

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN  
Ciudad Universitaria, 22 de agosto de 2018.

---



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

Rectores de las universidades más endeudadas piden hoy ayuda a López Obrador

## **Estatal:**

Entregan en Morelos Premio de la Juventud

## **Nacional:**

Fundación UNAM-CFE entrega los premios Energía 2017

## **Internacional:**

NASA confirma que existe hielo en los polos de la Luna

## La UAEM en la prensa:

### *Rectores de las universidades más endeudadas piden hoy ayuda a López Obrador*

Hoy, rectores de las diez universidades estatales con problemas de solvencia financiera se reúnen en la Ciudad de México con el equipo de transición -en el área educativa- del presidente electo Andrés Manuel López Obrador, para reiterar la propuesta de utilizar el remanente del precio del petróleo de este año para el rescate financiero de las universidades. Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), informó que actualmente se gestiona ante la Secretaría de Educación Pública (SEP) y la de Hacienda poder contar con recursos que permitan el pago a los trabajadores universitarios hasta el mes de diciembre. La segunda etapa –dijo- es pagar todos los pasivos laborales y las deudas, si se cuenta con el apoyo de la nueva administración. “El gasto corriente de las universidades con problemas financieros es de 15 mil millones de pesos y, si se toma la decisión de utilizar el remanente que deja el precio del petróleo en este año, la UAEM puede comenzar a visualizar sus finanzas sanas en enero del año próximo”. Lamentó que en el Congreso de la Unión se destinen cinco mil millones de pesos sólo para el pago de honorarios y se dejen de atender los problemas de la educación pública, además, continuó, hay muchos subejercicios de algunas secretarías y, por no ejercerlos, están regresando mucho subsidio que puede ser destinado para rescatar a las universidades y evitar que medio millón de estudiantes se quede sin educación. Explicó que la próxima legislatura tiene la responsabilidad y la facultad de destinar los recursos del remanente del petróleo a lo que consideren necesario y, desde la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), la propuesta es que se destinen al rescate financiero de diez universidades estatales. Urquiza Beltrán señaló que la UAEM -desde el mes de julio- habría quedado en insolvencia y sólo se trasladó el problema al mes de septiembre, debido a que le fue adelantado subsidio federal y las ministraciones del segundo semestre del año. La reunión de este día –dijo- será con Luciano Concheiros, quien asumirá en la próxima administración federal como subsecretario de educación y será responsable de atender a todas las universidades públicas del país.

**La Unión de Morelos**, p.6, (Salvador Rivera),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/129354-rectores-de-las-universidades-mas-endeudadas-piden-hoy-ayuda-a-lopez-obrador.html>

### *Otro esfuerzo*

La situación de las universidades públicas y en especial la Autónoma de Morelos es más que preocupante, por la falta de recursos para seguir operando. La UAEM atiende a más de 40 mil estudiantes en más de 40 sedes y lo que principalmente está en juego es la continuidad de la formación de esos futuros profesionistas. Las universidades más endeudadas harán hoy una propuesta a quien encabezará el próximo gobierno federal, pero es sólo un esfuerzo más, ninguno de los cuales se ha concretado en hechos que vayan más allá de un adelanto de las participaciones federales. La universidad pública requiere ayuda, y de forma urgente.

**La Unión de Morelos**, p.2, (Editorial).

### *Define Patronato de la UAEM sus lineamientos de operación*

Se reunieron el rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán, y los integrantes del Consejo Directivo del Patronato Universitario para formalizar los lineamientos generales de su operación que permita un mejor desempeño y que la máxima casa de estudios, tenga un mayor impacto además de generar recursos extraordinarios que son necesarios. El encuentro se realizó en el Centro Universitario Los Belenes donde el rector, propuso una reestructuración a fondo de este organismo para que opere de manera eficaz y en vinculación con la comunidad universitaria, a la vez de generar los recursos extraordinarios que requiere la UAEM mediante acciones que se definirán. Encomendó al Patronato Universitario retomar lo que están haciendo otras universidades a través de la reestructuración, vinculación, extensión y difusión del conocimiento, mediante cursos, educación continua y todas las áreas que puedan apoyar a la UAEM. En tanto, José Luis Rodríguez Martínez, director general del Patronato Universitario, informó que el consejo directivo buscará sumar esfuerzos y fortalecer la vinculación, la extensión y la innovación de proyectos con empresas, para mostrar que la UAEM tiene la suficiente capacidad de desarrollar proyectos relevantes. Rodríguez Martínez dijo que las tareas inmediatas de este organismo serán vincular y gestionar recursos mediante el aprovechamiento de todos los recursos de conocimiento de cada una de las unidades académicas genera en beneficio de la propia Universidad. En esta reunión estuvieron presentes Álvaro Zamudio Lara, coordinador general de Planeación y Administración de la UAEM, así como Javier Oliva Posada, presidente del consejo directivo del Patronato; el secretario del mismo, Juan Pablo Rivera Palau y los vocales Manuel Rodríguez Lomelí, Rubén Cerda Valladolid y Eduardo Alberto Arriaga Cuevas.

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

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=103482>

*Elige Colegio de Directores de la UAEM a Viridiana León Hernández como secretaria ejecutiva*

El Colegio de Directores de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), eligió por unanimidad a Viridiana León Hernández, directora de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQel), como secretaria ejecutiva de este órgano colegiado. En su sesión realizada hoy, Viridiana León fue electa para ocupar este cargo honorario, en sustitución de Jorge Alberto Viana Lases, director de la Preparatoria Comunitaria de Tres Marías, quien fungía como vocal representante del Colegio de Directores, asimismo José Fernando Cortés Corrales, director de la Escuela Preparatoria Número Seis de Tlaltizapán, fue electo como vocal del colegio. "Este cargo representa una responsabilidad muy importante, agradezco la confianza que mis compañeros han depositado en mí para coordinar los esfuerzos de los directores y juntos podamos coadyuvar al logro de los objetivos planteados por esta administración, de manera que se consolide la excelencia universitaria que se ha venido gestando", dijo Viridiana León. La académica destacó que actualmente el Colegio de Directores trabaja en el análisis del Plan Institucional de Desarrollo (PIDE) 2018-203, "al cual nos sumamos y participaremos en los foros para hacer este proyecto integral, que sume a toda la comunidad universitaria". Respecto a la insolvencia presupuestal en la que se encuentra la institución, dijo que los directores de las unidades académicas "vemos la crisis como una ventana de oportunidades para crecer y plantear soluciones distintas, creativas, que nos inviten a mirar otras perspectivas, ese es nuestro ánimo, el de construir juntos una realidad que nos permita avanzar ante los retos del presente". De acuerdo con la legislación universitaria, el Colegio de Directores se reconoce como un organismo auxiliar de forma colegiada, con el fin de coadyuvar en la planeación y desarrollo de la UAEM, tiene como función principal ser el enlace entre la administración central y cada una de las unidades académicas, lo que facilita de manera incluyente la planeación, solución de problemas y crecimiento de la universidad en su conjunto.

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

<http://www.zonacentronoticias.com/2018/08/elige-colegio-de-directores-de-la-uaem-a-viridiana-leon-hernandez-como-secretaria-ejecutiva/>

**Guillermo Cinta Digital**, (GC Noticias),

<http://guillermocinta.com/noticias-de-morelos/estrena-secretaria-ejecutiva-el-colegio-de-directores-de-la-uaem/>

#### *Inicia en la UAEM la Cátedra Iván Ilich*

Para reflexionar sobre las problemáticas de la modernidad y generar una crítica a la era digital del conocimiento, la tecnología alternativa, los sentidos y la percepción del espacio, esta mañana iniciaron los trabajos de la Cátedra Iván Ilich 2018 en el auditorio de la Biblioteca Central de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). En su conferencia magistral La ópsis histórica: acercamiento a la historia de la mirada de Iván Ilich, impartida por el arquitecto y filósofo Jean Robert, refirió que "vivimos en un tiempo de desencarnación sin precedentes, desde 1984 la gente está expuesta a las pantallas, a un nuevo régimen de integrar la visión con el cuerpo, a un intento de captar al mundo con una sola visión, en un flujo constante de la imagen de la modernidad que refleja su realidad". El también académico expresó que hoy la óptica está condenada a la edad del show, "es decir, una mirada atrapada en interfaces, iconos reducidos al escaneo, en una distracción irresistible, atrapada por imágenes y otras veces fascinada por el espectáculo de la modernidad". Jean Robert retomó algunos postulados de Iván Ilich, del texto "El cuidado de la mirada en la era del espectáculo", en el que describe que antes de la modernidad, la mirada fue tradicionalmente concebida como una actividad libre, plenamente humana y virtuosa a condición de ser disciplinada. Al inaugurar los trabajos, Alejandra Atala, coordinadora de cátedras y seminarios de la UAEM, destacó que Jean Robert es un arquitecto y urbanista, historiador de las percepciones, escritor y ensayista nacido en Suiza en 1937 y radicado en Cuernavaca desde hace 35 años, además es autor de La traición de la opulencia y Los cronófagos, entre otras obras. Este 22 de agosto continúan las actividades de la cátedra en el auditorio de la Biblioteca Central de la UAEM, a partir de las 11 horas, con un homenaje a Jean Robert, en el que participarán César Añorve, Patricia Gutiérrez Otero, Sylvia Maros, Roberto Ochoa, René Santoveña y Javier Sicilia.

**Guillermo Cinta Digital**, (GC Noticias),

<http://guillermocinta.com/noticias-de-morelos/inicia-en-la-uaem-la-catedra-ivan-ilich/>

#### *Certificarán a la Facultad de Ciencias del Deporte como Escuela Saludable*

Entregarán los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), la certificación como Escuela Saludable a la Facultad de Ciencias del Deporte de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y la medida, tiene como propósito impulsar la salud a través de los hábitos, actividades académicas, valores y el fomento de un ambiente saludable entre la comunidad universitaria. Así lo dio a conocer el director de la unidad académica del Deporte, Vicente Ramírez Vargas quien agregó que dicha certificación, será acompañada por una Certificación Ambiental, "además tenemos otros logros como las evaluaciones de nivel uno de calidad académica de la licenciatura en Ciencias del Deporte que otorgan los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES)". Con la certificación, se pretende atender las problemáticas de salud de los estudiantes y se promoverá una cultura de la prevención de enfermedades que ayudará a reducir gastos innecesarios, mediante manuales y materiales educativos sobre alimentación, actividad física, saneamiento, higiene, entre otros. Por su parte, Xóchitl Solís Soriano, jefa

de Servicio Social y Prácticas de la Facultad de Ciencias del Deporte, explicó que los beneficios de contar con una certificación como escuela saludable son establecer programas de salud preventivos para la comunidad estudiantil y salvaguardar el bienestar físico, psicológico y emocional de todos los estudiantes. Detalló que se hizo un diagnóstico de los principales padecimientos de los alumnos de la FCD y encontraron problemas de salud bucal, agudeza visual y en algunos casos déficit de atención, además se completaron sus cartillas de vacunación de manera gratuita. Será el próximo 30 de agosto en el marco de la Feria de la Salud en la que se hará entrega a la Facultad de Ciencias del Deporte, la certificación como Escuela Saludable que otorga la Secretaría de Salud federal a través de su instancia estatal y tendrá vigencia de un año.

**El Regional del Sur**, p.8, (Gerardo Suárez),  
<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=103480>

#### *Destacan alumnos con discapacidad en la UAEM*

Destacó Carlos Enrique Saro, alumno con síndrome de Down de la Preparatoria Abierta, la inclusión de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) de personas con alguna discapacidad en la máxima casa de estudios, lo que ha permitido a muchas personas participar en la vida social y productiva y en lo personal, al celebrar once años de trayectoria como escritor y conferencista. "El ser humano genera sus propios límites cuando no conoce el poder de la mente para lograr los objetivos que se plantea", dijo Carlos Enrique de Saro Puebla en una entrevista, y destacó la importancia de la inclusión laboral para personas con discapacidad, contar con capacitación y generar fuentes de empleo, además de promover sus derechos básicos como la inclusión familiar y educativa. Es técnico en sistemas computacionales, y con el propósito de seguir preparándose académicamente, se inscribió a la Preparatoria Abierta de la UAEM en diciembre del año pasado para continuar sus estudios e ingresar al nivel superior en la licenciatura en Psicología. "Soy UAEM en toda la extensión de la palabra, estoy muy contento, motivado por querer ser quizá el primer psicólogo morelense con síndrome de Down de la máxima casa de estudios de Morelos, que para mí sería algo muy gratificante", dijo. También es responsable del programa de inclusión en el aula de capacitación incluyente de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos, fundador de la Asociación Civil Luchando contra la Adversidad, nombre que tomó para titular su primer libro de cuatro publicados, por lo que hizo el llamado "a creer en personas que tienen discapacidad, lo que pueden llegar a hacer en todos los ámbitos de la vida si es que se lo proponen". Carlos Enrique celebrará 11 años de logros y trayectoria como conferencista y escritor, en este marco ofrecerá la conferencia magistral "El poder está en la mente", el próximo 24 de agosto a las 10 horas en las instalaciones de la Cámara Nacional de la Industria de Transformación (Canacina).

**El Regional del Sur**, p.6, (Gerardo Suárez),  
<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=103481>

**Guillermo Cinta Digital**, (GC Noticias),  
<http://guillermocinta.com/noticias-de-morelos/destaca-alumno-de-la-uaem-como-escritor-con-sindrome-de-down/>

#### *Reconstrucción de Jojutla tras sismo, en un 75%: Gobierno*

De acuerdo con cifras oficiales, se invirtió en la reconstrucción de Jojutla 116 millones de pesos, y se contempló en primera instancia la reparación de la Avenida Constitución del 57, así como un nuevo Zócalo y alameda en Jojutla. Además, se tiene previsto el rescate integral de la Escuela Preparatoria Número 4 de Jojutla, perteneciente a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), la cual fue dañada por el sismo de septiembre.

**UnoTV**, (Redacción),

<https://www.unotv.com/noticias/estados/morelos/detalle/reconstruccion-de-jojutla-tras-sismo-en-un-75-gobierno-480418/>

#### *Serpientes y escaleras*

(...) post it En un par de semanas, dicen, Cuauhtémoc Blanco Bravo presentará a su gabinete. Muchos desde ahora presumen su influencia en ese gobierno y algunos más se atreven a repartir posiciones a sus amigos. Independientemente del nombre y del perfil de quienes sean seleccionados por Blanco Bravo para integrarse a su administración, será importante que el futuro mandatario tenga en cuenta un aspecto importante: paridad. Será un buen mensaje para todos que la integración del próximo gobierno contemple a varias mujeres en posiciones de primer nivel; damas valiosas y capaces las hay en Morelos, están en la iniciativa privada y en la academia, en los centros de investigación de la UAEM y de la UNAM y también en organizaciones sociales, civiles y de profesionistas. La lucha de las mujeres para ser tomadas en cuenta data de muchos años y no puede perderse por ningún motivo. Ellas dan certeza y confianza, son valiosas, capaces y muchas veces han mostrado su talento, su eficacia y su incorruptibilidad (...)

**El Regional del Sur**, p.2, (Eolo Pacheco).

#### *Breverías culturales: Festival con causa*

Jorge Hermosillo Valadez, CINC – UAEM, presentará la ponencia “Redes Neuronales Artificiales en la Minería de Textos”, en la aula 2 del Instituto de Matemáticas a las 16:00 horas.

**El Regional del Sur**, p.13, (Bonifacio Pacheco).

## Estatal:

### *Entregan en Morelos Premio de la Juventud*

El Gobernador Graco Ramírez hizo entrega del Premio Estatal de la Juventud 2018, reunidos en el Museo Morelense de Arte Popular Juan Soriano, hizo entrega del máximo galardón que existe en Morelos, para reconocer la trayectoria de la juventud. Fueron siete categorías las premiadas, los ganadores son: Colectivo Algaraza, en la categoría de Inclusión y desarrollo de las juventudes, Maricruz Reyes López, representante del grupo fue quien recibió el galardón. En Promoción del Arte y Cultura, el premio fue para Adriana Ocampo Flores, en la categoría de Logros Académicos, se reconoció a Cinthya Ayerim Lucio García, en Participación Ciudadana, Alejandro Marroquín Basave, en Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, Grecia González Bernal, fue la galardonada; en la categoría de Economía Social y Responsable, se premió el trabajo del grupo Hoja Colombiana, José Miguel Hernández Mijangos fue el que recibió el premio, finalmente en Participación en el Deporte y Promoción de la Actividad Física, reconocieron a Sophia Dalay Jorge Huerta y a Luis Antonio Avilés Ferreiro.

**Diario de Morelos**, p.3, (José Azcárate),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/entregan-en-morelos-premio-de-la-juventud>

**El Sol de Cuernavaca**, p.5, (Israel Mariano),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/reconocen-logros-de-los-jovenes-1934396.html>

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

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/entregan-premio-estatal-de-la-juventud-2018/>

### *Impulsan modelo dual en subsistemas de educación tecnológica de Morelos*

Los subsistemas de Educación Tecnológica en Morelos impulsarán el Modelo Mexicano de Formación Dual (MMFD), iniciativa de formación para técnicos en la educación media superior que vincula armónicamente el aprendizaje en el aula y en el espacio de trabajo. A través del Comité Estatal, se busca promover con capacitación de líderes multiplicadores del sector educativo y empresarial este esquema de formación teórico y práctico, informaron autoridades del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyTE) del estado de Morelos. Dentro de los beneficios que obtiene la empresa con el MMFD son contar con personal calificado acorde con las necesidades de la industria, ahorrar costos de reclutamiento e inducción y entrenamiento, además de contar con trabajadores motivados y leales. Además del CECyTE, el Comité lo integran el Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (Conalep), la Unidad de Educación Media Superior Tecnológica Industrial y de Servicios (UEMSTIS) y la Unidad de Educación Media Superior Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar (UEMSTAyCM), quienes impulsan el método en beneficio de estudiantes morelenses.

**El Regional del Sur**, p.8, (Redacción),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=103479>

**Diario de Morelos**, p.7, (DDM Redacción),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/aplican-modelo-dual-educativo-en-morelos>

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

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/impulsan-modelo-dual-en-subsistemas-de-educacion-tecnologica-de-morelos/>

### *Asesora UTSEM en negocios de herbolaria*

Cuatro de cada 10 mexicanos en las zonas urbanas y ocho de cada 10 en las rurales, acuden a las medicinas alternativas, tradicionales y naturistas debido a su bajo costo, su aceptación cultural, su eficacia y por ser amables con el organismo, es por ello que es importante que sean accesibles para el público, razón por la cual la Federación Nacional de la Industria de Herbolaria y Medicina Alternativa Tradicional y Naturista (FNIHMATN) firmó un convenio con la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos (UTSEM) para apoyar la generación de proyectos del ramo, informó su presidente, Emmanuel Zúñiga. Para impulsar estas opciones de salud, la Federación ha firmado con la UTSEM, un convenio que incluye asesoría para la generación de proyectos de negocio (laboratorios, consultorios, comercios) así como para investigación y análisis de laboratorio de plantas medicinales y productos herbolarios.

**Diario de Morelos**, p.7, (DDM Redacción),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/asesora-utsem-en-negocios-de-herbolaria>

### *Maestros extienden protestas*

Por segundo día consecutivo, no hubo labores en las sedes de la Universidad Pedagógica Nacional (UPN), las dos escuelas Normales y el Centro de Actualización de Maestros, cuyos trabajadores mantuvieron la

suspensión de “brazos caídos” en demanda del pago de prestaciones que les deben. Este martes se manifestaron en el Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos (IEBEM) y advirtieron que hoy se movilizarán en Cuernavaca. Los maestros, acompañados por la secretaria general de la sección 19 del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación (SNTE), Gabriela Bañón Estrada, dieron una conferencia de prensa en la que expusieron que hay más de 300 docentes afectados por el incumplimiento de prestaciones.

**La Unión de Morelos**, p.6, (Tlaulli Preciado),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/129356-maestros-extienden-protestas.html>

**La Jornada Morelos**, p.7, (Dulce Maya).

## Nacional:

*Fundación UNAM-CFE entrega los premios Energía 2017*

El rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Enrique Graue Wiechers, llamó al país a caminar de forma decidida por la vía de la sustentabilidad y el cuidado del medio ambiente y a impulsar la generación y el consumo de energías que no dependan de los hidrocarburos. En la entrega del tercer premio Fundación UNAM-CFE de Energía 2017, indicó que sólo 15 por ciento de la energía consumida en el país es amigable con el medio ambiente, pero hay capacidad instalada para generar hasta 28 o 30 por ciento. Hace cinco décadas, expuso, el país tenía 50 millones de habitantes y hoy somos 120 millones; asimismo, el consumo per cápita de electricidad pasó de 308 kilowatts a 2 mil 127. No sólo somos más, sino que consumimos mucha más energía y ésta es indispensable para desarrollar al país.

**La Jornada**, p. 37 (De la Redacción),

**La Crónica de Hoy**, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1091201.html>

**El Universal**, (Teresa Moreno),

<http://www.eluniversal.com.mx/nacion/politica/la-unam-trabaja-por-el-desarrollo-sustentable-del-pais-graue>

**Excélsior**, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/en-la-unam-se-trabaja-por-el-desarrollo-sustentable-del-pais-graue/1259971>

*Algunos maestros de la UNAM ganan 7 mil pesos al mes*

Profesores de diversos Colegios de Ciencias y Humanidades (CCH) y preparatorias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) pidieron al futuro gobierno federal, que encabezará Andrés Manuel López Obrador, que en la propuesta de Presupuesto de Egresos 2019 incluya un aumento de recursos para la máxima casa de estudios, así como una partida etiquetada para otorgar un incremento salarial al personal académico. En conferencia de prensa, Pedro David Ordaz, profesor del CCH Vallejo; Eréndira Rosales Romero, del CCH Sur; Mónica Adriana Mendoza, del CCH Oriente; Óscar Noel Reyes, del CCH Vallejo, y Antonio Fuentes Flores, de la Preparatoria siete, expusieron que requieren un incremento salarial de 50 por ciento y estabilidad laboral.

**La Jornada**, p.10, (Carolina Gómez Mena).

*Casi 50% de los trabajadores en México reciben menos de dos salarios mínimos al mes: UNAM*

Miembros del Instituto de Investigaciones Económicas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) alertaron que la precarización del mercado laboral se ha exacerbado en los años recientes. El investigador Juan Nabor Cruz Marcelo señaló que si las condiciones de precariedad no se modifican, para 2045 o 2050 veremos que México desperdició el bono demográfico y tendremos una población adulta con muy bajos recursos, lo que comprometerá el mercado interno. Señaló que el grueso de los trabajadores en el mercado laboral tienen percepciones mínimas, pues prácticamente 50 por ciento ganan no más de 2 salarios mínimos mensuales, es decir, 5 mil 301 pesos, lo que es insuficiente. Del total de empleados, 68 por ciento manifiesta tener una relación contractual, y de ese grupo 37 por ciento cuenta con un contrato escrito. Dijo que si bien se han creado nuevos empleos, prácticamente se han concentrado en establecimientos muy pequeños, en las micros y pequeñas empresas.

**La Jornada**, p.10, (Jessica Xantomila).

*Ingeniería en energía, nueva carrera en el IPN*

A partir de este ciclo escolar, que se inició el 6 de agosto, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) imparte la carrera de ingeniería en energía, única en el país, informó esta casa de estudios. Esta profesión incluye líneas del conocimiento de energías renovables, convencionales, nuevas tendencias, eficiencia energética y sustentabilidad. Además, investigaciones en nanomateriales, celdas solares de tercera generación, celdas de combustible y producción de hidrógeno, entre otras asignaturas. Mario Fidel García Sánchez, coordinador de la carrera en la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas, explicó que el primer grupo de 37 estudiantes aprenderá a diseñar, planear, construir, operar e innovar en tecnologías para

aprovechar los recursos energéticos y aplicará soluciones a problemas en este sector, con base en el uso de tecnologías limpias y de bajo impacto ambiental.

**La Jornada**, p. 37 (De la Redacción).

**El Universal**, (Perla Miranda),

<http://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/ipn-impartira-nueva-carrera-de-ingenieria-en-energia>

**Milenio**, (Karina Palacios),

<http://www.milenio.com/ciencia-y-salud/ipn-imparte-nueva-carrera-en-ingenieria-en-energia>

#### *“Urge más inversión en seguridad que en NAIM”*

Durante el primer día de actividades del foro estrategia Banorte 2018, el rector de la Universidad de las Américas Puebla (UDLAP), Luis Ernesto Derbez, dijo que actualmente es más urgente la inversión en mejorar la seguridad que la construcción del Nuevo Aeropuerto Internacional de México. “El problema es que no es que no es glamoroso. No es el aeropuerto. ¿Qué es más importante para México? No trato de justificar que no se haga el aeropuerto, pero en este momento la inversión debe ser en Estado de derecho que es algo fundamental para el país”, dijo.

**El Universal**, (Antonio Hernández),

<http://www.eluniversal.com.mx/carera/urge-mas-inversion-en-seguridad-que-en-naim>

#### *Análisis de redes sociales, útil en el estudio de la corrupción*

La corrupción es un problema grave y socialmente arraigado que a todos nos afecta de una u otra forma. Por ello, el Observatorio de la Corrupción e Impunidad del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM se ha dado a la tarea de producir herramientas de análisis que contribuyan a definir la corrupción, estudiarla e identificar los problemas en el comportamiento individual y el desempeño institucional en torno a la corrupción y sus impactos. Entre los estudios que lleva a cabo el grupo multidisciplinario del Observatorio, es el comportamiento humano a través de la antropología y de la economía y cómo es que las personas actuamos de acuerdo a la circunstancias en muchas ocasiones de manera irracional, relató Issa Luna Pla, académica del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM.

**El Universal**, (Redacción),

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/analisis-de-redes-sociales-util-en-el-estudio-de-la-corrupcion>

#### *UNAM dedicará megaofrenda a Movimiento del 68*

En marco del próximo Día de Muertos, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) informó que dedicará esta celebración a recordar al Movimiento Estudiantil de 1968, el cual este año cumple su 50 aniversario, por lo que la máxima casa de estudios del país convocó a la comunidad universitaria a sumarse y elaborar una ofrenda dedicada a los caídos en esta lucha en la Plaza de Santo Domingo, en el Centro Histórico de la Ciudad de México, así como escribir “calaveritas” y participar en el concurso de fotografía. La Universidad Nacional, a través de la Secretaría de Atención a la Comunidad Universitaria, detalló que en la Megaofrenda podrán participar cualquier persona que pertenezca a la institución y que las ofrendas tendrán un espacio máximo de 1.50 de ancho x 3.2 metro de largo; se podrán realizar ofrendas colectivas y que la altura máxima será de 1.50 metros.

**El Universal**, (Pedro Villa y Caña),

<http://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/unam-dedicara-megaofrenda-movimiento-del-68>

#### *Exentan de pago de tarjeta inteligente a estudiantes de Sinaloa*

En este nuevo ciclo escolar, 100 mil estudiantes que tramitan la expedición de la Tarjeta Inteligente de Identidad (TIIE), con la cual tienen el beneficio de cubrir solo tres pesos con 50 centavos por el servicio de transporte urbano, estarán exentos en el pago de dicho documento. Al presidir en la Universidad Autónoma de Sinaloa, el nuevo ciclo escolar 2018-2019, el gobernador del Estado, Quirino Ordaz Coppel, dijo que los 100 mil nuevos alumnos, se ahorrarán el pago de 29 pesos, en la expedición por primera vez de esta identidad. El mandatario estatal comentó que desde el inicio de su administración, acordó con los concesionarios del transporte, ayudar a las familias de las clases más desprotegidas, con el cobro de una tarifa preferencial de sólo tres pesos con cincuenta centavos a estudiantes.

**El Universal**, (Javier Cabrera Martínez),

<http://www.eluniversal.com.mx/estados/exentan-de-pago-de-tarjeta-inteligente-estudiantes-de-sinaloa>

#### *Académicos advierten riesgos por entubamiento de ríos por NAIM*

El entubamiento de varios ríos de la región nororiente del Valle de México, que forman parte de las obras hidráulicas del Nuevo Aeropuerto Internacional de México (NAIM), profundizarían los problemas de sobreexplotación e impedirían la recarga de mantos acuíferos, elevarán la temperatura del área urbana, aumentará el proceso de desertificación, multiplicará el impacto de los sismos, deforestará y provocaría hundimientos de toda la cuenca, en entre otras consecuencias devastadoras, advirtieron investigadores de la Universidad Autónoma Chapingo. Los especialistas de la Institución agrícola denunciaron que la Comisión

Nacional del Agua (Conagua) pretende apoderarse y explotar los manantiales de la región, como los de San Jerónimo Amanalco y Santa Catarina del Monte para conducir el agua. "Para prevenir las inundaciones se tiene programado entubar el agua de nueve ríos para meterlos a un colector central, pero también manantiales del oriente; son obras complementarias del nuevo aeropuerto. Texcoco es un área de recarga de los mantos acuíferos y con su obra terminarían con el entorno", advirtió Sócrates Galicia Fuentes, académico de la UACH.

**El Universal**, (Emilio Fernández),

<http://www.eluniversal.com.mx/metropoli/edomex/academicos-advierten-riesgos-por-entubamiento-de-rios-por-naim>

#### *Firma Universidad Anáhuac convenio de colaboración para formación en ciberseguridad*

La Universidad Anáhuac firmó un convenio de colaboración con la empresa Fortinet para formar recursos humanos especializados en ciberseguridad, tras destacar que México es el país con mayor número de ataques cibernéticos en América Latina, y el más vulnerable por la falta de una cultura de higiene digital que permita prevenir el robo de datos y la invasión de las redes con información confidencial, aseguró José Valdez, de la red de universidades Anáhuac. En conferencia de prensa, Eduardo Zamora, director de Fortinet México, destacó carecemos de una cultura de la ciberseguridad y de la necesidad de prevenir en las empresas ataques informáticos, los cuales, dijo, son cada vez más comunes y se extienden a diversas áreas, entre ellas la educativa.

**La Jornada**, p.16, (Laura Poy).

#### *Hay que rescatar la esperanza y su poder político, señala Leonardo Boff*

"Vivimos en un mundo sin esperanza y tenemos que rescatar el principio de esperanza con su poder político, con su poder de crear una nueva imaginación y una nueva forma de resistencia", comentó el filósofo y creador de la Teología de la Liberación, Leonardo Boff (Brasil, 1938), durante la plática La Conferencia de Medellín y el 68 que impartió ayer en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). En opinión del teólogo, que fue silenciado por autoridades católicas de Roma en 1984 debido a su activismo social, hoy se vive un momento contrario al 68 a pesar de que existen razones para levantar la voz. "La desgracia es que no hay ese impulso revolucionario que había en 1968, hay una inercia en la juventud de mi país. Millares y millares de jóvenes salieron a las calles hace 50 años pidiendo más participación, pero ese impulso quedó ahí", señaló.

**La Crónica de Hoy**, (Reyna Paz Avendaño), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1091222.html>

#### *Consumir huevo previene la pérdida de memoria: experto*

José Antonio Quintana López, académico de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, indicó que en el núcleo del huevo se encuentran todas las vitaminas, excepto la C, y todos los minerales, "su lípido activo mejora la memoria, sobre todo en niños y ancianos". Además, recalcó su bajo aporte calórico y la sensación de saciedad que provoca. Cada mexicano come unos 23 kilos de huevo al año y su alto nivel de colesterol "es un mito, moriríamos si no lo comiéramos. Dos piezas de huevo cuentan con 13 gramos de proteína y la proporción perfecta de lípidos: dos tercios de grasas insaturadas y uno de saturadas". La yema contiene selenio, antioxidante natural; ácido siálico, antiinflamatorio; y carotenos, que aminoran el riesgo de cataratas, y en su núcleo tiene luteína, selenio, lecitina, ácido fólico y colina, estos últimos contribuyen en el embarazo para el desarrollo del cerebro y sistema nervioso del bebé; además el ácido fólico previene la espina bífida.

**Milenio**, (Milenio Digital),

<http://www.milenio.com/ciencia-y-salud/consumir-huevo-previene-perdida-memoria-experto>

**El Financiero**, (Redacción),

<http://www.elfinanciero.com.mx/nacional/el-huevo-la-obra-maestra-de-la-nutricion-academico-de-la-unam>

#### *Politécnico crea prótesis para rehabilitar dedos de la mano*

DReAM es el nombre de un sistema automatizado para la rehabilitación de dedos de la mano por malformaciones congénitas, traumatismos o accidentes cerebro-vasculares, accesible para todas las personas por su bajo costo. El desarrollo de este dispositivo automatizado está a cargo de Jhon Freddy Rodríguez León, alumno de la Maestría en Tecnología Avanzada de la línea de investigación en Mecatrónica, del Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (Cicata), del Instituto Politécnico Nacional (IPN). DReAM, que significa Dispositivo de Rehabilitación Adaptable para los Dedos de la Mano, busca ser una herramienta eficaz para apoyar en la terapia en lesiones que afectan la motricidad de los dedos índice, anular, medio y meñique. En un comunicado, el IPN informó que este sistema robótico tiene un mecanismo manivela-corredera, que busca generar los movimientos naturales de flexoextensión en los dedos largos, controlados en amplitud y velocidad a partir de una posición inicial que deberá establecer el fisioterapeuta. Esta innovación tecnológica puede configurarse para distintos tamaños de los dedos, lo cual representa una ventaja frente a

los equipos para rehabilitación que existen en el mercado. Cuenta también con memoria para almacenar información del paciente y generar un expediente.

**Excelsior**, (Notimex),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/politecnico-crea-protesis-para-rehabilitar-dedos-de-la-mano/1259884>

#### *Estudiantes mexicanas crean chamarra antiacosos*

Estudiantes de mecatrónica, robótica y derecho del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), campus Puebla, desarrollaron un prototipo de autodefensa para mujeres, que consiste en una chamarra que se activa manualmente y emite descargas eléctricas al ser tocada por el posible agresor. De acuerdo con la Agencia Informativa Conacyt, esto le daría unos segundos de descontrol y le permitiría a la víctima solicitar auxilio o correr. Esta maravillosa idea corrió a cargo de los estudiantes Anahí Parra, de Ingeniería en Mecatrónica, Giwan Park, de Ingeniería en Sistemas Digitales y Robótica, Estela Gómez, de Mecatrónica y Guadalupe Martínez, de Derecho. La chamarra tiene un botón interno del lado inferior derecho, el cual se activa manualmente para emitir una descarga de 90 volts. No obstante, el efecto aturdiror dependerá de la sensibilidad del posible agresor, por lo que sí demuestra cierta tolerancia, la usuaria de la prenda tendrá unos cinco segundos para pedir ayuda o correr, pero si el sujeto no es muy tolerante, el efecto puede durarle casi un minuto.

**Excelsior**, (Conacyt),

<https://www.excelsior.com.mx/trending/estudiantes-mexicanas-crean-chamarra-antiacosos/1259963>

## Internacional:

#### *NASA confirma que existe hielo en los polos de la Luna*

Un grupo de científicos observó en los polos de la Luna evidencia de hielo de agua en la superficie, informó la Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio (NASA, por sus siglas en inglés). “En el polo sur, la mayor parte del hielo se concentra en los cráteres lunares, mientras que el hielo del polo norte es más extenso, pero disperso”, señaló la agencia espacial estadounidense en su sitio web. “Con suficiente hielo en la superficie -en los primeros milímetros- el agua posiblemente sea accesible como un recurso para futuras expediciones para explorar e incluso permanecer en la Luna”, añadió el organismo. Un equipo de científicos, dirigido por Shuai Li, de la Universidad de Hawái y la Universidad de Brown, utilizó datos del espectrómetro de imágenes Moon Mineralogy Mapper (M3) de la NASA para identificar las pruebas de que definitivamente revelan la existencia de agua sólida en la superficie del astro. El espectrómetro fue configurado para recoger las propiedades reflectivas que se esperan del hielo y medir la forma distintiva en que sus moléculas absorben la luz infrarroja, por lo que puede diferenciar entre agua líquida o vapor y hielo sólido.

**El Financiero**, (Redacción),

<http://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/nasa-confirma-que-existe-hielo-en-los-polos-de-la-luna>

**La Jornada**, p. 2, (Europa Press).

**La Crónica de Hoy**, (Agencias), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1091215.html>

#### *Inician macroestudio sobre el efecto del fitoplancton en el cambio climático*

Un equipo de 150 científicos, de 29 universidades de Estados Unidos, inició el megaproyecto de investigación EXPORTS, que tiene como actividad central un crucero de investigación en el Océano Pacífico para medir la actividad de los microorganismos vegetales marinos llamados fitoplancton y explicar la manera cómo influyen en el clima. Estos seres vivos ayudan a capturar carbono cerca de la superficie del mar y después lo depositan a profundidades de hasta mil 100 metros del suelo marino. La actividad del fitoplancton es clave para reducir la presencia de carbono en la atmósfera de la Tierra y puede ser determinante en el proceso conocido como Cambio Climático. El megaproyecto es financiado por la NASA y la Fundación Nacional para la Ciencia, de Estados Unidos. Muchas personas han visto alguna vez fotografías satelitales de fitoplancton en la superficie del océano, las cuales a menudo deslumbran con sus diversos colores, tonalidades y formas. Pero más allá de la belleza de estas formas de vida, que se reúnen en colonias de miles de millones de microorganismos, estas poblaciones de fitoplancton juegan un papel clave en el clima de la Tierra mediante la eliminación de dióxido de carbono al atrapar el calor de la atmósfera mediante la fotosíntesis.

**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1091218.html>

#### *Diseñan equipo que recolecta agua del aire; captará 40 litros por hora*

Investigadores desarrollan una cosechadora de agua dulce ligera, alimentada por batería, que algún día podría extraer hasta 10 galones por hora (casi 40 litros) del aire, incluso en lugares áridos. El método, basado en nanofibras, podría ayudar a abordar la escasez del recurso debido al cambio climático, la contaminación industrial, las sequías y el agotamiento del subsuelo. Los científicos presentaron este martes los resultados en la 256 Reunión y Exposición Nacional de la Sociedad Estadunidense de Química (SEQ), la agrupación científica más grande del mundo, que celebra este encuentro hasta este jueves. Recolectar agua del aire no

es algo nuevo. Hace miles de años, los incas de la región andina recogían el rocío y lo canalizaban a las cisternas. Más recientemente, algunos grupos de investigación han desarrollado captadores masivos de niebla en las montañas andinas y en África. Para reducir la generación de agua y mejorar la eficiencia, Shing-Chung (Josh) Wong y sus estudiantes en la Universidad de Akron recurrieron a los polímeros electrospon, material con el que ya habían trabajado durante más de una década.

**La Jornada**, p. 2, (Europa Press).

#### *Desarrollan técnica con arcilla para combatir bacterias en las heridas*

Un grupo de científicos desarrolló una técnica con arcilla para combatir las bacterias en las heridas, una práctica que había sido común hace varios siglos en algunas culturas, según un estudio publicado ayer en la revista especializada *International Journal of Antimicrobial Agents*. Investigadores de la Universidad Estatal de Arizona (EU) y del hospital Mayo Clinic descubrieron que al menos un tipo de arcilla puede ayudar a combatir las bacterias que causan enfermedades en las heridas, incluidos algunos gérmenes resistentes al tratamiento habitual. “Demostramos que esta arcilla reducida con hierro puede matar algunas cepas de bacterias bajo las condiciones de laboratorio utilizadas, incluidas las cultivadas como biopelículas, que pueden ser particularmente difíciles de tratar”, apuntó el microbiólogo Robin Patel, de Mayo Clinic. Estas biopelículas, que aparecen en dos tercios de las infecciones, se producen cuando las bacterias se adhieren a las superficies y desarrollan una película o revestimiento protector que las hace relativamente resistentes a los antibióticos.

**La Crónica de Hoy**, (EFE), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1091216.html>

#### *Científicos rusos prevén acelerar la crianza artificial de plantas*

Científicos del Instituto de Citología y Genética y la Universidad Estatal de Novosibirsk (NGU) prevén automatizar el análisis de las características de plantas para acelerar su crianza artificial, comunicó el jefe del laboratorio de bioinformática y genética teórica de esa universidad, Dmitri Afónikov. El científico indicó que “descifrar los genomas de las plantas es un proceso rápido y barato, pero analizar sus características relacionadas con productividad de cosecha, forma de una fruta y su resistencia a enfermedades es un proceso muy complicado”.

**El Universal**, (Notimex),

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/tecnologia/cientificos-rusos-preven-acelerar-la-crianza-artificial-de-plantas>

#### *Más hospitalizaciones donde hay más venta de alcohol*

Un estudio realizado por la Escuela de Salud de la Universidad de Sheffield, en Reino Unido, revela que los lugares en Inglaterra con la mayor cantidad de pubs, bares y discotecas tenían una tasa de admisión hospitalaria 13 por ciento superior para afecciones agudas causadas por el alcohol como la embriaguez y vómitos. Estas áreas también tuvieron una tasa de admisión hospitalaria un 22 por ciento más alta para las enfermedades crónicas causadas por el alcohol, como la enfermedad hepática, en comparación con los lugares con la menor densidad de vendedores de alcohol. “A menudo escuchamos que no se puede atribuir la responsabilidad específica a ningún punto de venta de alcohol por el aumento de las admisiones hospitalarias, y debido a esta situación, los equipos médicos no pueden planificar sus acciones preventivas y de atención sobre esa base”.

**Milenio**, (Agencia DPA),

<http://www.milenio.com/ciencia-y-salud/mas-hospitalizaciones-donde-hay-mas-venta-de-alcohol>

#### *Tu pareja puede deprimerte o acelerar la demencia: estudio*

Tener un cónyuge —o pareja estable— deprimido puede aumentar la incidencia de episodios depresivos e, incluso, detonar un deterioro cognitivo de la pareja conforme pasa el tiempo, reveló un estudio de la Universidad de Yale. Estudios epidemiológicos anteriores han reportado condiciones de salud similares entre parejas, y ahora se devela relación directa entre deterioro cognitivo y los síntomas depresivos. El deterioro cognitivo define una serie de síntomas previos a la demencia y se considera el límite entre el envejecimiento normal y la demencia. La investigación estuvo a cargo de especialistas de la Escuela de Salud Pública de Yale, y los resultados los da a conocer la institución en un comunicado.

**Milenio**, (Notimex),

<http://www.milenio.com/ciencia-y-salud/tu-pareja-puede-deprimerte-o-acelerar-la-demencia-estudio>

#### *Científicos señalan agujeros negros de 'otro universo'*

No vivimos en el primer universo que ha existido: hubo otros universos, hace billones de años, antes que el nuestro, y estos universos estaban llenos de agujeros negros de los podemos detectar rastros en el fondo cósmico de microondas (CMB), el remanente radiactivo del violento nacimiento de nuestro universo. Esa es la excéntrica teoría de un grupo de físicos teóricos, entre ellos el prominente físico matemático de la Universidad de Oxford, Roger Penrose, quien fuera un importante colaborador de Stephen Hawking, cuyo equipo propone una versión modificada del Big Bang. Según esta teoría de Penrose y su equipo —que llaman cosmología

cíclica conforme o CCC—, los universos burbujan, se expanden y mueren una y otra vez, y los agujeros negros que existieron van dejando un rastro perceptible en los universos que siguen. Y en un nuevo artículo publicado en arXiv, Penrose y otros científicos argumentan que esos rastros son visibles en los datos existentes del CMB.

**Milenio**, (Milenio Digital),

<http://www.milenio.com/ciencia-y-salud/cientificos-senalan-agujeros-negros-de-otro-universo>