

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE PRENSA

Ciudad Universitaria, 22 de marzo de 2019.

---



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

Primordial para la UAEM la inclusión: Fabiola Álvarez

### **Estatal:**

Vivirán el teatro durante la semana

### **Nacional:**

Al año, 700 mil estudiantes dejan la preparatoria: INEE

### **Internacional:**

Robots logran que las abejas y los peces se comuniquen

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

### *Primordial para la UAEIM la inclusión: Fabiola Álvarez*

Realiza la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) esfuerzos conjuntos en materia de inclusión educativa que ha permitido avanzar en la materia y brindar más oportunidades a diferentes sectores de la población, aseguró la secretaria general de la máxima casa de estudios, Fabiola Álvarez Velasco. Así se pronunció durante su participación en representación del rector Gustavo Urquiza Beltrán al participar en la conmemoración del Día Mundial del Síndrome de Down que ese año promueve el lema "Para no dejar a nadie atrás", evento que se realizó en las instalaciones del auditorio Emiliano Zapata de la máxima casa de estudios. Destacó en este sentido los esfuerzos conjuntos que se realizan con la Comisión Estatal de los Derechos Humanos y el Instituto de Educación Básica del Estado de Morelos (IEBEM), que promueven mecanismos y programas de intervención para garantizar el derecho a la educación en todos sus niveles de manera transversal a las personas con cualquier discapacidad. Reiteró que la universidad está abierta con su oferta educativa a todos las personas con discapacidad que tengan el deseo de pertenecer a la UAEIM y contar con un espacio, por ello el Programa Universitario para la Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad, a cargo de Eliseo Guajardo Ramos, desarrolla instrumentos educativos y acompañamiento académico en el nivel medio superior y superior. Ante padres de familia, estudiantes y docentes de educación especial, Ermila Luna Vara, coordinadora de programas y proyectos del Departamento de Educación Especial del IEBEM, informó que en los centros de atención múltiple del estado existen 260 personas con Síndrome de Down, de los cuales 40 son estudiantes inscritos en el nivel educativo básico en escuelas regulares. Asimismo, resaltó la necesidad de hablar acerca de las personas que tienen Síndrome de Down para difundir el tema fuera de las aulas, con más padres de familia y la sociedad en general con el objetivo de generar una verdadera inclusión y evitar la discriminación en cualquier ámbito social y educativo. En esta conmemoración participó Carlos Enrique de Saro Puebla, primer conferencista y escritor con Síndrome de Down en México, quien expresó que es mediante el deseo, la motivación y la paciencia de los padres de familia y de los maestros, que los niños y las personas con Síndrome de Down "pueden salir adelante, hacer un cambio, generar convicciones muy profundas en sus hijos y orientar su conducta de autosuficiencia". Cabe mencionar que el día de ayer Carlos Enrique de Saro tomó protesta como comisionado nacional de los Derechos Humanos de las personas con discapacidad, por lo que anunció acciones para concientizar a la sociedad sobre las capacidades de las personas con Síndrome de Down, y garantizar sus derechos en los ámbitos educativos, sociales y laborales.

**El Regional del Sur**, p.5, (Gerardo Suárez),

<https://elregional.com.mx/nota/109431>

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

<https://www.zonacentronoticias.com/2019/03/conmemoran-en-uaem-el-dia-mundial-del-sindrome-de-down/>

### *Contribuye la máxima casa de estudio en el cuidado del agua*

Es prioridad para la institución el estudio y análisis sobre la contaminación de los recursos naturales, en particular del agua, con el propósito de contribuir al buen uso y cuidado de este importante líquido, aseguró Patricia Mussali Galante, directora de Investigación y Posgrado de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Aseguró que la UAEIM a través de sus diferentes unidades académicas, desarrolla diferentes trabajos de investigación sobre el tema en el marco del Segundo Simposio Agua: Recurso y medio de vida, realizado en el auditorio de la Biblioteca Central Universitaria, organizado por el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) y la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB), con motivo del Día Mundial del Agua que se conmemora el 22 de marzo. "Es importante para la institución desarrollar proyectos sobre los efectos de la contaminación del agua en el medio ambiente, la salud ambiental y humana", dijo la también investigadora del Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB). Por su parte, el director del CIB, Jaime Raúl Bonilla Barbosa, destacó que las colaboraciones entre instituciones son necesarias para atender las problemáticas del uso y cuidado del agua, "mientras la sociedad, la academia y el gobierno sumemos esfuerzos, vamos a caminar hacia el cuidado de los recursos naturales, nosotros como biólogos y como universitarios nos compete investigar y fomentar su rescate", dijo Bonilla Barbosa. Las actividades de este simposio iniciaron con la proyección de un video titulado Agua y Naturaleza, de Tigran Contreras, académico del CIB, en el que se trata la importancia que tiene el agua para los seres vivos y para el ecosistema, además de promover el cuidado de la misma. También se llevó a cabo la conferencia Uso del agua en la industria, que impartió Gabriela Eleonor Moeller Chávez, académica de la Universidad Politécnica del Estado de Morelos (Upemor), en la que aseguró que la industria es una fuente importante de empleo y representa aproximadamente el cuatro por ciento de las extracciones mundiales del agua. Durante este simposio se abordaron temas como el uso de los insectos como bioindicadores de los ecosistemas acuáticos, conservación de la diversidad dulceacuícola, derecho humano al agua, entre otros. A esta actividad académica también acudieron Alma Delia Sánchez García, representante del Colegio de Biólogos del Estado de Morelos; Juan Carlos Sandoval Manrique, director de la FCB; Juan Manuel Rivas González, director de la

Escuela de Estudios Superiores (EES) del Jicarero, así como estudiantes y académicos de la Dependencia de Educación Superior (DES) de Ciencias Naturales.

**El Regional del Sur**, p.5, (Gerardo Suárez),  
<https://elregional.com.mx/nota/109430>

**Guillermo Cinta Digital**, (Noticias de Morelos),  
<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/prioridad-para-la-uaem-el-estudio-analisis-e-investigacion-de-la-contaminacion-del-agua/>

**Zona Centro Noticias**, (Sin firma),  
<https://www.zonacentronoticias.com/2019/03/prioridad-para-la-uaem-el-estudio-analisis-e-investigacion-de-la-contaminacion-del-agua/>

#### *Realiza la EES de Tetela del Volcán encuentro Vive la experiencia*

La Escuela de Estudios Superiores (EES) de Tetela del Volcán, de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), reunió en sus instalaciones a estudiantes de bachillerato de la región para realizar actividades con el objetivo de promocionar la licenciatura de Trabajo Social. Martha Shirley Reyes Quintero, directora de esta unidad académica, explicó que con anticipación visitaron escuelas de bachillerato de cinco municipios para promocionar dicha licenciatura, alrededor de 100 jóvenes mostraron interés y se registraron para hacer una visita al plantel de la UAEM. Este miércoles 20 de marzo, se llevó a cabo el primer encuentro Vive la Experiencia en las instalaciones de la EES de Tetela del Volcán, en donde los estudiantes recibieron una explicación más detallada de la carrera, su campo laboral y el impacto que tiene en las poblaciones del estado para la solución de problemas y planteamiento de soluciones por el bienestar común. "El objetivo fue dar a conocer nuestra oferta educativa entre jóvenes de cinco municipios que están a 40 minutos de la institución, como Tetela del Volcán, Yecapixtla, Zacualpan, Ocuituco y Hueyapan, con la intención de que vivan la experiencia de lo que es estudiar la carrera, con clases muestra y temas de trabajo social penitenciario, social comunitario, educativo y en salud para que conozcan lo que hace un trabajador social, su campo laboral y en qué contribuyen como agentes transformadores, no sólo de personas sino de grupos", afirmó la directora. Al encuentro acudieron alumnos del CBTA 135 de Tetela del Volcán, de los planteles del Colegio de Bachilleres 07 de Jumiltepec, 06 de Tlacotepec, ambos del municipio de Zacualpan, el 05 de Hueyapan, el CBTA 190 de Ocuituco y el Cecyte de Yecapixtla, quienes recibieron apoyo de los presidentes municipales para su transporte y alimentos pues permanecieron un turno completo en actividades recreativas y deportivas para fomentar el compañerismo y solidaridad entre ellos. Reyes Quintero informó que al encuentro acudieron también docentes y los directores de los planteles de bachillerato, con los que realizaron una reunión donde se planteó la necesidad de construir una red de vinculación que incluya a otras escuelas con el fin de que la UAEM, a través de la EES de Tetela del Volcán, intervenga en atender diversos problemas académicos con los estudiantes y sus familias.

**Zona Centro Noticias**, (Sin firma),  
<https://www.uaem.mx/difusion-y-medios/publicaciones/boletines/realiza-la-ees-de-tetela-del-volcan-encuentro-vive-la-experiencia>

#### *Inaugura Leonel Maciel El Popol Vuh versus Los amorosos*

Por ahí del 19 o 20 de junio de 2016, el pintor guerrerense Leonel Maciel terminó de pintar su propia versión del mundo a partir del Popol Vuh, lo hizo para que en aquel año se expusiera en el Museo de Arte Indígena Contemporáneo, de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, lo que no ocurrió sino hasta hoy, 21 de marzo, inicio de la primavera y cumpleaños del pintor cuyo segundo apellido es Sánchez y nació en 1939 en La Soledad de Maciel, un pueblo ubicado en el municipio de Petatlán, Guerrero. El Popol Vuh o Libro del consejo o Libro de la comunidad, está compuesto por relatos sobre el origen del mundo, según los indios maya quiché. El de Leonel, está trazado sobre un lienzo de papel Arches de 400 gramos, de 1 metro 50 centímetros de ancho por 10 de largo aproximadamente. La técnica es gouache y acrílico. La segunda obra es Los amorosos, dibujos a lápiz en los que Leonel expone su versión del poema del mismo título de Jaime Sabines Gutiérrez. Con estas dos obras Leonel Maciel se afirma como un artista de amplios registros, de continuo movimiento, de distintas edades. El grabador Alejandro Aranda comparó algunas piezas de Los amorosos de Maciel con La Coyolxauhqui. Las obras van a estar en el Museo de Arte Indígena Contemporáneo, de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, hasta el día 26 de abril de 2019.

**La Unión de Morelos**, (Máximo Cerdio),  
<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/138964-inaugura-leonel-maciel-el-popol-vuh-versus-los-amorosos.html>

## **Estatatal:**

#### *Vivirán el teatro durante la semana*

En el marco de la conmemoración del Día Mundial del Teatro, celebrado el 27 de marzo de cada año, la Secretaría de Turismo y Cultura realizará una jornada cultural en sedes como el Centro Morelense de las

Artes (CMA), Centro Cultural Jardín Borda, Centro Cultural Teopanzolco (CCT), Cine Morelos, Centro Cultural Ataraxia y el Foro La Negra. Leticia Martínez Patiño, rectora del CMA, informó que llevará a cabo la Primera Semana de Teatro del 25 al 31 de marzo, donde se hará un llamado a toda la comunidad teatral del estado para reflexionar y dialogar sobre la pedagogía teatral y la profesionalización de los egresados de las escuelas de teatro, principalmente en Morelos. Destacó que la programación incluye conferencias, ponencias, mesas de reflexión pedagógica con maestros del CMA, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y la Escuela Nacional de Arte Teatral (ENAT), charlas abiertas con alumnos, egresados y docentes de la licenciatura en teatro, un ciclo de documentales sobre directores destacados y cortometrajes de teatro mexicano, así como la presentación de puestas en escena realizadas por artistas locales y de la Ciudad de México.

**El Sol de Cuernavaca**, p.37, (Maritza Cuevas),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/cultura/viviran-el-teatro-durante-la-semana-3217429.html>

**La Jornada Morelos**, p.10, (Redacción).

#### *Privilegia el desarrollo social el Presupuesto de Egresos 2019*

En el Periódico Oficial "Tierra y Libertad" número 5687 se publicó el Decreto número setenta y seis, por el que se aprueba el Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de Morelos para el ejercicio fiscal del primero de enero al 31 de diciembre de 2019. En la publicación, se establece que tanto el Poder Legislativo como el Ejecutivo privilegiaron los rubros de salud, campo, educación, combate a la violencia de género y desarrollo social; para generar un presupuesto de carácter social, con perspectiva de género, que apuesta por el crecimiento económico de la entidad y el bienestar de la ciudadanía. El Presupuesto de Egresos asciende a la cantidad de 24 mil 653 millones nueve mil pesos, y corresponde al total de lo aprobado en la Ley de Ingresos. La aprobación destaca 28 millones 25 mil pesos para el Tribunal Estatal Electoral; 35 millones para el Tribunal de Justicia Alternativa, así como mil 351 millones 683 mil pesos para Organismos Públicos Autónomos. Entre estos organismos, sobresalen la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) con una aprobación de 623 millones 825 mil pesos; el Instituto Morelense de Procesos Electorales y Participación Ciudadana (IMPEPAC) 132 millones 821 mil pesos.

**El Regional del Sur**, p.9, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/nota/109422>

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

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/presupuesto-por-24-mil-653-millones-9-mil-pesos-3214422.html>

## Nacional:

#### *Al año, 700 mil estudiantes dejan la preparatoria: INEE*

Cada año 1.2 millones de niños y jóvenes abandonan la educación obligatoria en México, y de ese total, 700 mil dejan la Educación Media Superior; es decir, tres mil 500 cada día del calendario escolar, informó el consejero de la Junta de Gobierno del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación (INEE), Bernardo Naranjo Piñera. Esos resultados se discutieron durante la mesa pública de análisis "¿Qué hacen los planteles de Educación Media Superior contra el abandono escolar?", en la que se dio a conocer la Evaluación de la Implementación Curricular en Educación Media Superior (EIC-EMS). Sobre la deserción de estudiantes de preparatoria, la directora de Evaluación de Contenidos y Métodos Educativos del INEE, Pamela Manzano Gutiérrez, informó que la reprobación durante la formación académica es una de las principales causas que ocasiona que miles de estudiantes de Educación Media Superior (EMS) se vayan de la escuela cada año; además de que, a nivel nacional, aproximadamente una quinta parte de los alumnos de segundo grado de bachillerato trabaja. Mencionó que los estudiantes que tienen un empleo, al dividir su tiempo entre la escuela y el trabajo, están en mayor riesgo de dejar sus estudios. Dio a conocer que entre las tareas que han emprendido los planteles de Educación Media Superior para combatir el abandono escolar se encuentran: dar seguimiento a las calificaciones de los alumnos, convocar a los padres de familia para buscar alternativas de apoyo, otorgar y gestionar becas o estímulos académicos y ofrecer tutorías con maestros.

**El Financiero**, (Anabel Clemente),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/al-ano-700-mil-estudiantes-dejan-la-preparatoria-inee>

#### *Huelga expulsa a 22 alumnos del país; otros dos se cambiaron de universidad*

Estudiantes de España, El Salvador y Colombia que se encontraban estudiando en la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), ya se tuvieron que regresar a sus naciones o cambiar de institución aquí mismo en el país para continuar sus estudios, a causa de la huelga que este viernes suma 49 días. De acuerdo con una relación en poder de Excélsior, en total 22 jóvenes ya volvieron a sus lugares de origen, mientras que dos se incorporaron a otras universidades mexicanas. Según el listado, 21 estudiantes tuvieron que regresar a El Salvador y uno volvió a España. En tanto, un colombiano entró a la Universidad Autónoma de San Luis Potosí y otro colombiano inició los trámites para ingresar al Instituto Tecnológico de Sonora (Itson). Los extranjeros

que forman parte del programa de movilidad cursan uno o dos trimestres y en algunos casos, principalmente, los europeos, hasta un año en la UAM.

**Excélsior**, (Laura Toribio),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/huelga-expulsa-a-22-alumnos-del-pais-otros-dos-se-cambiaron-de-universidad/1303251>

*Situam exige respeto al contrato colectivo y bilateralidad laboral*

Con la exigencia de que Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) respete el Contrato Colectivo de Trabajo (CCT) y recuperar la bilateralidad en las relaciones laborales, son dos de los principales puntos que presentará como contrapropuesta el Sindicato Independiente de Trabajadores de la UAM (Situam), en la próxima reunión conciliatoria con las autoridades universitarias. En la sesión que anoche todavía reunía a los integrantes del Comité de Huelga se aprobó, con algunas observaciones, el documento elaborado por la comisión ampliada, que contiene la contrapropuesta sindical en materia de violaciones contractuales, lo que avizora que este sería el primero en resolverse rumbo a una solución a la huelga que este viernes cumple 49 días. Sin embargo, la demanda salarial de los trabajadores se mantiene en 20 por ciento, e insisten en que es posible un aumento mayor a la oferta de la UAM de 3.35 por ciento si se deciden a hacer una redistribución equitativa del presupuesto de la institución.

**La Jornada**, p.33, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2019/03/22/sociedad/033n3soc>

*Secretaría de Seguridad y Conacyt suscriben convenio para combatir delincuencia*

El titular de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, Alfonso Durazo Montaño, y la directora general del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), María Elena Álvarez-Buylla, suscribieron un convenio de colaboración que tiene como fin, desarrollar herramientas tecnológicas para el aprovechamiento, análisis y visualización de datos en materia de combate a la delincuencia. En su intervención, Durazo Montaño expresó que la colaboración entre ambas instituciones tiene gran potencial debido a que el uso de la tecnología es fundamental en la lucha contra la inseguridad, principalmente para la generación de inteligencia. "Tenemos recursos más que suficientes para enfrentar exitosamente la inseguridad, es cosa de que apliquemos con eficiencia, oportunidad, compromiso y sensibilidad los recursos con que hoy cuenta el Estado mexicano", destacó. Resaltó que entre estos recursos se encuentran la Plataforma México, las divisiones Científica e Inteligencia de la Policía Federal y el Centro Nacional de Inteligencia. Añadió que "podemos ir sumando recursos humanos, tecnológicos y de otro tipo, para construir con mayores elementos y con mayor certeza al problema de la inseguridad en el país". Por su parte, María Elena Álvarez-Buylla, subrayó que el gobierno que encabeza el presidente Andrés Manuel López Obrador, coloca a los investigadores y tecnólogos de este país en una situación de compromiso y obligación inéditos.

**Excélsior**, (Ernesto Méndez),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/secretaria-de-seguridad-y-conacyt-suscriben-convenio-para-combatir-delincuencia/1303164>

*Alumnos del Colegio de Bachilleres no reciben becas desde diciembre*

Alumnos del Colegio de Bachilleres en San Luis Potosí, se han quedado sin el apoyo económico que significaban las diferentes becas que recibían, pues el gobierno federal no ha hecho entrega de las mismas y no ha informado tampoco cuál es el procedimiento para que sean entregadas a los padres de familia o los alumnos. Esto consta en oficios entregados por este subsistema y firmados por su directora Marianela Villanueva Pjnce, dirigidos al coordinador estatal del programas de desarrollo en San Luis Potosí por parte del gobierno federal Gabino Morales, así como a Ana Luisa Núñez Abud, coordinadora estatal de Prospera. Bimestralmente, eran entregados los recursos a más de 18 mil estudiantes que gozaban del beneficio de diversas becas; sin embargo, en diciembre pasado se realizó el último pago, y la actual administración no ha reanudado la entrega de recursos, que oscilaban entre mil 300 y mil 600 pesos, dependiendo del tipo de beca. De acuerdo con dichos documentos, bimestralmente eran entregadas becas a estudiantes que en el 2018 sumaron un total de 18 mil 959 jóvenes beneficiados, 57.69 por ciento de la población escolar, en tanto que para el primer semestre de este 2019 se registraron 22 mil 972 alumnos, al 20 de marzo, que son 69.90 por ciento del total.

**El Financiero**, (Martha Zaragoza),

<https://www.thefinanciero.com.mx/bajío/alumnos-del-colegio-de-bachilleres-no-reciben-becas-desde-diciembre>

*Se cumplen 65 años de los primeros cursos en CU*

El 22 de marzo de 1954 fueron inaugurados los primeros cursos en Ciudad Universitaria (CU). En su primer año, este espacio recibió a 6 mil 933 estudiantes. Hoy, a 65 años de distancia, 116 mil 506 cursan alguna licenciatura en el campus. En sus cuatro primeros años, las edificaciones ocupaban una superficie menor a 300 mil metros cuadrados. En la actualidad, ocupa un área total 713 hectáreas, de la que 284 son superficie construida. La afluencia diaria a este espacio, de acuerdo con la Universidad Nacional Autónoma de México,

superá las 300 mil personas, entre trabajadores, docentes, investigadores, alumnos y público en general; además, la oferta cultural que ofrece en un año alcanza más de 2 millones 200 mil visitas. Cuando abrió el campus central, comenzaron labores las facultades de Filosofía y Letras, y Ciencias; las escuelas nacionales de Arquitectura, Comercio y Administración, Ingeniería, y Jurisprudencia; los institutos de Historia, Derecho Comparado, Geografía, Geofísica, Matemáticas, Física, Química, y de investigaciones Sociales y Estéticas, así como el Centro de Estudios Filosóficos. También iniciaron actividades la Biblioteca Central; el Observatorio Astronómico Nacional; el Estadio Universitario, su nombre original, y los campos deportivos.

**La Jornada**, p.33, (Arturo Sánchez Jiménez),  
<https://www.jornada.com.mx/2019/03/22/sociedad/033n1soc>  
**El Universal**, (Teresa Moreno),  
<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/ciudad-universitaria-celebra-su-65-aniversario#imagen-1>

*Alistan censo clave para saber si el ajolote se ha recuperado*

Investigadores de la UNAM alistan un nuevo censo de ajolotes en los canales de Xochimilco, el cual esperan demuestre la desaceleración con la que ha decrecido su población en dos décadas: en 1998 se estimaban seis mil especímenes por kilómetro cuadrado, en tanto que el último, realizado en 2014, estimaba cerca de 34. En entrevista, Luis Zambrano, del Instituto de Ecología, señala que el nuevo censo podría arrojar datos positivos y dará evidencia de que las medidas tomadas por los investigadores con organizaciones civiles y pobladores han rendido frutos. Lo único que mantiene paralizado el censo es la falta de financiamiento para hacerlo, pero después de que lo lleven a cabo, los científicos sabrán si el axolotl se está recuperando, estabilizó su decrecimiento o sigue "en franca caída".

**La Crónica de Hoy**, (Isaac Torres Cruz),  
<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1113940.html>

*El suelo como protector de la calidad del agua subterránea*

El Valle del Mezquital, donde aguas residuales nutren los campos agrícolas y han formado un acuífero que abastece a los lugareños de esa región de Hidalgo, es el sitio del centro de México que permite estudiar el rol del suelo como amortiguador de algunos agroquímicos que se utilizan ahí y de contaminantes emergentes que llegan con las aguas residuales usadas en el riego de cultivos. Los contaminantes emergentes son todas aquellas sustancias que constantemente arrojamos a nuestro entorno y cuya concentración en la atmósfera y los suelos aún no está normada por la Secretaría de Salud ni por la Secretaría del Medio Ambiente. Representan un riesgo potencial para suelos, acuíferos y la salud de las personas. En una investigación realizada en diversos puntos del Valle del Mezquital con diferentes historiales de riego con aguas residuales (de 10, 15... hasta 100 años), Blanca Lucía Prado Pano, investigadora del Instituto de Geología (IG) de la UNAM, y sus colegas estudian el transporte de agroquímicos y contaminantes emergentes en la zona vadosa de dicho valle, y determinan con cuánta agua y de qué calidad se recarga el acuífero de ese lugar

**El Universal**, (Fernando Guzmán Aguilar)  
<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/el-suelo-como-protector-de-la-calidad-del-agua-subterranea>

*Cae 30% consumo de verduras y frutas en México: investigadora de la UNAM*

El consumo de frutas y verduras cayó un 30 % en México en los últimos 30 años, uno de los factores que provocó el aumento de sobrepeso y obesidad en la población, dijeron expertos de la UNAM. Desde hace 30 años existe en México una transición alimentaria que no ha concluido y en ese periodo el consumo de frutas y verduras cayó 30 % y el de frijol casi 50 %, expuso Ely García Villegas, especialista en Ciencias de la Salud por la Facultad de Medicina de la UNAM, mediante un comunicado. La especialista consideró que uno de los factores es que los antiguos mercados han sido sustituidos por plazas y tiendas de autoservicio.

**El Universal**, (EFE),  
<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/salud/cae-30-consumo-de-verduras-y-frutas-en-mexico-investigadora-de-la-unam>

*Rodríguez Casas demanda aprovechar tiempos de cambio para transformar al IPN*

El director del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Mario Alberto Rodríguez Casas, defendió la realización el Congreso Nacional Politécnico y pidió a la comunidad aprovechar la oportunidad histórica que existe de poder transformar a esa casa de estudios, que el primero de enero pasado cumplió 83 años. Preocupémonos en cómo queremos transformar a esta institución y no perder la oportunidad histórica que tenemos de transformarnos. Hay vientos que soplan en este país para hacer cambios. Hay que aprovecharlos, dijo el directivo, ante un primer grupo de miembros de la comunidad que se manifestó en la Dirección General del IPN. Académicos y trabajadores expresaron su preocupación ante la posibilidad de que dicho Congreso se manifieste por la autonomía del IPN, situación que, consideran, afectaría sus derechos laborales. Incluso, exigieron al director general la firma inmediata de un documento en el que se comprometiera a que este tema no se abordaría en el Congreso.

**La Jornada**, p.33, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2019/03/22/sociedad/033n2soc>

*Piden adjuntos de Filosofía de la UNAM que reconozcan su rol académico y laboral*

Profesores adjuntos de la Facultad de Filosofía y Letras (FFyL) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) aseguraron este jueves que su rol académico y laboral no se ha reconocido por completo por la institución. Plantearon que en su calidad de profesores ayudantes –en general se trata de alumnos que acaban de terminar sus estudios– se encuentran varados entre los estudiantes y los docentes, sin los derechos de uno, ni de otro. Un grupo de profesores adjuntos ofrecieron una conferencia de prensa en la facultad. En un pliego petitorio dirigido a las autoridades de la institución demandan garantías académicas y materiales mínimas para desarrollar su labor. En el documento señalan que entre las garantías académicas que necesitan está la credencialización para los ayudantes en todas las modalidades de nombramiento. Indican que requieren identificaciones que acrediten su actividad en la institución y les permitan hacer uso de bibliotecas con préstamo de libros y acceso a repositorios digitales, así como al área de cómputo de la FFyL.

**La Jornada**, p.34, (Arturo Sánchez Jiménez),

<https://www.jornada.com.mx/2019/03/22/sociedad/034n3soc>

*En abril se construirán cuatro universidades en Puebla: delegado*

Rodrigo Abdalá Dartigues, delegado federal en Puebla, informó que será en abril cuando inicie la construcción de las cuatro nuevas universidades públicas de la entidad, que se crearán como instrucción del Gobierno federal. Tras participar en el acto conmemorativo del natalicio de Benito Juárez, informó que las nuevas universidades prometidas por el presidente de la República, Andrés Manuel López Obrador, estarán ubicadas en los municipios de Zinacatepec, Chiautzingo, Cuetzalan y Jopala, es decir, abarcarán las Sierra Negra y Norte del estado. Informó que se destinarán 10 millones de pesos para la construcción de cada una de las citadas universidades en 2019, es decir, 40 millones de pesos en total para las instalaciones educativas en la entidad. La creación de las citadas universidades obedece al programa 'Universidades para el Bienestar Benito Juárez García', que consiste en la creación de 100 planteles a nivel nacional en las que se impartirán de dos a tres carreras que exploten el potencial económico de la zona geográfica en la que se encuentran, según información del Gobierno federal.

**El Financiero**, (Erick Almanza)

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/en-abril-se-construiran-cuatro-universidades-en-puebla-delegado>

*Enojarse 30 o 40 minutos al día resulta benéfico para el cerebro*

“El enojo es una reacción que tiene el sistema nervioso central para manifestarse, estar en contra, evadir algún tipo de molestia y obtener algún beneficio. De hecho, llevado a cabo adecuadamente nos hace competitivos, y por eso resulta benéfico”, dijo Eduardo Calixto González, académico de la Facultad de Psicología de la UNAM. ¿Qué sustancias del cerebro se involucran en este proceso? De acuerdo con el especialista, el enojo libera noradrenalina (hormona que aumenta la presión arterial y el ritmo cardíaco) y dopamina, al mismo tiempo que glutamato y se da una disminución de los niveles de serotonina y vasopresina. A diferencia del enamoramiento, este cambio neuroquímico es inmediato. “Prácticamente se anula la parte más lógica y congruente del cerebro para incrementar la actividad cardiovascular y respiratoria”, apuntó Calixto González. Así, el enojo logra que el individuo se prepare para la lucha o para la huida, donde se incrementan los procesos memorísticos inmediatamente, acotó el también jefe del Departamento de Neurobiología de la Dirección de Investigaciones de Neurociencias del Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente. Para el investigador, es normal enojarse por 30 o 40 minutos y resulta benéfico porque nos vuelve competitivos, pero cuando dura más de cuatro horas entonces se vuelve patológico y es nocivo para el cerebro.

**Excélsior**, (UNAM Global),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/enojarse-30-o-40-minutos-al-dia-resulta-benefico-para-el-cerebro/1303123>

**Milenio**, (Notimex),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/enojarse-beneficia-al-cerebro>

## **Internacional:**

*Robots logran que las abejas y los peces se comuniquen*

Científicos de cinco universidades europeas, entre ellas la Escuela Politécnica Federal de Lausana (EPFL), lograron que dos especies animales totalmente diferentes como los peces y las abejas se comunicaran entre sí e incluso se coordinaran con la ayuda de pequeños robots. El estudio, señaló en un comunicado la EPFL, se llevó a cabo junto con expertos de las universidades de Lisboa, Graz (Austria), París Diderot y Zagreb y puso en contacto a un banco de peces en un acuario suizo con un enjambre de abejas en la citada ciudad austriaca, a 700 kilómetros de distancia. Los robots, situados en plataformas del acuario y junto al enjambre, emitían señales (visuales y vibratorias en el caso de los peces, mientras que las abejas recibían vibraciones,

cambios de temperatura y movimientos de aire) que provocaban diferentes reacciones de atracción o dispersión.

**Milenio**, (EFE),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/robots-lograron-que-las-abejas-y-los-peces-se-comuniquen>

**La Crónica de Hoy**, (EFE),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1113939.html>

*Al menos 17 especies de tiburones están en peligro de extinción: UICN*

Al menos 17 especies de tiburones están en peligro de extinción, según la evaluación de una lista de 58 especies de tiburones y rayas de la organización Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). La cifra forma parte de proyecto mundial de evaluación de las tendencias de las poblaciones realizada por el Grupo de Especialistas en Tiburones (SSG, por sus siglas en inglés), integrado por 174 expertos de 55 países, informaron la UICN y el Fondo para la Conservación de los Tiburones (SCF, por sus siglas en inglés). “Suscita especial preocupación el veloz y emblemático marrajo (*Carcharhinus oxyrinchus*) que fue clasificado “en peligro de extinción” debido al “grave agotamiento” de sus poblaciones en todo el mundo, “incluyendo un declive del 60% en el Atlántico en el plazo de unos 75 años”, señaló el copresidente del SSG, establecido en la Simon Fraser University de Canadá, el profesor Nicholas Dulvy.

**La Crónica de Hoy**, (EFE),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1113941.html>