

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN  
Ciudad Universitaria, 10 de enero de 2018.

---



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

Anuncian la pronta demolición de los edificios del campus Chamilpa dañados por el sismo

## **Estatal:**

Fortalece Gobierno estatal apropiación social de la ciencia

## **Nacional:**

En su peor nivel de 30 años, el poder adquisitivo de minisalarios: UNAM

## **Internacional:**

Desarrollan investigadores de Estados Unidos el primer músculo humano funcional

## La UAEM en la prensa:

### *Anuncian la pronta demolición de los edificios del campus Chamilpa dañados por el sismo*

A partir de la próxima semana iniciarán las demoliciones de los edificios del campus Chamilpa de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) dañados por el sismo del pasado mes de septiembre, informó Ubaldo González Carretes, coordinador de seguridad y asistencia de la máxima casa de estudios. “La próxima semana inician las demoliciones en el campus Chamilpa. Ya estamos en reuniones de evaluación y de reconstrucción y la próxima semana se inicia con la demolición; estamos en espera de la calendarización para la demolición de los edificios”. González Carretes explicó que se está definiendo un operativo para la seguridad de quienes acuden al campus Chamilpa, y se establecerán perímetros para el paso peatonal y de automóviles. Solicitó a la comunidad universitaria respetar las áreas que serán acordonadas para la seguridad, debido a que se tendrán que cerrar accesos por el desplome de los edificios. Dijo que en la próxima semana se contempla la demolición del edificio principal que ocupaban las facultades de Arquitectura y la de Contaduría, Administración e Informática, en donde, además, ocupaban espacios la dirección de Servicios Escolares, la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), entre otras dependencias universitarias. El coordinador de seguridad y asistencia de la UAEM expuso que se sostienen reuniones para tomar acuerdos y establecer qué espacios tendrán que ser sujetos de desmoronamiento, luego de que existen “pequeñas” diferencias entre los dictámenes realizados por la UAEM con los de las autoridades federales, “y están trabajando en las evaluaciones finales y de ello se determinará el calendario para la demolición de inmuebles”. Además solicitó tomar conciencia del problema de ingreso al campus Chamilpa porque se modificará el sistema vial interno, y propuso se limite el uso de autos particulares para ingresar al campus Chamilpa, “ojalá se pueda compartir vehículos o el usar el servicio de transporte público”. Reiteró que se tiene listo el operativo de protección civil para el inicio del próximo semestre y solicitó a la comunidad universitaria que, por seguridad, se respeten las zonas restringidas que serán acordonadas. De manera extraoficial, La Unión de Morelos recibió información de que se tiene considerada el derrumbe del edificio principal del campus Chamilpa el próximo 22 de enero.

**La Unión de Morelos**, p.5, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/118412-anuncian-la-pronta-demolicion-de-los-edificios-del-campus-chamilpa-danados-por-el-sismo.html>

### *Ofrece UAEM, maestría y doctorado en Imagen, Arte, Cultura y Sociedad*

La Facultad de Diseño y la Facultad de Artes de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), convocan a los interesados a ingresar a sus programas de Maestría y de Doctorado en Imagen, Arte, Cultura y Sociedad, adscrito al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), a participar en el proceso de admisión a su octava generación, la cual iniciará el semestre agosto-diciembre 2018. La Maestría en Imagen, Arte, Cultura y Sociedad, tiene como objetivo formar recursos humanos en investigación de alto nivel, con un enfoque transdisciplinar, que analicen la construcción de la imagen en relación con los procesos socioculturales, para plantear posibles soluciones a las problemáticas de su impacto en el arte, la cultura y la sociedad. Dicho posgrado tiene una duración de cuatro semestres escolarizados y el plan de estudios está basado en un sistema de tutorías y en el aprendizaje centrado en el estudiante para obtener el grado al terminar el periodo escolarizado. La maestría tiene como principal enfoque la investigación del impacto de la imagen en un doble sentido: cómo afecta en la sociedad y la cultura, y cómo se produce para la sociedad y la cultura, ello significa que cada estudiante encontrará una metodología de investigación y producción acorde con sus intereses personales. Su investigación podrá así establecer un diálogo con su entorno, enriqueciéndolo con una visión original, los aspectos de gestión cultural son también abordados a lo largo de la maestría, que se propone la auto gestión como elemento importante para la difusión de los resultados de investigación. El Doctorado en Imagen, Arte, Cultura y Sociedad tiene una duración de seis semestres y su objetivo es formar y consolidar investigadores integrales de alto nivel, bajo una amplia perspectiva inter-trans-multi disciplinaria, capaces de analizar y contextualizar el fenómeno tecnológico, social y cultural de la imagen contemporánea transmitida en múltiples soportes técnicos y plasmar sus resultados en diversos soportes documentales, que se inserten en el ámbito profesional y laboral, a través de aportes originales e innovadores en beneficio de su entorno y conformando teorías y aproximaciones novedosas. La recepción de documentos para ambos posgrados será del 22 de enero al 27 de abril hasta las 14 horas, para mayores informes, los interesados pueden comunicarse a la jefatura del Posgrado de la Facultad de Diseño con Cindy P. Acuña Albores en los teléfonos: 102 87 70 y 102 87 10, a los correos: [posgradodiseno@uaem.mx](mailto:posgradodiseno@uaem.mx), [maestriaimacs@uaem.mx](mailto:maestriaimacs@uaem.mx) y [doctorado\\_imacs@uaem.mx](mailto:doctorado_imacs@uaem.mx), en un horario de atención de 9 a 14 horas, de lunes a viernes, o bien consultar la convocatoria completa en la página institucional: [www.uaem.mx](http://www.uaem.mx).

**Cadena Sur Multimedia**, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/ofrece-uaem-maestria-y-doctorado-en-imagen-arte-cultura-y-sociedad/>

*Exposición “Usted está aquí: Ilustraciones del horror” en torre de rectoría de la UAEM*

La exposición o expo-comic que se inauguró a finales de noviembre del pasado año en la galería “Víctor Manuel Contreras”, ubicada en el primer piso de la torre de rectoría UAEM, es una representación de los sucesos más trágicos y relevantes en materia de represión que le han ocurrido a los universitarios en México. Entre las ilustraciones que podemos apreciar se encuentran cómics que hacen referencia a la matanza del 2 de Octubre de 1968 en Tlatelolco, la desaparición de los 43 estudiantes pertenecientes a la normal de Ayotzinapa y el hallazgo de las fosas clandestinas de Tetelcingo, Morelos. Los artistas que crearon esta representación en pequeñas historietas son algunos reconocidos comunicadores e ilustradores, por ejemplo, Augusto Mora, ilustrador de Milenio; Denisse Buendía, columnista y poeta; Octavio Jiménez, ilustrador nacional e internacional; Andalusía Knoll y Xavier Corro, por mencionar a algunos.

**El Regional del Sur**, p.13, (Luis Alonso Gimeno Sámano),  
<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=96221>

*Invitan UNAM y UAEM a participar en ‘Noche Estelar’*

Este 22 de febrero, la UNAM Campus Morelos y la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) llevarán a cabo el evento de observación astronómica llamado “Noche Estelar”, por lo que piden a jóvenes y estudiantes participar como colaboradores. Con la finalidad de generar interés entre los estudiantes, niños y adultos sobre la astronomía, el jueves 22 de febrero, de 17 a 22 horas, se realizará la edición 2018 de la “Noche Estelar”, en la explanada de la torre de rectoría del campus Chamilpa de la UAEM, en la capital del estado. El evento que busca impulsar vocaciones científicas es gratuito y será abierto para toda la comunidad morelense; además de la observación astronómica, en éste se realizarán distintas actividades, como conferencias, talleres, utilización de planetarios y presentaciones musicales. La UNAM en conjunto con la UAEM abrieron la convocatoria para los jóvenes estudiantes que deseen integrarse a esta actividad participando como Staff; para ello, deberán de hacer sus registros en la convocatoria, la cual puede ser consultada en la página [nocheestelar.org](http://nocheestelar.org) o en las redes sociales de las dos instituciones. La fecha límite de inscripción es el lunes 15 de enero a las 22 horas, y la primera capacitación será el jueves 18 de enero de 17 a las 19 horas en el Auditorio del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp). Los estudiantes de la UAEM podrán solicitar créditos culturales.

**Diario de Morelos**, p.11, (Guillermo Tapia),  
[https://www.diariodemorelos.com/noticias/edicionImpresa/Virtual/2018/01\\_Enero/Edi\\_10-01-2018/Primera/docs/Primera\\_11.pdf](https://www.diariodemorelos.com/noticias/edicionImpresa/Virtual/2018/01_Enero/Edi_10-01-2018/Primera/docs/Primera_11.pdf)

*Salvador Jara deja la subsecretaría en la SEP*

Salvador Jara Guerrero renunció a la Subsecretaría de Educación Superior de la Secretaría de Educación Pública (SEP), dio a conocer la dependencia. Fuentes del organismo señalaron que al titular de la SEP, Otto Granados Roldán, “no le pesó” dejar ir a Jara Guerrero, cuya salida se venía barajando desde diciembre pasado. Entre los factores que influyeron para facilitar su partida se encuentran la desgastada relación con los rectores de las universidades autónomas estatales, tras la crisis financiera a la que se enfrentaron siete de esas instituciones para cerrar el año y a la cual la respuesta de Jara Guerrero fue que no habría más recursos para ellas, dijo en aquel momento a El Universal. A ello se agregó el cierre de las oficinas de la Dirección General de Profesiones que tenía problemas de operación desde octubre pasado. Su salida también se da después de que El Gran Diario de México dio a conocer que seguía percibiendo su pensión millonaria como trabajador jubilado de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, además de su sueldo como subsecretario de Educación Superior, o que académicos señalaron que no se lograron alcanzar las metas de cobertura que se planteó la administración federal desde el Pacto por México y luego en el Programa Sectorial de Desarrollo. Desde el lunes, el ex gobernador interino de Michoacán habría presentado su renuncia al cargo. Jara Guerrero fue designado como subsecretario el 20 de octubre de 2015, en sustitución de Fernando Serrano. Para los titulares de las secretarías de educación locales, consultados sobre la salida del funcionario, se veía en Jara Guerrero que cumplía una función de “congeladora” para evitar que los problemas le explotaran al ex secretario Aurelio Nuño Mayer, concentrado en la promoción de la reforma, la cual no tocó a la educación superior. “Lo que hizo fue lograr contener el tema de las universidades, que no han sido expresiones tan fuertes. Era el secretario adecuado para manejar una oficina de quejas, las recibes y ya”, dijo una de las fuentes. Esta actitud se observó en la respuesta que dio a la crisis de las instituciones después de haber sostenido, en algunos casos como en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, más de 20 reuniones con ellas. La SEP no rescataría a las universidades quebradas, porque no tenía más dinero, dijo. Los organismos no habían tomado las medidas internas necesarias para resolver sus situaciones, respondió el ex titular. Con la salida de Jara Guerrero, el secretario Otto Granados tiene pendiente esa designación, pero también la de la Subsecretaría de Planeación y Evaluación de Políticas Educativas, cargo que él dejó ante su designación como titular de la secretaría.

**El Universal**, (Teresa Moreno),  
<http://www.eluniversal.com.mx/nacion/politica/salvador-jara-deja-la-subsecretaria-en-la-sep>

## Estatal:

### *Fortalece Gobierno estatal apropiación social de la ciencia*

El Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos (CCyTEM) realizó la entrega de treinta telescopios, como parte del "Proyecto de acercamiento de jóvenes morelenses al campo de la astronomía". Javier Siqueiros Alatorre, director general de dicho organismo perteneciente a la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología, señaló que mediante cursos se busca promover en los jóvenes el interés y gusto por la astronomía, con el fin de adquirir o perfeccionar conocimientos y habilidades científicas. El curso se realizó durante tres semanas en el Museo de Ciencias de Morelos, con la asistencia de 30 estudiantes de nivel medio superior y superior pertenecientes a 10 municipios de la entidad, quienes fueron seleccionados por sus aptitudes sobresalientes en el campo de la astronomía. El funcionario indicó que el proyecto estuvo vinculado con el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE), así como con especialistas de la Sociedad Astronómica de México (SAM), con la intención de estimular vocaciones científicas y tecnológicas en los participantes.

**La Unión de Morelos**, p.4, (Sin firma).

### *Lanzará UTSEM convocatoria de ingreso 2018*

A partir del 1 de febrero la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos (UTSEM) emitirá la convocatoria 2018 de nuevo ingreso para los jóvenes interesados en participar en el proceso de selección para estudiar una de las cinco carreras que oferta esta universidad. Las ingenierías y licenciaturas que ofrece la UTSEM son: Logística Internacional, Agricultura Sustentable y Protegida, Tecnologías de la Información de Comunicación, área Multimedia y Comercio Electrónico; Gestión y Desarrollo Turístico, y Gastronomía. Los interesados en ingresar a esta institución deberán consultar la convocatoria que estará publicada a partir del 1 de febrero y hasta el 4 de agosto en la página electrónica [www.utsem-morelos.edu.mx](http://www.utsem-morelos.edu.mx) como medio para adquirir su ficha y de esta manera participar en el concurso de selección para el ciclo escolar 2018-2019. Además de consultar la página de internet, los interesados podrán acudir al Departamento de Servicios Escolares que se encuentra de las instalaciones de la UTSEM con domicilio en carretera Puente de Ixtla-Mazatepec, kilómetro 2.35, colonia 24 de Febrero, en Puente de Ixtla, Morelos, o comunicarse a los teléfonos (044) 7775631824 / 7341253743.

**El Sol de Cuernavaca**, (El Sol de Cuernavaca),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/lanzara-utsem-convocatoria-de-ingreso-2018>

## Nacional:

### *En su peor nivel de 30 años, el poder adquisitivo de minisalarios: UNAM*

A poco menos de un año de que concluya el sexenio de Enrique Peña Nieto, México registra una de las mayores pérdidas del poder adquisitivo en décadas, advierte el Centro de Análisis Multidisciplinario (CAM) de la Facultad de Economía de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Del 16 de diciembre de 1987 al 26 de octubre de 2017, el detrimento acumulado del poder adquisitivo es de 80.8 por ciento, medido de acuerdo con la Canasta Alimenticia Recomendable (CAR), señala. Incluso con cifras oficiales, el estudio muestra una tendencia ininterrumpida de deterioro del salario. Cita que en octubre de 2017 el mínimo era de 80.04 pesos diarios, mientras el precio de la CAR llegó a 245.34, es decir, con dicha percepción únicamente se podía adquirir 32.62 por ciento de dicha canasta. Luis Lozano Arredondo y David Lozano Tovar, integrantes del CAM, explicaron que para diciembre de 2017, un trabajador con percepción mínima necesitaba laborar 24 horas y 31 minutos para comprar los artículos de dicha canasta alimenticia, y al inicio de este gobierno se requerían 21 horas y 13 minutos. El reporte, titulado México 2018: otra derrota social y política a las clases trabajadoras; los aumentos salariales que nacieron muertos, señala que la economía mexicana ha enfrentado un crónico, raquítico e insuficiente crecimiento durante las tres últimas décadas, además de que las perspectivas y proyecciones económicas, políticas y sociales del Estado para los próximos años amenazan con no dar para más.

**La Jornada**, p.13, (José Antonio Román).

### *Inequitativo, el reparto de los recursos a universidades: UAQ*

La rectora electa de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ), Teresa García Gasca, señaló que existe una distribución desigual en los recursos entregados a las escuelas de educación superior por parte del gobierno estatal. Durante la plática a alumnos de nuevo ingreso en el municipio de San Juan del Río, Teresa García puso como ejemplo que en 2016 la UAQ ejerció un tercio del presupuesto que el gobierno estatal asignó a la Universidad Aeronáutica de Querétaro (UNAQ), tomando en cuenta la cantidad proporcional por alumno. Teresa García mencionó que la distribución de los recursos asignados para las universidades

públicas, por parte de los gobiernos federal y estatal, es desigual, por lo que consideró necesario pugnar por una distribución más equitativa en materia presupuestal.

**El Universal**, (Alma Córdova)

<http://www.eluniversalqueretaro.mx/sociedad/10-01-2018/inequitativo-el-reparto-de-los-recursos-universidades-uaq>

*Más de 15 mil jóvenes lograron un lugar en la UdeG*

Este martes fue un buen día para 15 mil 281 jóvenes, que desde la madrugada pudieron encontrar su nombre en la lista de admitidos a cursar uno de los 104 programas de licenciatura en la Universidad de Guadalajara (UdeG) en el calendario 2018 A. La cifra es cercana al 44 por ciento de aspirantes (43.94%), y en ella misma refleja la otra cara: 19 mil 497 chicas y chicos que realizaron trámites de ingreso no aparecieron en ese listado. Una realidad que no es novedosa, pero sí lastima. El rector general de la UdeG, Tonatiuh Bravo Padilla, presidió el anuncio sobre los resultados de admisión al ciclo escolar que arranca el próximo martes 16 de enero, en donde destacó el paulatino aumento porcentual en la admisión. En los últimos nueve años, el ingreso de aspirantes pasó de 41 a 44 por ciento. Y cada punto representa a miles de estudiantes: 23 mil 765 nuevos espacios en el nivel superior y 20 mil 752 en bachillerato. Señaló que los centros universitarios temáticos de la zona metropolitana tuvieron una absorción del 38.02 por ciento, mientras los centros regionales alcanzaron 55.72 por ciento y el sistema de universidad virtual el 86.27 por ciento

**Milenio**, (Maricarmen Rello), [http://www.milenio.com/region/admision\\_udeg-lista\\_admitidos-carreras-2018\\_a-milenio\\_noticias\\_jalisco\\_0\\_1100290144.html](http://www.milenio.com/region/admision_udeg-lista_admitidos-carreras-2018_a-milenio_noticias_jalisco_0_1100290144.html)

*UAP, sede de la reunión más antigua entre los físicos del país*

Con la participación de investigadores de México y el extranjero, la UAP es sede de la XLVII Winter Meeting on Statistical Physics, la reunión más antigua entre los físicos del país, del 8 al 10 de enero. En el Salón de Proyecciones, del Edificio Carolino, se llevan a cabo las exposiciones de investigaciones, mientras que en el primer patio del inmueble la sesión de carteles. El propósito es reunir a la comunidad nacional de físicos, con el fin de intercambiar conocimientos, resultados y discutir nuevas líneas de investigación. También participa un grupo internacional, científicos que han hecho contribuciones fundamentales en sus respectivos campos, lo cual permite el intercambio de ideas. Entre otros participan Ernesto Altshuler, de la Universidad de La Habana, Cuba; Ana Laura Benavides, de la Universidad de Guanajuato; José Campos Terán, de la UAM-Cuajimalpa; George Petekidis, de la Universidad de Creta, Grecia; Roberto Cerbino, de la Università degli studi di Milano, Italia; Rodolfo Cuerno Rejado, de la Universidad Carlos III de Madrid, España; Juan Escobar y Antonio del Río Portilla, de la UNAM.

**Milenio**, (Redacción), [http://www.milenio.com/puebla/UAP-reunion-antigua-fisicos-pais-Puebla-Milenio-noticia\\_0\\_1100290396.html](http://www.milenio.com/puebla/UAP-reunion-antigua-fisicos-pais-Puebla-Milenio-noticia_0_1100290396.html)

*“Candidatos que no entiendan importancia de la ciencia, desconocen la realidad mundial”: Enrique Cabrero*

En este año electoral, un candidato que no considere a la ciencia en su campaña y plataforma es porque no comprende la realidad del desarrollo mundial, señaló Enrique Cabrero, director del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt). “Un candidato que no hace del tema de la ciencia, la tecnología y la innovación un argumento prioritario de sus propuestas y campaña, es alguien que no entiende la transformación que sufre la economía en el mundo, que es la del conocimiento, donde sólo los países que sean generadores de éste son quienes podrán abrir oportunidades y mayores niveles de bienestar social para la población”. Si bien aún nos encontramos en el periodo preelectoral y no se habla mucho del tema, añadió, “más adelante esperamos que todos se pronuncien al respecto y de forma clara, puesto que se trata de uno de los pilares del desarrollo en los próximos años para el país”.

**La Crónica de Hoy**, (Isaac Torres Cruz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1059881.html>

**El Universal**, (Notimex)

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/garantizadas-las-becas-para-investigadores-en-2018-conacyt>

*Concluye la construcción del Gran Telescopio Milimétrico*

El director general del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), Enrique Cabrero Mendoza, informó que en este año se hará la inauguración formal del Gran Telescopio Milimétrico Alfonso Serrano, que se localiza en la Selva Negra de Puebla. En conferencia de prensa, donde expuso los avances de los proyectos que este organismo lleva a cabo, indicó que ya se culmina al 100 por ciento la infraestructura de este telescopio, que es uno de las más importantes del mundo. Señaló que una de las aportaciones más destacadas es que en los próximos meses científicos vinculados al Gran Telescopio, que son de diversas instituciones de México y otros países, como el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (Inaoe) y la Universidad de Massachusetts, harán la observación del hoyo negro que está en el centro de la galaxia. “Es una observación que se está coordinando con un conjunto de ocho instalaciones de observatorios a escala internacional, que va a participar muy activamente y se van a lograr observaciones. “El mundo científico de la

astronomía está complacido de que el Gran Telescopio Alfonso Serrano va a participar activamente y eso va a permitir precisar algunas observaciones”, explicó. Resaltó que se trata de una gran infraestructura científica y de las más complejas que se han desarrollado en el país, con un costo aproximado de 200 millones de dólares, y que tiene una historia de casi 20 años. “Es la instalación más importante de este tipo en el mundo y ya hacen observaciones científicas de gran importancia, hay un estudio de los resultados que se han generado”, puntualizó.

**Milenio**, (Notimex), [http://www.milenio.com/negocios/concluye-construccion-gran\\_telescopio\\_milimetrico-conacyt-infraestructura-milenio\\_0\\_1100889908.html](http://www.milenio.com/negocios/concluye-construccion-gran_telescopio_milimetrico-conacyt-infraestructura-milenio_0_1100889908.html)

**El Universal**, (Notimex)

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/tecnologia/concluye-construccion-de-gran-telescopio-milimetrico-en-puebla>

#### *Comprueban efecto tranquilizante del pericón y el cempasúchil*

Tanto el cempasúchil (*Tagetes erecta* L.) como el pericón (*Tagetes lucida* Cav.) son parte de las plantas de la familia Asteraceae que se distribuyen en México y Guatemala. Además de su uso ornamental, en el caso de la primera ligado culturalmente a la celebración del Día de Muertos, se utilizan para reducir los síntomas de los llamados nervios, el susto y pérdida de sueño asociados a los trastornos de ansiedad. Pese a ser utilizadas en la medicina tradicional y alternativas a los fármacos alópatas en infusiones o en tinturas, se carecía de pruebas preclínicas que dieran evidencia científica de su eficacia y seguridad. Ambas tagetes son parte de un listado de 50 especies empleadas en la medicina tradicional de Morelos. Se sabe que son utilizadas por los curanderos para tratar los nervios, el susto, el empacho y dolor de estómago, pero además como colorante, antibacteriano, para eliminar mosquitos e incluso rituales, indicó María Eva González Trujano, investigadora del Laboratorio de Neurofarmacología en Productos Naturales del Instituto Nacional de Siquiatría Ramón de la Fuente y responsable del estudio. Luego de seleccionar al cempasúchil y el pericón, se prepararon como extractos acuosos y orgánicos y se evaluaron en modelos experimentales en ratones para corroborar su actividad como ansiolíticas asociadas a una posible acción inhibitoria de tipo GABAérgica y serotoninérgica – sistemas de neurotransmisión de las neuronas ubicadas en distintas partes del cerebro—. En la investigación, realizada en conjunto con Gimena Pérez Ortega y Arturo Argueta Villamar, del Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la Universidad Nacional Autónoma de México, se encontró que en el caso del pericón participan compuestos de tipo cumarínico como causantes de los efectos tranquilizantes, mientras en el cempasúchil los de tipo flavonoide son los posibles involucrados, precisó la también integrante de la Academia Mexicana de Ciencias.

**La Jornada**, p.2, (De la Redacción).

#### *Método detecta el hígado graso con prueba de sangre*

Investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) desarrollaron un nuevo método para diagnosticar hígado graso a partir de una muestra de sangre, en el que se identifican marcadores genéticos y serológicos. El hígado graso no alcohólico es una enfermedad hepática causada por la acumulación de grasa en el hígado y aunque en México no existen estadísticas, se considera que esta afección crece a la par de la obesidad y la diabetes. De acuerdo con cifras de la Secretaría de Salud, los padecimientos hepáticos se encuentran dentro de las 10 primeras causas de enfermedad y muerte en los mexicanos. En tanto, el Comité Científico de la Fundación Mexicana para la Salud Hepática informó que el hígado graso, que generalmente no tiene síntomas y puede presentarse en adultos y en niños, es originado principalmente por obesidad dada la acumulación de grasa dentro de las células de ese órgano. Investigadores de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán trabajan en un método para diagnosticar el hígado graso no alcohólico (Nafld, por su sigla en inglés). Así como la otra forma de hígado graso: la esteatohepatitis no alcohólica o NASH (nonalcoholic steatohepatitis), en la que además de acumular grasa en las células funcionales del hígado o hepatocitos, principalmente triglicéridos, hay inflamación y lesión en estas células. Salvador Fonseca Coronado, académico del Laboratorio Inmunología de Enfermedades Infecciosas de la Unidad de Investigación Multidisciplinaria de la UNAM, explicó que se busca identificar en los pacientes un polimorfismo genético que permita diferenciar entre los que tienen NASH y los que tienen Nafld.

**Milenio**, (Notimex), [http://www.milenio.com/salud/unam-higado\\_graso-prueba\\_sangre-marcadores\\_geneticos-serologicos\\_0\\_1100889912.html](http://www.milenio.com/salud/unam-higado_graso-prueba_sangre-marcadores_geneticos-serologicos_0_1100889912.html)

**La Crónica de Hoy**, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1059805.html>

#### *Gana investigador de la UNAM competencia mundial para jóvenes sociólogos*

El investigador de la Universidad Nacional Autónoma de México, Tommaso Gravante, fue uno de los cinco ganadores de la Séptima Competencia Mundial para Jóvenes Sociólogos organizada por la Asociación Internacional de Sociología (ISA, por sus siglas en inglés). El científico del Laboratorio de Análisis de Organizaciones y Movimientos Sociales del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades fue distinguido por su trabajo titulado “Desaparición forzada y trauma cultural en México. La construcción de una nueva narrativa social a partir del Movimiento de Ayotzinapa”. El trabajo de Tommaso

Gravante fue elegido entre 300 propuestas de todo el mundo y se convirtió en el primer investigador de una universidad iberoamericana reconocido por la asociación internacional.

**La Crónica de Hoy**, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1059943.html>

*Cinvestav busca combatir obesidad utilizando fructanos del agave*

El consumo de fructanos extraídos de la planta del agave, con la que se elabora el tequila, puede ayudar a disminuir el peso corporal y combatir el síndrome metabólico que genera la obesidad, además de la diabetes, la hipertensión y la osteoporosis, señalaron expertos mexicanos. Mercedes López Pérez, integrante del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) en Irapuato, Guanajuato, explicó que estos polisacáridos bautizados como “agavinas” funcionan en el sistema digestivo para generar una sensación de saciedad y disminuir los niveles de glucosa en la sangre. Para que estos azúcares del agave ayuden con los problemas metabólicos es necesario que se combinen con la flora intestinal conocida como microbiota. Las bacterias buenas presentes en la flora intestinal, conocidas como probióticos, absorben las agavinas “para transformarse en otras moléculas que mandan un mensaje al cerebro de que el estómago no necesita más alimento”, además de incrementar los niveles de insulina, dice.

**El Universal**, (EFE)

<http://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/cinvestav-busca-combatir-obesidad-utilizando-fructanos-del-agave>

*Desarrollan en México robot que aprende habilidades por imitación*

Investigadores mexicanos desarrollan un robot con inteligencia artificial capaz de aprender habilidades por imitación y ayudándose de datos que obtiene de internet, informó hoy el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt). El robot, que está siendo programado por especialistas del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE), tendrá la capacidad de hacer búsquedas en internet y adquirir habilidades por imitación, además de reconocer objetos a partir de la información e imágenes obtenidas vía web. Según el responsable del proyecto, Eduardo Morales, la programación del robot se desarrolla con diferentes lenguajes, pero lo esencial es dotarlo de la habilidad de aprender por imitación y retroalimentación. "Son dos habilidades que sería bueno que los robots tuvieran para que pudieran ir aprendiendo, para hacerlo más útil", subrayó.

**La Crónica de Hoy**, (EFE), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1059837.html>

*El director del IPN escuchará todas las voces de la comunidad politécnica*

“Aquel que está en un puesto y no escucha, que no toma en cuenta los señalamientos, se va a tropezar y se va a tropezar una y otra vez, y en uno de los casos retrocede. Yo sí escucho y escucho con mucha atención”, afirmó el director general del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Mario Alberto Rodríguez Casas. En la reunión que sostuvo con integrantes del Patronato de Egresados de la ESCA A.C., indicó que para crecer es necesario contar con una institución estable, tranquila pero unida.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1059889.html>

*Instalan baños mixtos en FES Iztacala de la UNAM*

A fin de apoyar la diversidad en la comunidad universitaria y proveer de los servicios básicos a todos los miembros de la misma, la Facultad de Estudios Superiores (FES) Iztacala de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) abrió un módulo de baños mixtos. De acuerdo con la página UNAM Global, en este espacio cualquier persona, sin distinción por identidad de género, pueda hacer uso de ellos, evitando así la discriminación. Señala que este nuevo módulo está ubicado a espaldas del edificio A1 y operará de manera regular, por lo que se espera que se utilice de manera responsable y respetuosa, para que cumpla con el objetivo principal.

**La Crónica de Hoy**, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1059947.html>

## Internacional:

*Desarrollan investigadores de Estados Unidos el primer músculo humano funcional*

El primer músculo humano funcional logrado a partir de células madre pluripotenciales ya es una realidad, lo que abre una nueva vía hacia las terapias regenerativas, el estudio de enfermedades raras y la personalización de terapias, según un estudio que publicó ayer Nature. Los investigadores de la Universidad de Duke (EU), quienes firman el estudio, empezaron su trabajo en 2015 cuando crearon el primer tejido muscular humano a partir de células obtenidas de biopsias musculares. El estudio se basa en el uso de células madre pluripotenciales inducidas (iPS), es decir, células adultas, tomadas por ejemplo de la piel o la sangre, que son “reprogramadas” de manera que parecen y actúan como células madre embrionarias, las cuales pueden transformarse en cualquier tipo de célula. Así, con el uso de iPS los expertos pueden hacer crecer un número ilimitado de células progenitoras miogénicas, las cuales se parecen a las células madre

musculares, que “pueden formar un músculo entero partiendo de una sola célula”, explicó en un comunicado de la universidad el profesor Nenad Bursac.

**La Crónica de Hoy**, (EFE), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1059880.html>

*Las impresiones en este papel pueden borrarse hasta 8 veces*

Un grupo de científicos de la Universidad de Nanjing en China diseñaron un papel y una tinta que, combinados, permiten imprimir imágenes multicolor que pueden ser borradas para su reutilización, informó la revista británica Nature Communications. A diferencia del papel reutilizable que existe en la actualidad, el diseño del proyecto liderado por el investigador Qiang Zhao permite que las imágenes resistan durante más de seis meses, en tanto que pueden ser borradas para una nueva impresión hasta un máximo de ocho veces, antes de que el color empiece a perder fuerza. La tinta utilizada está compuesta por sales metálicas disueltas en agua y el papel está modificado para contener moléculas que interactúan con estas sales. Al aplicar la tinta en el papel, la tonalidad formada depende de las sales metálicas que se empleen, existiendo una amplia paleta de colores. A su vez, el papel está recubierto con una sustancia específica, que permite que la imagen impresa pueda ser borrada para su reutilización. El papel reutilizable que se usa en la actualidad ayuda a la conservación del medio ambiente y reduce costos, pero su ausencia en la vida cotidiana se debe a la imposibilidad de imprimir imágenes que aguanten el paso del tiempo. El propósito de los autores de la investigación es que su proyecto consiga que este nuevo producto sea visto como una opción comercial posible.

**Milenio**, (Efe), [http://www.milenio.com/tendencias/papel-reutilizable-tinta-china-impresion-medio\\_ambiente\\_0\\_1100290082.html](http://www.milenio.com/tendencias/papel-reutilizable-tinta-china-impresion-medio_ambiente_0_1100290082.html)