

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN GENERAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL  
Ciudad Universitaria, 03 de agosto de 2015.

---



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

Reconocen a la UAEM por entrega de obras publicadas

## **Estatal:**

Investiga el IBT enzima relacionada a la obesidad

## **Nacional:**

Matemáticas vs desempleo

## La UAEM en la prensa:

### *Reconocen a la UAEM por entrega de obras publicadas*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), a través de la Dirección de Publicaciones de Investigación (DPI), recibió reconocimientos de la LXII Legislatura de la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, la Comisión Bicameral del Sistema de Bibliotecas, la Secretaría General y de la Secretaría de Servicios Parlamentarios. La DPI informó que el reconocimiento recibido a través de la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis, es por su valiosa cooperación en la entrega de libros, revistas y otras publicaciones durante los años 2013 y 2014 a la Biblioteca Nacional y a la Biblioteca del Congreso de la Unión, en cumplimiento del Decreto del Congreso de los Estados Unidos Mexicanos del 23 de julio de 1991, que dispone la obligación de los editores y productores de materiales bibliográficos y documentales de entregar ejemplares de las obras publicadas para su integración, custodia, preservación y disposición para su consulta. La DPI es la instancia responsable en la UAEM de realizar en tiempo y forma la entrega de dos ejemplares de los libros, folletos, revistas u otros ejemplares publicados por la institución a la Biblioteca Nacional y a la Biblioteca del Congreso de la Unión. Durante 2013 dicha dependencia universitaria entregó a resguardo 40 títulos, mientras que en 2014 hizo la debida entrega de 77 títulos publicados con el sello editorial UAEM para contribuir a la conformación del patrimonio cultural de la nación. El depósito legal alberga, entre otras cosas, los libros y productos editoriales publicados en México principalmente, con el fin de conformar un resguardo nacional.

**La Jornada Morelos**, (UAEM), <http://www.jornadamorelos.com/site/noticias/la-uaem-en-ljm/reconocen-la-uaem-por-entrega-de-obras-publicadas>.

### *Investigadores de la UAEM reclaman retraso de obras*

Investigadores de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) también se sumaron al reclamo de las autoridades en contra del gobierno para cumplir el compromiso de concluir el proyecto de la Torre de Laboratorios, luego de que las obras sufrieran un nuevo retraso. Durante una reunión en la que estuvieron presentes, junto con el rector Alejandro Vera Jiménez y el secretario de Gobierno, Matías Quiroz Medina, los investigadores universitarios lamentaron este nuevo retraso para la entrega de los laboratorios, pues dijeron que hay proyectos de trabajo científico que de igual forma se rezagan. Durante dicha reunión en que el funcionario del gobierno ofreció que en 80 días se concluirá la Torre, los investigadores del CEIB, se mostraron escépticos por los avances de la obra, pues hay detalles de inversión no contemplados en las seis etapas que constituyen el proyecto general, no obstante, se acordó dar seguimiento a la construcción en una próxima reunión a para el 14 de agosto. Por su parte, el rector Vera Jiménez confió en que finalmente se sentaron las bases de lo que será el lugar de desarrollo de la investigación de la UAEM y reconoció el seguimiento que ha dado el gobierno a los trabajos en la Torre de Laboratorios para que el edificio se entregue a más tardar en 80 días. El rector reiteró su confianza en que el recurso está disponible para concluir la obra de este proyecto tan importante para la UAEM. En esta reunión estuvieron presentes la secretaria General de la UAEM, Patricia Castillo España; el director del Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB), Víctor Manuel Hernández Velázquez; Sergio Arturo Beltrán Toto, subsecretario de Evaluación y Seguimiento de la Secretaría de Obras Públicas del gobierno del estado y encargado del proyecto de la torre, así como Filiberto Suárez Díaz, coordinador de infraestructura de la UAEM e investigadores del CEIB.

**El Regional del Sur**, 01/08/15, (Redacción), <http://elregional.com.mx/Noticias/?id=70398>.

### *Agenda legislativa debe ser ciudadana y no partidista: FEUM*

A un mes de que tomen protesta los nuevos diputados locales, la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM) anunció que desde ahora les pedirá que enfoquen sus esfuerzos para el beneficio ciudadano y no sean sólo legisladores de "curul", es decir, que demuestren que sí tienen agenda legislativa y que trabajarán en beneficio de la universidad y sus estudiantes. Y es que Israel Reyes Medina, presidente de la FEUM, dijo que la Legislatura que está por concluir dejó muchos temas pendientes con los universitarios, además de que prácticamente atentó contra la autonomía universitaria, al haber aprobado mecanismos que incidían directamente contra el devenir de esta institución. Por ello llamó a los diputados que están por ingresar a que se pongan a trabajar y que no utilicen a los ciudadanos y mucho menos a los jóvenes como botín político para su beneficio, "ya que queremos ver resultados tal y como ellos se comprometieron ante la sociedad cuando salieron a pedir el voto". Por parte de la FEUM, Israel Reyes informó que estará a la espera de que los próximos legisladores instalen mesas de diálogo para definir la agenda en la que se trabajará estos tres años, sobre todo en temas relacionados con el beneficio a los universitarios, como el descuento en el transporte y becas para los alumnos de excelencia. De no hacerlo, comentó que "la FEUM tendrá que tocar puertas y también tendremos que denunciar (...) porque ya los jóvenes no estamos dispuestos a aceptar cualquier cosa que se nos quiera dar".

**El Sol de Cuernavaca**, (Mónica González), <http://www.oem.com.mx/elsoldecuernavaca/notas/n3901735.htm>.

### *Piden rescatar documento de Ordenamiento Ecológico*

Como parte de las acciones encaminadas a lograr desarrollo sustentable, el biólogo Francisco García Campos, conminó al gobierno local a llevar a cabo el rescate del Ordenamiento Ecológico Municipal, el cual fue elaborado por el investigador de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Rafael Monrroy Ortiz, pero no se aplica. El también integrante del ejido de Cuautla, agregó que “existe la necesidad de que se rescate y ponga en marcha el documento que fue entregado en noviembre del 2006 al presidente municipal en turno”. Y recordó que “en aquella ocasión el investigador dijo de manera muy clara que el municipio de Cuautla se ponía a la altura de Guadalajara en materia de planeación, porque ya tenía su ordenamiento ecológico”. Dijo que esta situación ya fue hecha del conocimiento de la actual administración, “pues parece que dicho estudio se encuentra traspapelado en alguna oficina de y que nadie conoce, es un documento científico-técnico muy importante, que nos costó dinero, porque a la universidad se le pagó, y que sin embargo, no se está ejecutando en este momento”. Observó que “existen municipios como Ayala, que tienen su Consejo Ciudadano para los trabajos de reordenamiento ecológico e incluso, el doctor Topiltzin Contreras, en su calidad de secretario de Desarrollo Sustentable, ha dado la instrucción a los municipios para que inicien los trabajos sobre el tema, pero aquí no pasa nada”. Señaló que “toda esta anarquía en planeación, está ocurriendo precisamente por no ejecutarse documentos técnicos como el de reordenamiento ecológico”. Señaló que en el “Centro de Educación Ambiental Cerro Grande”, ubicado cerca de la colonia 10 de Abril, “nosotros pretendemos en la medida de nuestras posibilidades generar actividades productivas lo menos impactantes a nuestro medio ambiente, pero mucho ayudaría y es responsabilidad de la autoridad municipal ejecutar tal documento”.

**La Unión de Morelos**, p.26, (Job Olivares), <http://www.launion.com.mx/morelos/cuautla/noticias/75746-piden-rescatar-documento-de-ordenamiento-ecol%C3%B3gico.html>

### *¡Agua con el pelo! Las proteínas de tu cabellera*

Es muy probable que usted, o alguien de su familia, haya notado que el cambio del tiempo por ejemplo, de una temporada de sequía a la de lluvias, conduce a que su cabello sea más o menos fácil de peinar o acomodar. Esto también lo notamos cuando pasamos una temporada cerca del mar o en un lugar extremadamente seco. La textura de nuestro cabello cambia, se esponja, se riza; cambia su volumen. ¿Por qué la humedad ambiente afecta nuestro cabello? La respuesta más completa necesita explorar los aspectos moleculares de nuestro pelo. El pelo es proteína. El cabello, los vellos y el pelaje de los animales están constituidos por el mismo grupo de proteínas: las queratinas. Estas se producen en el epitelio, que es el tejido que cubre el cuerpo de los animales y está formado por diferentes tipos de células: las que producen queratinas, los melanocitos, que se ocupan de sintetizar los pigmentos de las fibras, así como otras que producen lípidos que recubren las fibras recién formadas. La velocidad con la que crece el cabello, su color, grosor y textura, se sabe ahora que depende de la comunicación entre los diversos tipos de células que hay en este tejido. También las uñas, las pezuñas, los cuernos, las plumas y picos de las aves están hechos de proteínas de esta familia, que se transformaron a través de un proceso denominado de cornificación. Las queratinas forman filamentos con propiedades físicas y químicas específicas y se producen en el epitelio de todos los vertebrados. ¿Cómo es posible que un mismo tipo de moléculas de lugar a materiales tan diversos en forma, color y textura como las antes mencionadas? De hecho, no se trata siempre del mismo tipo de moléculas si no de moléculas similares que forman materiales fibrosos. Existen diferencias en la naturaleza química de las queratinas y también en la nanoarquitectura resultante dependiendo el tipo de célula epitelial que produce las fibras. El endurecimiento necesario para la formación de uñas o cuernos o plumas es el resultado de un proceso fisiológico que produce un par de proteínas más, la filagrina y la loracrina que mantienen unidas a las fibras de queratinas en una malla. Al morir las células que las produjeron se pierde una cantidad importante de agua y los lípidos de esas células se mezclan con la malla, resultando en estructuras rígidas, proceso que llamamos cornificación. Las proteínas son polímeros naturales que resultan de la unión de secuencias específicas de moléculas más pequeñas llamadas aminoácidos. La secuencia de aminoácidos en la proteína determina tanto la forma como la función del polímero resultante y el número de aminoácidos determina su tamaño. Fuerzas moleculares, como los enlaces de hidrógeno, que actúan entre diversos grupos en la misma cadena de proteína la obligan a adoptar una geometría específica. En algunas ocasiones estas interacciones son más fuertes, como por ejemplo, la que se produce cuando el aminoácido que contiene azufre, la cisteína, se acerca con otra cisteína, una vez que la cadena se ha plegado. La interacción entre dos cisteínas de la proteína conduce a la unión de sus átomos de azufre a través de un enlace químico fuerte que se conoce como enlace o puente disulfuro. Mientras más puentes disulfuro se establecen en una molécula de queratina, más rígida se vuelve la estructura. En la figura 1 se muestra un modelo del efecto de ambas fuerzas. La combinación de enlaces débiles y fuertes en la cadena tiene como resultado una estructura de la cual deriva un conjunto de propiedades químicas, bioquímicas y mecánicas específica para cada tipo de proteína. En el caso de la queratina que forma el cabello, varias fibras o filamentos se unen entre sí formando una estructura más compleja. El ensamble sería similar a lo que podemos observar en el conjunto de fibras que forman un cordón o una cuerda. En el cabello humano se ha observado que el hecho de que éste sea lacio, ondulado o rizado, no depende de la proteína que lo forma sino

de la forma de ensamblar la fibra y sus puentes disulfuro. Si el ensamble resulta en cilindros regulares, el cabello será lacio; si es un poco ovalado será ondulado, y rizado si es un óvalo angosto. Las fibras que forman cada cabello permanecen asociadas también a través de fuerzas intermoleculares. Es aquí donde comienza el papel importante del agua. El agua del pelo. Sabemos que aproximadamente el 70% de nuestro cuerpo es agua. Frecuentemente imaginamos que esa cantidad de agua se encuentra contenida en nuestros fluidos, sin embargo, el agua está presente en todos los tejidos de nuestro cuerpo, incluido el cabello. En la queratina del cabello, el agua queda atrapada en el interior de cada una de las fibras capilares y, las fuerzas intermoleculares que mencionamos un poco antes, pueden ocurrir entre las fibras de queratina directamente o mediadas a través de la interacción con moléculas de agua. De hecho, la cantidad de agua que puede alojarse en el interior de una fibra capilar puede representar desde un 30 hasta un 40% de su peso. La cantidad de agua en el medio ambiente, modifica las propiedades del material, haciéndolo más o menos elástico. De hecho, con base en esta propiedad, los primeros higrómetros (instrumentos para medir la humedad del ambiente) registraban el cambio en la longitud de un cabello tensado entre dos extremos para medir la cantidad de agua en la atmósfera. Los instrumentos que se utilizan para peinar el cabello, rizarlo o alisarlo, modifican el contenido de humedad en el cabello evaporando una cantidad determinada de agua en zonas específicas. Las ondulaciones y rizos permanecerán en esa forma mientras las moléculas de agua que sostienen la fibra en esa posición no se evaporen o se asocien en otra geometría. Por eso, el peinado logrado por estos medios desaparece al mojar el cabello. Algunos productos cosméticos, geles, espumas y fijadores en aerosol tienen la función de reforzar el trabajo del agua sumándose a las débiles fuerzas que mantienen la posición de la fibra o bien, actuando como una cubierta impermeable temporal. El cambio de textura que ocurre en el cabello al emplear instrumentos a muy alta temperatura es también debido al agua de las fibras capilares. En efecto, al calentarlas a muy alta temperatura, se provoca la formación de una gran cantidad de vapor en el interior de la fibra que, al liberarse violentamente, rompe la cutícula o cubierta protectora de las fibras capilares. Este daño es irreversible y sólo puede ser ocultado con el empleo de algunos productos cosméticos que “parchan” temporalmente la estructura rota, generalmente elaborados a base de ceras. Bájale al pH. Otro efecto importante del agua sobre la textura de nuestro cabello está relacionado con el pH, es decir qué tan ácido o básico es el medio acuoso en la fibra. Algunos de los aminoácidos que forman las proteínas pueden tener, como parte de su estructura, grupos ácidos o básicos que al interactuar con el agua en el medio pueden intercambiar protones ( $H^+$ ) y generar grupos con carga positiva, si aceptan un protón, o grupos con carga negativa si lo ceden. De forma natural, las fibras del cabello son estables y encuentran su equilibrio en medio ligeramente ácido. Al agregar una sustancia básica o alcalina el pH aumenta y las fibras de queratina pierden algunos de los protones que habían ganado. Al suceder esto, las proteínas modifican un poco su estructura y puede ocurrir que las piezas que forman la cutícula adquieran una carga más negativa. Si esto ocurre, hay un fenómeno de repulsión electrostática que provoca un cambio de textura importante, cómo cuando frota un globo contra tu cabello y este se eriza. Quizá alguna vez lo hayas observado si lavaste tu cabeza con jabón en vez de champú. Los jabones son más alcalinos y dejan tu cabello sin brillo y con una textura rara. El remedio, que las abuelas recomendaban en esos casos, es enjuagar el pelo con agua con limón que contiene ácido cítrico o con vinagre que contiene ácido acético. Y, ¡tenían toda la razón!, de esa forma, es posible acidificarlo, disminuir el pH y restaurar el equilibrio en las fibras de queratina. Si te fijas en la lista de ingredientes de los champús, encontrarás con frecuencia al ácido cítrico como uno de los componentes. Su tarea es mantener el pH ligeramente ácido (5-6.5) después de que el detergente del champú hizo su tarea de retirar el exceso de grasa y polvo acumulado en el cabello. También algunas formulaciones de champú incluyen entre sus ingredientes proteínas hidrolizadas, es decir, fragmentos de diferentes tamaños de las cadenas de aminoácidos que forman las proteínas. Estos fragmentos pueden adherirse temporalmente a la fibra capilar lastimada si el pH es ligeramente ácido. Lo cual resulta en una protección o reparación temporal. La próxima vez que laves tu cabello o lo peines recuerda que su textura, forma y apariencia depende del agua. El agua del medio ambiente, la cantidad de agua que se mantiene en la fibra capilar y las sustancias que, disueltas en agua, tienen contacto con él mientras lo lavas o peinas.

**La Unión de Morelos**, p.32 y 33, (Margarita I. Bernal-Uruchurtu Centro de Investigaciones Químicas, UAEM Miembro de la Academia de Ciencias de Morelos).

#### *El SITAUAEM, atento a recorte de horas de académicos*

La representación sindical advirtió que hará valer los derechos de sus agremiados que pudieran ser afectados con la supresión de horas frente a grupo, por la disminución de la matrícula o la desaparición de licenciaturas en la Máxima Casa de Estudios del estado. El Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (SITAUAEM) advirtió que hará valer los derechos de sus agremiados que pudieran ser afectados, con la supresión de horas frente a grupo por disminución de la matrícula en la Máxima Casa de Estudios de Morelos. “Estamos preocupados porque algunas carreras se cierran, otras se abren y la situación laboral de los maestros que tienen al menos cuatro o cinco años está en tela de duda en saber si van a continuar o no”, expuso Mario Cortés Montes, secretario general del SITAUAEM, quien confió en que la administración central universitaria mantenga su compromiso de garantizar derechos de los agremiados al sindicato. Explicó que la mayor parte de lo que en la pasada administración era regionalización y que se convirtió en unidades académicas independientes en la zona oriente y sur, propicia nuevos esquemas en la relación laboral con la UAEM, lo que tendrá que ser discutido con la rectoría. “Las primeras impresiones es que se van a salvaguardar los derechos sindicales, de manera que los trabajadores que se vean afectados porque su materia sea suprimida por la desaparición de alguna carrera o por la disminución de matrícula, estamos visualizando que se realice una reubicación en sedes cercanas”, dijo. Cortés Montes dijo que otra opción laboral, es que de acuerdo al perfil de los académicos se pueda asignar otra materia o de cursos remediales y horas de tutorías, todo esto -dijo- con un carácter productivo y de beneficio para los estudiantes. Al subrayar que “no se trata de instalar a los maestros por instalarlos, el SITAUAEM está atento a la situación de esa supresión en unidades académicas y procederemos a salvaguardar los acuerdos pactados con la institución y los derechos de los compañeros maestros”, dijo, al reconocer que las situaciones económicas por las que atraviesa la UAEM son bastante complicadas, sin embargo señaló que con creatividad, inteligencia y compromiso, se pueden encontrar alternativas en el rubro de la productividad académica. Informó que al menos un centena de académicos están siendo afectados, por la posibilidad de que no se les mantenga su asignatura derivado de la disminución de matrícula o por el cierre de licenciaturas en alguna de las unidades académicas de la UAEM.

**La Unión de Morelos**, (Salvador Rivera), 02/08/15,

<http://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/75702-el-situaem,-atento-a-recorte-de-horas-de-acad%C3%A9micos.html>

#### *Escalan por las telas para hacer su mejor forma*

Dentro de las múltiples actividades deportivas y recreativas que se están realizando en el Curso de Verano “Venaditos 2015” en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) se encuentra la danza aérea, en donde los niños aprenden a hacer malabares enredados en telas especiales que cuelgan del techo. Como definición de este arte que es considerado deporte por su complejidad y requerimiento de fuerza, entendemos que es la “fusión o combinación de la danza contemporánea con las artes circenses, las acrobacias o con el teatro, donde la coreografía se realiza principalmente alejada del suelo, siendo frecuente el uso de técnicas de escalada”. Para hacer que los niños pierdan el miedo de escalar de dos a tres metros sobre el suelo, a la vez que se cuida su integridad física, la instructora de este taller en el curso de verano, se les instala un colchón en el suelo, del que parten hacia arriba y tocan cuando ya han bajado. Dado que esta actividad requiere de una gran fuerza en brazos y piernas, principalmente brazos, y los que se atreven a subir más de la mitad entre el suelo y el techo son de entre ocho y 14 años, en esa clase específicamente se encuentran los paramédicos, los cuales cuidan de cualquier detalle a los pequeños. Ahora bien, enfocándose en el taller y el aprendizaje de la danza aérea, la profesora Samanta Salazar empieza la clase con una serie de ejercicios para calentar bien los brazos, el instrumento principal del cuero que se usa para escalar, piernas para dar el soporte al momento de bajar y el abdomen que dará la fuerza a las extremidades. En seguida, los niños suben un poco a la cuerda para sentir su resistencia y empezar a ver la forma en la que se enredan los pies para iniciar con los movimientos, para luego de manera ya más estricta y con un poco de técnica se pueda subir más alto y hacer formas con las telas enredadas en el cuerpo. Cabe decir que este taller del curso de la UAEM es uno de los favoritos en los niños y niñas, esto debido a que es novedoso para ellos, además de que les llama la atención el subir usando sólo sus manos, probando su fuerza, poniendo a prueba su cuerpo, y dejando de lado el miedo por las alturas, al subir sin ningún arnés o instrumento que los agarre, pero siempre cuidando de sí mismos y de sus compañeros. Por un lado los chicos toman más a prueba sus habilidades como hombres, y compiten entre ellos por ver quién llega más alto y puede hacer mejor un movimiento, mientras que las damas, tratan de hacer lo mejor elegante posible tanto la escalada como la danza en el aire. Esta clase estará abierta hasta este viernes cuando finalice el Curso de Verano “Venaditos 2015”, por lo que aún se esperan nuevas enseñanzas y aprendizaje para los asistentes.

**El Regional del Sur**, (Elizabeth Galindo), <http://elregional.com.mx/Noticias/?id=70411>.

#### *La incubadora de la UTEZ apoya proyectos de estudiantes*

Dos proyectos estudiantiles son asesorados por la incubadora de la UTEZ. Se trata de los proyectos "Realidad aumentada", de la carrera de Tecnologías de la información y comunicación, el cual consiste en convertir una imagen física en imagen tridimensional por medio de una aplicación de móvil. Asimismo el proyecto "Cookies express" de la carrera, de Mecatrónica, consistente en la fabricación inmediata de galleta a través de un sistema automatizado que hace eficiente el proceso. Un tercero consiste en la elaboración de férulas anatómicas para la rehabilitación física de pacientes, este último en vías de ingresar a la incubación. Los tres proyectos fueron ganadores de un concurso en el que participaron 20 grupos más de las cuatro divisiones académicas de la Universidad, y cuya finalidad fue poner en evidencia ante la comunidad universitaria y expertos en la materia, los conocimientos adquiridos en el aula a través de las diferentes asignaturas. Los trabajos de los estudiantes fueron analizados por investigadores de la UAEM y empresarios, quienes evaluaron la funcionalidad del proyecto, conocimiento del tema, documentación bibliográfica, trabajo en equipo, presentación y la innovación del proyecto.

**Diario de Morelos**, (Aerazo), <https://www.diariodemorelos.com/content/la-incubadora-de-la-utez-apoya-proyectos-de-estudiantes>.

## **Estatat:**

#### *Investiga el IBT enzima relacionada a la obesidad*

Investigadores mexicanos, entre ellos el Doctor Jean-Louis Charli Casalonga del Instituto de Biotecnología (IBT) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), con sede en Cuernavaca, realizan estudios sobre una enzima, con los cuales se podría entender las causas de la obesidad e incluso llegar a encontrar tratamientos para dicha enfermedad. El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) dio a conocer a través de su agencia informativa que en dichas investigaciones trabajan expertos del IBT y del Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz (INPRF), quienes llevan al menos cinco años en este estudio sobre un grupo de células localizadas en el hipotálamo. "El científico Jean-Louis Charli Casalonga señaló que el objetivo del proyecto de ciencia básica es entender los mecanismos moleculares y celulares que llevan a la producción y eliminación de la hormona liberadora de tirotropina (TRH) y su relevancia en el control del balance de energía".

**La Unión de Morelos**, p.14, (Tlaulli Preciado), <http://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/75717-investiga-el-ibt-enzima-relacionada-a-la-obesidad.html>

#### *Ofrece UTEZ educación integral*

En la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos se ofrece educación integral al alumnado al contar con talleres deportivos y culturales que contribuyen a una sana formación. Por ello se llevan a cabo las pruebas y audiciones a los alumnos que aspiran a ingresar a la Universidad, para que en caso de ser aceptados obtengan una beca deportiva o cultural como reconocimiento a su talento. Las pruebas se realizan en las disciplinas de rondalla, declamación, oratoria y danza folclórica, así como, para fútbol, volibol, atletismo, taekwondo y basquetbol. En total 215 jóvenes mostraron su interés en participar para obtener una beca cultural, que consta de un descuento económico en su inscripción cuatrimestral, además de incorporarse a los equipos representativos de UTEZ. La matrícula es de 3503 alumnos.

**El Sol de Cuernavaca**, (Por la Redacción), <http://www.oem.com.mx/elsoldecuernavaca/notas/n3901809.htm>.

**Diario de Morelos**, (DDM Redacción), <https://www.diariodemorelos.com/content/impulsa-utez-cultura-y-deporte>.

**El Regional del Sur**, (Redacción), <http://elregional.com.mx/Noticias/?id=70440>.

## **Nacional:**

#### *Matemáticas vs desempleo*

En un mercado donde el promedio de los profesionistas menores de 30 años gana 6 mil 870 pesos al mes, hay carreras donde tu sueldo podría ser dos o tres veces más alto. Una investigación hecha por la Unidad de Datos de El Universal revela que los jóvenes con los mejores salarios estudiaron actuaría o carreras relacionadas con la estadística, llegando a percibir en promedio 21 mil 643 pesos mensuales. Además ninguno está desempleado, otro punto a favor considerando que los recién graduados tienen una tasa de desocupación superior a la nacional. El análisis se basa en los datos de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) que publica el Inegi y se enfoca exclusivamente en la población menor de 30 años con educación superior. Las cifras corresponden al primer trimestre de 2015. El top cinco de mejores sueldos lo completan quienes estudiaron finanzas, ciencias de la tierra y atmosféricas, ingeniería petrolera y metalúrgica y mercadotecnia. En unas más que en otras, pero en todas, las matemáticas tienen un peso importante.

**El Universal**, (Saúl Hernández)

<http://www.eluniversal.com.mx/articulo/periodismo-de-datos/2015/08/3/matematicas-vs-desempleo>

### *"Los médicos han sido buenos rectores"*

Enrique Graue Wiechers, quien lleva siete años al frente de la Facultad de Medicina, asegura que sí es de su interés convertirse en candidato a la Rectoría de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) porque es una distinción para cualquier universitario, pero por ahora no ha llegado el momento de hacerlo "de forma clara y formal, hay tiempos universitarios para esto". En entrevista con El Universal reconoce que hay sectores dentro de la institución que lo señalan como uno de los candidatos a suceder en el cargo de rector a José Narro Robles, por lo que si la Junta de Gobierno lo elige se convertiría en el tercer médico en hacerlo de forma consecutiva, a lo que ataja, "no es de profesiones". Detalla que los rectores José Narro Robles, Juan Ramón de la Fuente y antes Octavio Rivero y Guillermo Soberón "no actuaron como médicos, actúa uno como universitario". Sólo que a esa lista también se suman Ignacio Chávez y Salvador Zubirán que, como médicos se convirtieron en rectores; desde que en 1945 se le otorgó la autonomía a la UNAM y los 15 integrantes de la Junta de Gobierno han sido los encargados de designar al rector.

**El Universal**, (Nurit Martínez Carballo)

<http://www.eluniversal.com.mx/articulo/nacion/sociedad/2015/08/3/los-medicos-han-sido-buenos-rectores>

### *Convocatoria a Prepa en Línea se cierra el 14 de agosto*

Hasta el próximo viernes 14 del presente mes de agosto permanecerá abierta la convocatoria de inscripción de Prepa en Línea de la Secretaría de Educación Pública (SEP), para quienes opten por este sistema educativo. A un año de su operación, Prepa en Línea-SEP cuenta ya con una matrícula de más de 46 mil estudiantes y las estimaciones son que hacia el 2018, la matrícula de estudiantes se ubique en 150 mil personas. Gerardo González, coordinador de Prepa en Línea-SEP, aseveró que este sistema educativo se consolida como una innovadora opción para la población, al ser gratuito, flexible y con validez oficial, lo cual contribuye a la ampliación de la matrícula en bachillerato, así como a combatir el rezago educativo en el país. Resaltó la necesidad de promover o provocar un cambio en los paradigmas sobre la forma de aprender; dijo que es otro de los retos, ya que ello conducirá a una integración plena de las tecnologías de la información y la comunicación en la educación.

**La Crónica de Hoy**, (Sin firma), <http://www.cronica.com.mx/notas/2015/912866.html>

### *Auto de la UNAM gana tercer lugar en Fórmula SAE*

El prototipo automotriz UM-426, de la escudería estudiantil Motorsports de la Facultad de Ingeniería (FI) de la UNAM, obtuvo el tercer lugar en la prueba de Cost Report, en el certamen internacional Fórmula SAE 2015, en Lincoln, Nebraska. El equipo universitario mejoró su participación en esa competencia con relación a la temporada 2014 y avanzó en la tabla general del lugar 60 al 49, la mejor posición que ha alcanzado el equipo mexicano en los últimos tres años. Para este año se diseñó y construyó un vehículo de carreras "más limpio, sencillo, económico, de fácil manufactura y confiable", destacó en un comunicado Javier Villa, capitán del equipo. La escudería de la UNAM contó con el apoyo de la empresa Dupont para competir contra 475 equipos provenientes de las mejores universidades del mundo. Algunas características del UM-426 son mayor uso de materiales compuestos, análisis con software especializado, mejor integración de los sistemas, adquisición de datos y telemetría, ergonomía y disminución de 10 kilogramos de peso, lo que pone al auto en una posición competitiva.

**Milenio**, (Redacción), [http://www.milenio.com/cultura/Auto-UNAM-tercer-Formula-SAE\\_0\\_566343383.html](http://www.milenio.com/cultura/Auto-UNAM-tercer-Formula-SAE_0_566343383.html)

### *No idóneo, 66% de aspirantes a impartir clases en bachillerato*

La Secretaría de Educación Pública (SEP) informó que, con base en el resultado de evaluación del proceso de ingreso a funciones docentes y técnico docentes para la educación media superior, el 66 por ciento de los aspirantes obtuvo resultado de "No idóneo" y sólo el 34 por ciento calificó como "Idóneo" para desempeñarse en los cargos correspondientes durante el ciclo escolar 2015-2016, previsto para iniciar a finales del mes en curso. El resultado de "No idóneo" para el caso de los que participan en el Concurso de Ingreso, significa que no podrán ocupar una plaza como maestro de los bachilleratos públicos en el país. Por lo que se refiere a la Promoción a cargos de Dirección, el 52.4 por ciento calificó como "No idóneo" y el 47.6 por ciento obtuvo un resultado positivo. El resultado de "No idóneo" de quienes participaron en los Concursos de Promoción significa que no podrán ascender de puesto en el escalafón salarial, y permanecerán en su mismo empleo. Cabe mencionar que el mayor porcentaje de aspirantes que obtuvo resultado de "No idóneo" se registró en el concurso para promoción a cargos con funciones de Supervisión, en el que el 72.6 por ciento resultó ser "No idóneo", y apenas el 27.4 por ciento obtuvo un resultado de "Idóneo".

**La Crónica de Hoy**, (Sin firma), <http://www.cronica.com.mx/notas/2015/912865.html>

*Silvia Torres-Peimbert tomará posesión de la IAU el día 13*

La astrónoma mexicana Silvia Torres-Peimbert reflexiona por unos segundos y, tras una pausa en su fluida charla, responde: Nunca me dio por ser astronauta, pero pensándolo bien, debió haberme interesado. Cuando la investigadora emérita del Instituto de Astronomía (IA) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) no está observando el cielo o interpretando los datos obtenidos por esa búsqueda constante en el universo, se conforma con disfrutar la naturaleza. Me encanta la naturaleza. Es un gozo disfrutarla, ver los árboles, las nubes, los animales y las rocas, particularmente. Todo me gusta. Es parte de un gozo interior que me hace feliz. A días de que tome posesión como presidenta de la Unión Astronómica Internacional (IAU, por sus siglas en inglés), el próximo 13 de agosto, al final de la asamblea general de ese organismo que se realizará en Honolulu, Hawai, Torres-Peimbert habla con este diario sobre esa nueva aventura.

**La Jornada**, p.14, (Emir Olivares Alonso).

*Acusan maestros intimidación de la Universidad del Ejército*

La Universidad del Ejército y Fuerza Aérea (Udefa) comenzó acciones de intimidación contra profesores civiles que imparten clases en el sistema educativo militar para obligarlos a firmar su liquidación so pena de sufrir cambios en sus condiciones laborales, que a la larga los obligarían a renunciar aceptando indemnizaciones que no correspondan con los años laborados. Dichos maestros, que imparten cursos desde hace más de 20 años en planteles castrenses, denunciaron lo anterior y agregaron que les han hecho ofrecimientos que son una burla para que acepten alrededor de 200 mil pesos de indemnización para dejar de laborar.

**La Jornada**, p.15, (Jesús Aranda).