las humanidades tienen la tarea de promover la reflexión crítica sobre lo que pasa en el mundo. Barreto Zamudio resaltó que el Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales está integrado por el CICSER y el Centro Interdisciplinario de Investigación en Humanidades (CIHu), por lo que cuenta con destacados investigadores de prestigio que brindarán la mejor formación académica a los alumnos, con un sentido de responsabilidad social en la búsqueda de soluciones a problemas de la realidad contemporánea, tanto estatal y regional, como nacional. Los cursos propedéuticos concluirán el próximo mes de agosto cuando inicie el ciclo escolar 2018-2019, por lo que Barreto Zamudio invitó a los alumnos a adquirir un mayor compromiso, disciplina y ética con su profesión, además de poner al servicio de la sociedad los conocimientos adquiridos durante los cuatro años de su formación académica.

**Guillermo Cinta Noticias**, (Sin firma),

<http://guillermocinta.com/noticias-de-morelos/recibe-uaem-a-estudiantes-de-nuevo-ingreso-en-humanidades-y-ciencias-sociales/>

**El Regional del Sur**, p.6, (Gerardo Suárez),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=101759>

#### **Busca CIICAp soluciones a corrosión**

Utilizando tecnologías láser y métodos de la óptica moderna, el Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) busca soluciones a la problemática de la corrosión, que presentan los sectores industrial, energético y de servicios. Darwin Mayorga Cruz, profesor investigador del CIICAp, dijo que el objetivo es utilizar interferometría y holografía ópticas, metodologías experimentales, para resolver o dar información que ayude a resolver dificultades cotidianas de la ingeniería y las ciencias en general, lo que podría beneficiar a diversos sectores en nuestro país y el mundo. Explicó que con estos métodos de la óptica se pueden medir e interpretar datos experimentales y con ello emitir un diagnóstico para la detección y análisis de la corrosión, “con la colaboración de otras líneas de investigación del mismo centro, pretendemos que esta información se traduzca en dispositivos comerciales o por lo menos prototipos que nos ayuden a generar recursos económicos para la universidad mediante alguna patente”. El investigador explicó que el proyecto de investigación va orientado a preparar estudiantes de posgrado, “estamos en la etapa cercana de generar una patente y prototipos con aplicaciones concretas”, dijo. Darwin Mayorga detalló que estos métodos de óptica moderna, tienen la propiedad de ser telemétricos, es decir que se pueden utilizar a distancia, lo cual representa mayores ventajas en comparación con los métodos electroquímicos tradicionales utilizados para estos problemas. “En estas investigaciones participan estudiantes de posgrado del CIICAp, quienes realizan

sus trabajos de tesis en el área de interferometría, pero también en métodos opto-electrónicos para lograr implementar métodos de caracterización óptica por medio de holografía”, dijo. Una de las problemáticas más frecuentes en diferentes ámbitos de la industria es la corrosión, que afecta a la mayoría de los metales y debilita su estructura, por lo que llega a poner en riesgo no sólo a los sistemas de producción, la vida útil de la estructura, sino también vidas humanas por riesgo de colapso. El investigador universitario comentó que la fuente de luz principal del Laboratorio de Interferometría del CIICAP es el láser, “utilizamos la propiedad de coherencia de las fuentes para generar patrones de interferencia óptica, son técnicas con gran capacidad de precisión en la medición, incluso por debajo del parámetro de longitud de onda de la luz”, concluyó.

**La Unión de Morelos**, p.4, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/126672-bu-sca-ciicap-soluciones-a-corrosion.html>

#### *Ofrecen universidades privadas 4 mil becas*

A través de una reunión con el gobernador Graco Ramírez, Jorge Arizmendi, presidente de la Federación de Universidades Privadas en el Estado de Morelos, anunció que pusieron a disposición del estado más de cuatro mil becas para los jóvenes que no lograron entrar a la UAEM, con descuentos de 100 por ciento en la inscripción y 50 por ciento en colegiaturas. Asimismo, explicó que la reunión tuvo como finalidad refrendar ante el Ejecutivo que debido a que muchos jóvenes no obtuvieron un lugar en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), pusieron a disposición los espacios que tienen las universidades privadas para la juventud de Morelos. Para ello ofrecerán becas que van desde 100 por ciento en la inscripción, es decir, que no costará nada ingresar a la universidad, además de 50 por ciento en el pago de las colegiaturas, con lo cual se atienden las necesidades de las familias del estado. Más de cuatro mil becas se pondrán a disposición de los jóvenes, no obstante, hay más de ocho mil jóvenes que no tuvieron un lugar en la universidad pública. En esta reunión estuvieron 47 universidades presentes, las cuales refrendaron su compromiso por apoyar a los jóvenes que no consiguieron un espacio y que necesitan seguir estudiando. Graco Ramírez agradeció a las universidades privadas esta disposición de ayuda y se comprometió a subir a su portal esta información, ya que se reconoció que no se tiene la capacidad para atender a toda la demanda de jóvenes.

**El Sol de Cuernavaca**, p.9, (Mónica González),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/ofrecen-universidades-privadas-4-mil-becas-1797950.html>

#### *Mañana publican listas de admisión a nivel medio superior*

Este viernes se darán a conocer los resultados de los exámenes de admisión, para los diferentes subsistemas de nivel medio superior en el estado de Morelos; más de 18 mil hombres y mujeres conocerán su futuro educativo. Lo anterior tras haber presentado su examen de admisión el pasado 9 de junio, en los distintos planteles educativos establecidos en todo el territorio estatal, tales como CECyTE, Cobaem, Conalep, UEMSTyCM (antes DGETA), UEMSTIS (antes DGETI), CEB, TBC y la Preparatoria Federal por Cooperación. De acuerdo a las autoridades educativas de nivel medio superior, cada una de las instituciones tiene la capacidad para recibir a todo el universo de estudiantes que aspira ingresar. Se ha informado que existe una gran oferta en materia educativa y en dado caso de que un aspirante no logre ingresar al plantel o carrera deseada, podrá ser reubicado en otra unidad académica que ofrezca un plan educativo similar. Los aspirantes deberán buscarse en las listas que emita cada plantel, para saber si logró aprobar el examen que le dará el pase a la institución; posteriormente seguir las indicaciones para inscribirse. Se ha destacado que las personas que no fueron aceptadas en algunas de las preparatorias de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), también podrán solicitar una reubicación en los planteles de los subsistemas antes mencionados que tengan disponibilidad, para ello solo deberán presentarse con la ficha de aplicación de examen, y los tramites no tendrán ningún costo. En el sitio web se publicarán los espacios disponibles y la institución: [www.cuiems.morelos.gob.mx](http://www.cuiems.morelos.gob.mx).

**Diario de Morelos**, p.5, (José Azcárate).

## **Nacional:**

#### *Menos de uno por ciento de estudiantes se va de intercambio al exterior*

La movilidad internacional es fundamental porque enriquece la visión de los estudiantes, fortalece el intercambio de ideas y no sólo de conocimientos sino de visiones y culturas. Pero menos de uno por ciento de estudiantes en México se movilizan a otros países, de acuerdo con los participantes en el foro Hacia una internacionalización endógena de la educación superior: Los temas de la agenda” celebrado ayer en la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM). Alfredo Camahji Samra, asesor del Foro Consultivo Científico y Tecnológico, planteó que si bien en años recientes se han creado políticas para incrementar la movilidad, éstas no han sido suficientes y una gran parte de quienes financian los intercambios son las propias familias. Los obstáculos de la internacionalización superior en México y América Latina recaen principalmente en la heterogeneidad del sistema de educación superior. Por un lado, tenemos macrouiversidades, como la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el Instituto Politécnico Nacional (IPN) o la Universidad Veracruzana y, por otro, a las tecnológicas, que albergan a mil 500 alumnos, lo cual dificulta el intercambio.

Una solución propuesta por la Unión de Universidades de América Latina y el Caribe (Udual) es que se reúna a las más equivalentes para realizar intercambios y garantizar el reconocimiento de los estudios, dijo Camahji Samra.

**La Jornada**, p.36, (Arturo Sánchez Jiménez).

#### *Crean detector de personas para rescatarlas*

Interesados en contribuir con tecnologías que apoyen labores de rescate, especialistas en ingeniería de software de la Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ) desarrollaron un sistema de reconocimiento de siluetas humanas a partir de fotografías aéreas. El desarrollo de este sistema está a cargo de la egresada de esa institución Vanessa del Rosario Alcalá Ramírez, bajo la asesoría de Carlos Eric Galván Tejada, investigador de la Unidad Académica de Ingeniería de Software de la UAZ. Este sistema que utiliza métodos de machine learning, consiste en una aplicación para un dispositivo móvil que puede colocarse en un dron para la toma de fotografías aéreas, que a su vez está conectada con un servidor que, mediante diversas técnicas, puede identificar siluetas y detectar la presencia de personas. Con cada fotografía se identifican las coordenadas de donde fue tomada, para que el servidor pueda marcarlas en un mapa. El sistema podría funcionar en cualquier dependencia gubernamental dedicada a la seguridad y rescate, y con esto poder monitorear las imágenes que el dispositivo capture.

**Excélsior**, (Notimex),

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/crean-detector-de-personas-para-rescatarlas/1248346>

#### *Hallan en CdMx fosas de 2 mil 500 años*

En la colonia La Otra Banda, en un predio colindante al panteón San Rafael, especialistas del INAH han descubierto un área que fue ocupada hace 2 mil 700 años, donde las mujeres desarrollaron actividades posiblemente relacionadas con los cuidados perinatales. Las oquedades que presenta el predio del Callejón La Otra Banda, de 360 metros cuadrados, corresponden a 26 fosas de los periodos Formativo Medio (700 a 400 antes de nuestra era) y Formativo Tardío (400 a 200 antes de nuestra), que los arqueólogos han registrado a una profundidad de entre 1.23 m a 3.30 m bajo el nivel de la calle. Antonio Balcorta Yépez y Montserrat Alavez Ortúzar, expertos de la Dirección de Salvamento Arqueológico (DSA) del INAH, han invertido cuatro meses de trabajo hasta llegar a este nivel de excavación. Han realizado la extracción de materiales por niveles. "Hasta el momento hemos detectado cuatro etapas ocupacionales, cuatro épocas históricas vinculadas con el inicio del siglo XX, el porfiriato, el México Independiente y la época prehispánica", indica Balcorta.

**Milenio**, (Milenio Digital),

<http://www.milenio.com/cultura/hallan-cdmx-fosas-2-mil-500-anos>

#### *Crean herramienta para medir desempeño térmico en edificaciones*

Un grupo de investigadores y docentes en el tema de diseño bioclimático y energía en edificaciones del Instituto de Energías Renovables (IER) de la UNAM, se dio a la tarea de crear un proyecto único en su tipo: Ener-Habitat, que evalúa el sistema constructivo (materiales) de acuerdo a la condición interior (uso o no uso de aire acondicionado). Se trata de una herramienta de simulación numérica para evaluar el desempeño térmico con y sin aire acondicionado. Utiliza el modelo de transferencia de calor que depende del tiempo, explicó Guillermo Barrios Valle, responsable del desarrollo de esta herramienta. Lo que hace Ener-Habitat es calcular la transferencia de calor a través del sistema constructivo resolviendo numéricamente un conjunto de ecuaciones según el clima tanto al interior como al exterior de las edificaciones, tomando en cuenta además las capas de material del sistema constructivo y el orden de cada una de ellas. El color de la edificación también es un factor importante a valorar", detalló Guillermo Barrios.

**El Universal**, Sin Firma), <http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/tecnologia/crean-herramienta-para-medir-desempeno-termico-en-edificaciones>

#### *Sin plan de rescate, en 5 u 8 años se extinguirá el ajolote: investigadores*

Si no se establece un programa para rescate del ajolote, éste se extinguirá en cinco u ocho años, de acuerdo con el investigador Luis Zambrano González, del Instituto de Biología de la UNAM. El especialista participa en un proyecto que tiene el propósito de crear refugios para estos anfibios en los canales de Xochimilco. De acuerdo con el investigador, el ajolote es vital porque en su ecosistema es el encargado de comerse los insectos del agua, los cuales la ensucian. Así, Xochimilco se mantuvo cristalino durante años, pero al bajar la población del anfibio poco a poco el líquido se volvió turbio. Zambrano y su equipo se han dado a la tarea de crear, en conjunto con los dueños de algunas tierras, 10 refugios para los ajolotes. Además, han trabajado con los productores de la zona para mostrarles que pueden sembrar sus verduras sin utilizar agroquímicos o pesticidas.

**La Jornada**, p.38, (De la Redacción).

### *Jóvenes mexicanos conviven con 43 Premios Nobel*

Cuatro científicos mexicanos procedentes de la UNAM y de la Universidad Complutense de Madrid participan en la 68 Reunión Lindau de Premios Nobel, que se lleva a cabo en Lindau, Alemania. Se trata de Silvana Bazúa Valenti, Mauricio Ostrosky Frid y Enrique Soto Pérez de Celis, de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), y Noé Rodríguez Rodríguez, de la Universidad Complutense de Madrid. La presencia de los investigadores mexicanos es resultado del convenio de colaboración entre la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) y la Fundación Alemana Lindau, que realiza las Reuniones Lindau de Premios Nobel. En esta reunión conviven durante una semana 43 Premios Nobel y 600 jóvenes científicos de 84 países, destacó la AMC en un comunicado. Entre los asistentes destacan los más recientes Premios Nobel de Fisiología o Medicina: Michael Rosbash y Michael Young, reconocidos por su investigación sobre el reloj biológico.

**El Universal**, (Notimex), <http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/jovenes-mexicanos-participan-en-la-reunion-lindau-de-premios-nobel>

### *Después del partido, hay que controlar la euforia: investigador*

Gane o pierda nuestro equipo, hay que vivir el resultado con sensatez para no causar peligros, señala Rolando Díaz, psicólogo de la UNAM. El fútbol es equitativo en términos de que a partir de un evento fortuito puede suceder que gane un equipo u otro. Existe, por tanto, el componente de la esperanza, señala Rolando Díaz Loving, investigador de la Facultad de Psicología de la UNAM. Esperanza como la que vivió ayer el país después de la derrota de la selección y la salvación por el 2-0 de Corea del Sur frente a Alemania. El académico, también miembro de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), señala la importancia de mantener el control después de que los aficionados tienen un episodio de euforia, ya sea que gana o pierda su equipo. "No es malo sentir euforia si después de ello pensamos o hacemos otras cosas; también se puede ver como una experiencia y vivirla con sensatez y no crear peligros ni para mí ni para otros al tener estas alegrías o tristezas. Eso es lo importante".

**La Crónica de Hoy**, (Isaac Torres Cruz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1084494.html>

## **Internacional:**

### *Gobierno argentino reprime manifestación de universitarios*

La dura represión contra un grupo de estudiantes en la puerta del rectorado de la Universidad de Buenos Aires (UBA) por la Policía de la Ciudad cuando intentaban ingresar al lugar anoche para denunciar un fraude electoral del macrismo en las elecciones estudiantiles el sábado pasado, provocó una fuerte reacción y movilizaciones que ocurrieron este jueves en el centro de esta capital, en un día tenso, porque el dólar volvió a subir por sobre los 28 pesos y cayó la bolsa, creando nuevas incertidumbres. En tanto, además de la represión estudiantil, la noche del martes también se respondió con extrema violencia a los maestros de la provincia de Chubut, que están en huelga desde hace 60 días sentados a la intemperie, ante la grave situación económica que viven por sus bajos salarios, y cuando fueron a hablar con las autoridades fueron ferozmente golpeados por la policía. Lo mismo sucedió también a sus colegas en Corrientes el pasado 25 de junio, día del paro nacional, ambos hechos analizados como un avance gubernamental para comenzar a reprimir cada vez más duramente la protesta social. Los sindicatos de maestros harán un paro nacional contra la represión a sus colegas la próxima semana. Por su parte, los estudiantes denunciaron la violencia policial ante el Consejo Superior de la UBA, después que el sábado pasado en la Facultad de Odontología resultó electa por 66 votos la lista de un frente multipartidario armado por el oficialismo para desplazar a la izquierda de la conducción, lo que indicó un fraude, ya que 65 delegados de la Federación Universitaria de Buenos Aires (FUBA) habían acreditado ante un escribano que no asistirían y por lo tanto no hubo quórum.

**La Jornada**, p.27, (Stella Calloni).

### *Convocan a la desobediencia en Nicaragua*

Opositores en Nicaragua llamaron ayer a la población a iniciar una nueva etapa de "desobediencia civil" y "resistencia cívica" contra el gobierno para presionar por la salida del presidente Daniel Ortega, aprovechando la visita de misiones de la ONU y la OEA. Si bien no se ha decretado un estado de sitio, las autoridades tendrían control de las ciudades de León, Matagalpa, Estelí y Managua, donde la opositora Alianza Cívica por la Justicia y la Democracia suspendió sus manifestaciones pacíficas desde el pasado viernes. Sin embargo, llamó a un plantón ayer y a una marcha el sábado, en memoria de los más de 212 muertos en dos meses de protestas. Misiones de la Comisión Interamericana de Derechos Humanos (CIDH) y del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos se reunieron el martes y ayer con representantes del gobierno y de la Alianza. La resistencia ciudadana debe continuar a través de mecanismos que minimicen la pérdida de vidas", dijo el catedrático opositor Félix Maradiaga al diario local *La Prensa* y agregó que "la salida no está a la vuelta de la esquina".

**Excelsior**, (AFP, DPA),

<http://www.excelsior.com.mx/global/convocan-a-la-desobediencia-en-nicaragua/1248577>

**Milenio**, (EFE, AFP, DPA),

<http://www.milenio.com/internacional/latinoamerica/suman-285-muertos-por-represion-en-nicaragua>

#### *El virus de la polio, uno de los más temidos, eficaz contra tumores cerebrales*

Uno de los virus más temidos del mundo se ha convertido en un tratamiento contra los mortíferos tumores cerebrales. La supervivencia en los pacientes de un pequeño estudio que recibieron un poliovirus modificado genéticamente fue mejor de la esperada, informaron los médicos. Fue la primera prueba médica para ese fin y no ayudó a la mayoría de los pacientes ni mejoró la media de supervivencia, pero los que respondieron al tratamiento parece que tuvieron un beneficio duradero: cerca de 21 por ciento estaban vivos tres años después, comparado con 4 por ciento en el grupo comparativo. Es realmente el primer paso y los médicos estaban emocionados de ver el beneficio en la supervivencia en un estudio que probaba su inocuidad, señaló Annick Desjardins, investigadora de la Universidad Duke. Los resultados preliminares se discutieron el martes en una conferencia en Noruega y fueron publicados en línea en la revista *New England Journal of Medicine*. Los glioblastomas, un tipo de tumores cerebrales, con frecuencia regresan tras el primer tratamiento. Medicamentos de inmunoterapia, como Keytruda, ayudan a combatir cánceres que se extienden al cerebro, pero no han funcionado bien con los que empiezan ahí.

**La Jornada**, p.11, (Ap).

#### *Crean detector de armas químicas con Lego*

Un grupo de científicos estadounidenses ha desarrollado un detector de armas químicas a partir de piezas del fabricante de juguetes Lego y un teléfono inteligente, según un estudio publicado hoy en la revista especializada *ACS Central Science*. Investigadores de la Universidad de Texas programaron un sistema basado en materiales de la marca danesa Lego y un teléfono móvil que es capaz de detectar "con sensibilidad" los compuestos químicos de esas armas, cuantificar la cantidad de veneno y distinguir entre diferentes tipos. Las herramientas existentes hoy en día no son efectivas para diferenciar entre esas clases, lo cual es relevante porque una es más tóxica y menos volátil que la otra. Para solucionar esta problemática, los investigadores de la Universidad de Texas Eric Anslyn y Edward Marcotte crearon una configuración instrumental y un método "que abordara estos problemas y fuera fácil de usar".

**El Universal**, (EFE), <http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/tecnologia/crean-detector-de-armas-quimicas-con-lego>

#### *Beber con moderación reduce riesgos de tener diabetes*

Los bebedores sociales tienen un riesgo reducido de desarrollar diabetes tipo 2 frente a las personas que jamás ingieren alcohol o, por el contrario, lo consumen en altas cantidades, ello de acuerdo con Yun-Ju Lai, de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Yang-Ming en Taipei, Taiwán. "Efectuamos varios estudios de investigación donde demostramos los mecanismos biológicos que explican los motivos por los cuales existe menor riesgo de desarrollar diabetes entre las personas con un consumo moderado de alcohol", dijo durante la sesión científica anual de la Asociación Americana de la Diabetes (ADA, por su sigla en inglés) que se realiza en Orlando, Florida. "El alcohol puede mejorar la resistencia a la insulina al inhibir la gluconeogénesis, lo que reduce los riesgos de desarrollar diabetes. También tiene un potencial antiinflamatorio que sugiere que el alcohol puede cambiar positivamente las expresiones de las proteínas inflamatorias como la adiponectina y la interleucina-1b involucradas en los procesos metabólicos", abundó Lai en el encuentro con especialistas.

**Milenio**, (Blanca Valadez),

<http://www.milenio.com/ciencia-y-salud/beber-con-moderacion-reduce-riesgos-de-tener-diabetes>

#### *Lista vacuna contra el VIH: en 2019 se probará en humanos*

Una nueva vacuna contra el virus de inmunodeficiencia humana (VIH) demostró tener buenas probabilidades de combatir con éxito la enfermedad del sida: tras neutralizar varias cepas de VIH en animales, la vacuna está prácticamente lista para someterse a pruebas en humanos a finales de 2019. Así lo informó el pasado 4 de junio en la revista científica *Nature*, citando un estudio dirigido por investigadores del Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas de los Estados Unidos.

**Milenio**, (Milenio Digital), <http://www.milenio.com/ciencia-y-salud/lista-vacuna-vih-2019-probara-humanos>

#### *India busca combustible en la Luna*

El programa espacial de India busca ir a donde ningún país se ha aventurado: la cara sur de la luna. Una vez ahí, estudiará el potencial para explotar una fuente de energía nuclear sin desechos que podría valer billones de dólares. El organismo del país equivalente a la Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio (NASA) lanzará en octubre un vehículo que explorará territorio virgen de la superficie lunar y analizará muestras de corteza en busca de indicios de agua y helio-3. Este isótopo es limitado en la Tierra pero tan abundante en la Luna que teóricamente podría satisfacer la demanda mundial de energía durante 250 años si se lo aprovechara. "Los países que tengan capacidad para traer esa fuente de la Luna a la Tierra dictarán el

proceso”, indicó K. Sivan, presidente de la Organización de Investigación Espacial de India (ISRO por la sigla en inglés).

**El Financiero**, (Bloomberg por Anurag Kotoky),

<http://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/india-busca-combustible-de-billones-de-dolares-en-la-luna>

*Este será el eclipse total de luna más largo del siglo*

Un eclipse lunar total de casi cuatro horas de duración de principio a fin, el más largo previsto en todo el siglo XXI, se producirá el próximo 27 de julio, coincidiendo con la luna llena. La fase total durará 1 hora y 43 minutos, durante los cuales el satélite natural de la Tierra adquirirá un color rojo o rojizo espectacular, conocido popularmente como 'luna de sangre'. Gran parte del Hemisferio Oriental de la Tierra verá una parte o la totalidad del eclipse. Todo el eclipse será visible desde África, Oriente Medio y países de Asia central. El eclipse será visible desde el este de América del Sur, cuando esté terminando, y desde Australia cuando está comenzando. A diferencia de los eclipses solares, no se necesita ningún equipo especial para observar los eclipses lunares. Estos últimos eventos, que ocurren cuando la luna pasa a la sombra de la Tierra, pueden ser vistos con seguridad directamente a simple vista, telescopios o binoculares. La luna se vuelve de color rojo intenso o marrón rojizo durante los eclipses, en lugar de oscurecer por completo. “Lo que controla la duración del eclipse lunar es la posición de la luna a medida que pasa a través de la sombra de la Tierra”, dijo a Space.com Noah Petro, del Centro Goddard de la NASA. “La parte más oscura de la sombra de la Tierra se llama umbra. Puede imaginarse la umbra como un cono que se extiende desde la Tierra en dirección opuesta al sol”, explicó Petro.

**Excelsior**, (Europa Press),

<http://www.excelsior.com.mx/global/este-sera-el-eclipse-total-de-luna-mas-largo-del-siglo/1248536>

*Error histórico de la RAE: sólo 8 mujeres de 46 miembros*

El director de la Real Academia Española, Darío Villanueva, reconoció que esta institución tiene un “déficit histórico en la presencia de mujeres”, pues aun de las ocho actuales, seis de ellas se integraron apenas en 2010, por lo que “se está intentando corregir esa situación anómala e injusta”. En declaraciones durante su participación en la apertura del V Congreso Internacional del Español que se lleva a cabo en Salamanca, al noroeste de España, Villanueva se refirió al hecho de que actualmente solo ocho mujeres integren la nómina de 46 académicos. “Fue una enorme equivocación en el siglo XIX rechazar a la primera mujer que se propuso, que fue la hispano-cubana Gertrudis Gómez de Avellaneda, luego se repitió con Emilia Pardo Bazán y hubo que esperar al año 1977 para que entrara Carmen Conde”, recordó. También comparó este recorrido histórico con el realizado por otras academias, como la francesa, que esperó a 1980 para incorporar como primera académica a Marguerite Yourcenar, aunque apostilló que “eso no disculpa el error” de la RAE por esperar tanto.

**Milenio**, (EFE),

<http://www.milenio.com/cultura/error-historico-rae-8-mujeres-46-miembros>