

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN GENERAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL  
Ciudad Universitaria, 31 de agosto de 2015.

---



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

Participará la UAEM en congreso sobre salvaguardia de patrimonio cultural

## **Estatal:**

Suman a 2 mil más en beca salario

## **Nacional:**

IPN, líder en diversas áreas del conocimiento

## **Internacional:**

El ingreso a la UBA no es con examen de selección

## La UAEM en la prensa:

### *Participará la UAEM en congreso sobre salvaguardia de patrimonio cultural*

El Museo de Arte Indígena Contemporáneo (MAIC) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) participará en el III Congreso Internacional sobre Experiencias en la Salvaguardia del Patrimonio Cultural Inmaterial, a celebrarse en el estado, del 3 al 6 de septiembre y al que se ha invitado a investigadores de 21 países, así como de 18 estados de la República Mexicana. La ceremonia inaugural del congreso tendrá lugar en el Teatro Ocampo de Cuernavaca, el jueves 3 de septiembre a las 9:30 horas con la conferencia de Koichiro Matsuura, ex director General de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco) y la presencia de Danza de Sayones de Tetela del Volcán. Las ponencias en el MAIC, programadas los días 4, 5 y 6 de septiembre, serán impartidas por investigadores de diferentes instituciones de educación superior mexicanas, como la UAEM, la UNAM, las universidades de la Ciudad de México, Jalisco, Baja California, Guanajuato, Veracruz, Yucatán, Nuevo León, la Escuela Nacional de Antropología e Historia (ENAH), Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, y entidades como el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) y la Dirección General de Culturas Populares del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes (Conaculta), entre otros. Además, ofrecerán conferencias invitadas internacionales, con representantes de diversas instituciones educativas y culturales de Colombia, Chile, Brasil, Indiana (Estados Unidos), Argentina, Chile y Francia, las que lo requieran contarán con traducción simultánea y tendrá la presencia de autoridades de la Secretaría de Cultura de Morelos, responsables de la organización del congreso. "Es muy importante este congreso por su misión de reunir investigadores, estudiantes, promotores y gestores culturales, no sólo de México sino de otros países, para compartir su experiencia en torno a estos temas de Patrimonio", comentó Miguel Betanzos Castillo, coordinador del Museo de Arte Indígena Contemporáneo. En las diferentes mesas, se hablará sobre la problemática, la investigación, estrategias, educación, renovación y futuro en salvaguardia del patrimonio cultural inmaterial, así como la vegetación, flores, saberes ancestrales, difusión del patrimonio cultural inmaterial en medios audiovisuales, danzas en contextos rituales, culturas viajeras, migración, música sonidos y estética. Algunas de las ponencias se realizarán simultáneamente, de manera que se recomienda visitar la página [www.tercerciespimorelos.gob.mx](http://www.tercerciespimorelos.gob.mx) para conocer los horarios, información acerca de los conferencistas y los temas que tratarán, no sólo en el Museo de la UAEM, sino en las otras sedes como el Centro Cultural Jardín Borda, Cine Morelos, Museo de la Ciudad de Cuernavaca, Museo Morelense de Arte Popular, Museo Regional Cuauhnáhuac y el Teatro Ocampo. El III Congreso Internacional sobre experiencias en al Salvaguardia del Patrimonio Cultural Inmaterial, comprende 321 ponencias, cuatro conferencias magistrales, cinco mesas de expertos, nueve documentales, tres presentaciones de libros e invitados de 21 países, así como de 18 estados de la República Mexicana.

**El Sol de Cuernavaca**, (Mónica González), <http://www.oem.com.mx/elsoldecuernavaca/notas/n3931493.htm>.

**La Jornada Morelos**, (Jaime Brito), <http://www.jornadamorelos.com/site/noticias/cultura/cuernavaca-sera-sede-de-congreso-internacional-en-septiembre>.

### *Encuentran especie de milpiés extinto en una pieza de ámbar*

Francisco Riquelme, profesor investigador adscrito a la Escuela de Estudios Superiores de El Jicarero de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), dio a conocer que durante una colecta de ámbar en Los Altos de Chiapas, los pobladores encontraron una pieza que contenía una nueva especie de milpiés no reportada en el mundo y a ninguna edad geológica, un fósil que data de hace 23 millones de años. "En el sureste mexicano, concretamente en Chiapas, así como en los estados de Coahuila y Baja California, encontramos sitios de ámbar. Pero en Chiapas además se le da un valor comercial y un uso artesanal, así que es común que pobladores chiapanecos de Los Altos se dediquen a su recolección constantemente. Lo sorprendente en este caso es que un trozo de esta resina vegetal antigua se haya preservado un ejemplar de milpiés, considerado actualmente como una especie extinta", dijo Francisco Riquelme. "Este evento sucedió el año pasado, se realizó una colecta de muestras de ámbar y encontramos un ejemplar de milpiés muy peculiar. Empezamos a estudiarlo y nos dimos cuenta que era una nueva especie, no reportada para la ciencia en ningún lugar del mundo y a ninguna otra edad geológica. Estos fósiles en ámbar de Chiapas datan de hace 23 millones de años y su importancia biológica es evidente", dijo el investigador. Francisco Riquelme imparte cátedra en la licenciatura en Ciencias Ambientales en la Escuela de Estudios Superiores de El Jicarero y desarrolla una línea de investigación relacionada con la Paleobiología, o estudio de la vida del pasado, que se apoya en estudios de la biología actual. A partir de este descubrimiento, el cual Francisco Riquelme califica como un ejemplo de serendipia en ciencia, al grupo de investigadores universitarios se les presentaba un nuevo reto, ahora de aplicación técnica: cómo observarlo y estudiarlo. "Es sumamente difícil ver los organismos atrapados en el ámbar: no los podemos extraer porque los destruimos, no podemos cortar, no podemos intervenir la pieza. Como parte de mi proyecto del doctorado, tuve acceso al equipo de los aceleradores de partículas del Instituto de Física de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Ahí, con los grupos de investigación que trabajan con espectroscopias de infrarrojo y microtomografía de rayos X, dirigidos por los doctores José Luis Ruvalcaba y Arnulfo Martínez, se modificaron microscopios con

filtros infrarrojos y se diseñó un microtomógrafo de rayos X que permitiera tomar una microfotografía de este animal, y después de un arduo trabajo se logró obtener un grupo de imágenes en tres dimensiones del animal”, explicó. Francisco Riquelme dijo que la Paleobiología implica la reconstrucción de los organismos y los ambientes del pasado, “particularmente impacta en el entendimiento sobre la historia natural del planeta. Típicamente, todos los organismos que estudiamos a esas edades están ahora extintos, entonces en un contexto evolutivo, podemos entender la biodiversidad que tenemos ahora y cómo se distribuye en diferentes zonas geográficas. La Paleobiología también estudia los procesos ambientales que ocurrieron antes y los compara con lo que está sucediendo en la actualidad”. Riquelme añade que para los estudios de Paleobiología que se realizan en nuestro país, fue la primera vez que se hace un trabajo de esta forma, “que un fósil tuviera una reconstrucción en 3D a través de un microtomógrafo es ya es un avance en nuestra área. Además, es el primer ejemplar fósil en México al cual se le aplica esta tecnología de manera específica. Esa técnica ya se aplica en otros lados del mundo, que tienen mayor desarrollo de aceleradores de partículas, pero para nosotros fue la primera vez en un fósil”. Ante estos resultados que provienen del conocimiento de la vida y del reconocimiento de la biodiversidad existente en nuestro país, Francisco Riquelme, dijo “una vez que los pobladores chiapanecos hacen el descubrimiento en el sitio, los investigadores tenemos que efectuar el estudio estructurado y sistematizado para generar conocimiento científico. Aquí también interviene el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), institución en el país que constitucionalmente se encarga de proteger y conservar el patrimonio paleontológico de la nación. El ejemplar objeto de estudio se encuentra actualmente bajo resguardo en el Museo del Ámbar Lilia Mijangos, ubicado en San Cristóbal de las Casas, el cual tiene una colección científica de fósiles, como una muestra de la riqueza natural de la región”. Asimismo, agrega el valor social que estos avances representan, “estoy colaborando con toda la gente involucrada en dar a conocer este tipo de material fósil, que es parte de nuestro patrimonio biológico y que ocurre en nuestro país. Más que verlo como un éxito académico personal, lo veo como que estoy integrado a grupos de trabajo que sacamos a la luz todo este conocimiento de la historia natural de nuestro país. De manera institucional, estamos en un área de las ciencias naturales, la cual genera conocimiento sobre la historia natural de nuestro entorno, este conocimiento a su vez lo que genera es identidad. Lo mismo que te causa a ti de emoción, nos causa a todos quienes nos involucramos. La emoción de saber mediante el conocimiento cual es la biodiversidad que nos rodea y de la cual formamos parte, indudablemente que eso impacta en nuestra identidad, es decir, esto es de nosotros, está en nuestro país, es nuestro patrimonio biológico, lo queremos proteger, lo queremos estudiar y lo queremos dar a conocer”. De acuerdo con la Real Academia Española, el término serendipia es la palabra adaptación del inglés serendipity, que para los científicos significa un “hallazgo valioso que se produce de manera accidental o casual”, tal como sucedió con este milpiés encontrado por pobladores chiapanecos dedicados a la comercialización y artesanía del ámbar. Cabe mencionar que el descubrimiento de este fósil, fue publicado en la revista americana especializada PLOS One, en agosto de 2014, mismo que se puede encontrar en la liga:

<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0105877>.

**La Jornada Morelos**, (UAEM), <http://www.jornadamorelos.com/site/noticias/contraportada/encuentran-especie-de-milpies-extinto-en-una-pieza-de-ambar>.

#### *Accepta Sicilia que se regule el consumo de marihuana*

Tras señalar que el consumo de drogas tiene que ver con el desastre que está viviendo el país, ya que tiene su origen en la prohibición de la misma, Javier Sicilia Zardaín, secretario de Extensión de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) sostuvo que “una buena política de la regulación de la marihuana, como está haciendo Estados Unidos, puede despresurizar muchísimo el problema del consumo y la producción de droga dura”. Durante la presentación del libro “Diccionario de Drogas”, escrito por Zara Snapp, dijo que la droga es un asunto de salud pública y de libertades; “la prohibición de la marihuana, que es la más usada, ha generado el aumento del consumo de otras drogas duras, es por eso que el “Diccionario de Drogas”, que es una recopilación de todas las drogas, su historia, la manera de consumirse y sus efectos, permite que se haga una introducción para pensar en un sentido realista y político, ya que la droga ha acompañado a la humanidad desde siempre”. Por su parte, Ricardo Labias Maldonado, director de los Centros de Integración Juvenil de Morelos y comentarista del libro, dijo que “sintetiza la historia de las drogas para mostrarnos que siempre estuvieron vinculadas a los humanos como elementos sagrados, sin embargo, en las últimas décadas la cultura occidental las ha maldecido y por lo tanto a los consumidores, es entonces cuando el problema son los consumidores, no las drogas”, además citó como ejemplo el consumo de alcohol, siendo la droga más utilizada y que trae consigo problemas de violencia y mayor adicción en México. Zara Snapp, cuenta con estudios de licenciatura y maestría en ciencias políticas en la Universidad de Colorado, Estados Unidos, y como autora del libro, dijo que si no se entienden las sustancias y la historia de las drogas no es posible establecer políticas contra el consumo de éstas. Señaló que la mayoría de los mexicanos no consume drogas ilegales como la marihuana o cocaína, por ello aclaró que no sólo porque sean drogas legales quiere decir que son buenas. “La creación de este libro no busca la legalización de las drogas, sino la regulación de las mismas, que significa que deben existir reglas, información, programas de prevención, reducción de daños y al mismo tiempo distintos controles dependiendo de la sustancia”, dijo Zara Snapp.

**El Regional del Sur**, (Redacción), <http://elregional.com.mx/Noticias/?id=71473>.

### *Chikungunya no es dengue*

La Dra Judith Gonzalez Christen es egresada de la Licenciatura en Biología Experimental de la Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa, con estudios de maestría en Investigación Biomédica Básica. De la UNAM y Doctorado en Ciencias de la Vida de la universidad Paul Sabatier en Francia. Es actualmente responsable del Laboratorio de Inmunidad Innata en la Facultad de Farmacia de la UAEM Morelos. Ha escrito artículos de divulgación en materia de salud en la Revista Mexicana de Ciencias Farmacéutica. Hypatia y recientemente: "El dengue Viajero" en Elementos. Presentada por Agustín López Munguía, miembro de la ACMor. Sin duda has escuchado recientemente hablar sobre el Chikungunya. Si leíste el artículo de la Dra. Susana López del 1° de septiembre de 2014, publicado en esta página de la Academia Mexicana de Ciencias en La Unión de Morelos, sabrás que no es un nuevo baile, ni tampoco una comida exótica o una palabra altisonante, sino que se trata de una enfermedad provocada por un virus. Incluso, si vives en Guerrero o Morelos, es probable que conozcas a alguien que ya ha padecido esta enfermedad. El Chikungunya y el Dengue tienen muchas características en común, por lo que ha empezado a hablarse de "un nuevo Dengue" o del "Dengue Chikungunya". Esto es incorrecto ya que en realidad son enfermedades diferentes provocadas por dos tipos de virus distintos. A continuación describiré cuáles son las semejanzas de estas enfermedades y cuáles sus diferencias. También reseñaré las características de los mosquitos vectores y la importancia del control de éstos.

### **SEMEJANZAS ENTRE CHIKUNGUNYA Y DENGUE**

Las dos enfermedades se caracterizan por un cuadro febril, de más de 39 grados, de aparición repentina, con fuertes dolores musculares o en articulaciones, brote de pequeñas manchas en la piel, con dolor de cabeza intenso y malestar general muy fuerte. La fiebre puede durar de 3 a 7 días. Otra característica en común es que son provocadas por la infección con un virus, llamados virus Chikungunya y el otro es el virus Dengue. Para el contagio, ambos virus requieren ser introducidos al humano a través de la picadura de un mosquito, pero sólo los del género *Aedes* son transportadores de estos virus, como se describe más adelante.

### **DIFERENCIA ENTRE LAS ENFERMEDADES**

Si bien solamente a través de un estudio especializado de laboratorio se puede confirmar si el paciente está infectado con Dengue o con Chikungunya, el médico puede suponer que se trata de Chikungunya si el dolor en las articulaciones y los tendones es muy intenso, mucho más que el muscular. También es característico de esta enfermedad que los enfermos desarrollen pequeñas manchas en la palma de la mano, brazos y piernas. Por otro lado, las personas que presentan Dengue, sobre todo aquellos que evolucionan a Dengue hemorrágico, pueden presentar sangrados en las encías o en las heces, una fuerte disminución del número de plaquetas y de otras células de la sangre, tener vómito y diarrea. La fiebre en Chikungunya suele durar menos tiempo, mientras que el Dengue se puede padecer incluso por más de 7 días. Además, en el caso de Dengue, el paciente puede empeorar a partir de que disminuye la temperatura, desarrollando el cuadro conocido como Dengue Hemorrágico. La persona que se ha infectado de Chikungunya queda protegida contra este virus, o al menos esto es lo que se sabe, pues hasta el momento sólo se ha descrito un tipo de virus. La mayoría de los pacientes se recuperan completamente, aunque en algunos casos los dolores articulares pueden durar varios meses, o incluso años. Esto contrasta con lo que sucede con el Dengue, ya que una persona se puede infectar y presentar la enfermedad hasta cuatro veces en su vida, debido a que existen 4 variantes del virus. Peor aún, una persona que contrajo el Dengue, puede padecer una enfermedad más severa cuando se infecta de nuevo con otra variante del Dengue, diferente a la que se infectó la primera vez.

### **EL MOSQUITO VECTOR**

Es muy importante entender que, a diferencia de lo que sucede con otros virus, que se contagian directamente entre personas, como son el virus de la Influenza o el del catarro, a través del aire por su emisión en estornudos, o el HIV y el de la hepatitis C por contacto sexual sin protección, el contagio del Chikungunya o el Dengue no se da directamente de una persona infectada a una sana, sino que se requiere de un VECTOR, en este caso, un mosquito que los transporte de la persona infectada a la persona sana. Estos dos virus utilizan a los mosquitos *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*, como vectores, este último también llamado mosquito Tigre. Cualquiera de los virus puede infectar a cualquiera de estos dos mosquitos, pero es más común que el virus del Dengue utilice al mosquito *A. aegypti* y el virus del Chikungunya al *A. albopictus*. Estos mosquitos son pequeños y miden por lo general medio centímetro, aunque pueden llegar a medir hasta uno. Son de color café oscuro y ambos tienen rayas blancas y negras alternadas en sus patas. Las patas de atrás son más largas y suelen levantarlas con frecuencia. Las diferencias entre ellos son difíciles de observar a simple vista, por ejemplo el mosquito Tigre tiene una raya en la espalda muy brillante, mientras que *A. aegypti* tiene varias rayas. Los dos mosquitos viven en lugares húmedos, ya que requieren de agua, generalmente estancada y limpia, para que se desarrollen sus larvas. Les gusta vivir cerca de los humanos por lo que siguen a las personas en sus desplazamientos, aunque el mosquito Tigre prefiere estar en el jardín y el *A. aegypti* dentro de la casa. Son de hábitos diurnos, esto es, muestran mayor actividad a media mañana y poco antes de oscurecer. No vuelan demasiado lejos, cuando mucho 200 metros, por lo que su movilización por todo el mundo depende de los humanos, que los transportan sin saberlo en carros, barcos o aviones. El mosquito Tigre soporta un poco mejor los climas fríos, y esto es lo que ha permitido que haya casos de

Dengue y Chikungunya en el norte de México, Estados Unidos y Europa, junto con el hecho de que en primavera-verano en los últimos años ha hecho más calor y hay mayor cantidad de agua por lluvias. Hay quienes opinan que la intensidad con la que se han propagado estos virus es otra consecuencia del cambio climático.

#### *¿QUE HACER?*

Desafortunadamente no existe una vacuna contra el Chikungunya y la efectividad de las vacunas contra el Dengue apenas se está confirmando, pues su aplicación en poblaciones donde es frecuente la enfermedad tiene pocos años de haberse aprobado. Tampoco existe un medicamento contra estos virus, y lo único que puede recomendar el médico son medicamentos para bajar la fiebre y el malestar, además de dar seguimiento para dar un tratamiento específico a los que desarrollan Dengue hemorrágico. Lo que se tiene que hacer es controlar a los mosquitos, pues si su número es bajo, la posibilidad de que transmitan la infección también disminuye. Hay que mantener la casa, jardines, campos y zonas donde se acumula el agua, limpios y protegidos, para evitar el desarrollo de las larvas y del mosquito. En caso de presentar los síntomas, hay que acudir a un centro de salud para ser atendido por un profesional, que determinará cual es la severidad del caso. Es muy importante no auto-medicarse y evitar tomar aspirina o cualquier medicamento que contenga ácido acetil-salicílico. Incluso los medicamentos con paracetamol deben de tomarse de acuerdo a las dosis y recomendaciones del médico tratante.

#### *¿POR QUE HAY CHIKUNGUNYA EN MEXICO?*

Desde hace décadas se describió la enfermedad en África, y a principios de la década de 1950 se aisló y caracterizó al virus que provoca el Chikungunya. De 1950 hasta 1970 hubo muchos casos de Chikungunya, pero localizados en algunas regiones de África y de Asia. A partir del año 2000 en diferentes regiones de África, la India y algunas Islas del océano Índico, se fueron presentando más casos, llegando incluso a afectar a más del 50% de una población. Muchas de estas zonas están densamente pobladas, y ha favorecido que los mosquitos se puedan alimentar de sangre de personas tanto enfermas como sanas. Desde el 2013 está presente en el Caribe y en el 2014 causó muchos problemas en Centroamérica, por ejemplo en Honduras y el Salvador. La enfermedad se ha extendido a muchas regiones del planeta pues el mosquito ha sido introducido y se ha adaptado muy bien en las diferentes regiones del mundo. Para que el mosquito transmisor se establezca en una zona no basta con que sea introducido en ella, sino que requiere un ambiente adecuado para prosperar, como son las condiciones climáticas que van de templada a alta (inviernos con temperaturas promedio de 10°C o más) con disponibilidad de fuentes de agua limpia para el desarrollo de su larva. Además, el intenso desplazamiento de personas característico de nuestra era, tanto con fines recreativos como por necesidad laboral o de supervivencia, ha favorecido que personas infectadas lleguen a una región donde el mosquito ya estaba establecido. De esta forma el mosquito se infecta e inicia un brote local contagiando con el virus a más humanos, que a su vez son picados por mosquitos no infectados, generando un círculo de contagio. Es así que si hay Chikungunya en México, se debe a que no hemos logrado controlar al vector, por lo que es necesario aplicar las recomendaciones sobre la limpieza del campo, jardín y el hogar, para eliminar todos los posibles criaderos de estos mosquitos. El uso de mosquiteros y repelentes también es necesario para hacer que Dengue y Chikungunya disminuyan. Lecturas recomendadas: Boletín Epidemiológico. Secretaría de Salud. <http://www.epidemiologia.salud.gob.mx/> Chikungunya Virus. Centers for disease control and prevention. USA <http://www.cdc.gov/> chikungunya/ Chikungunya. World Health Organization. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs327/en/> Chikungunya, ¿un nuevo paso de baile? <http://www.acmor.org.mx/?q=content/chikungunya-%C2%BFun-nuevo-paso-de-baile>

**La Unión de Morelos**, p.31, (Dra. Judith González Christen. Laboratorio de Inmunidad Innata. Facultad de Farmacia. Universidad Autónoma del Estado de Morelos).

#### *Golean Venaditas de la Universidad a las Xolas del Distrito Federal 4-0*

Las Venaditas de la Universidad de Morelos golearon 4-0 a las Xolas del Distrito Federal, ayer al mediodía, en la cancha de la preparatoria número uno, con primer tiempo de 3-0, con Fátima Arellano que hizo tres y el otro fue de Cinthia Flores, para llegar a seis unidades, puesto que una semana antes se dio cuenta de Andreas Soccer B 6-1, en este escenario, para alcanzar las diez anotaciones a cambio de una, en un excelente arranque del torneo de fútbol de la rama femenil en la liga de ascenso, dejando constancia de que se le debe considerar de los cuadros favoritos para alcanzar el título y la llegada al circuito superior, dado que se tiene futbolistas con el nivel suficiente para brillar e imponer condiciones, lo que se está dando hasta ahora. Se ve difícil que se encuentre un rival de la calidad del conjunto universitario, dado que se tienen los alcances suficientes para hacerla crecer, con equiperas de experiencia y de la calidad suficiente para estar en la pelea, dándose por descontado que se estará en las finales, en donde se buscará el especie para la categoría superior, y ahí están este par de éxito en el arranque del circuito, y ahora falta saber si fuera de casa se puede responder igual, y es que no será sencillo el recorrido, está al frente escuadrones a los que no se les puede dejar el espacio porque lo van a aprovechar, así que a seguir en el trabajo, que es lo único que puede dejar a la escuadra en el circuito superior el año y torneo entrantes. Al final del encuentro, Luis Reinoso, entrenador del cuadro del 11 estudiantil, conformó que Fátima Arellano se concentrará con el seleccionado mexicano de fútbol de categoría de menores de 15 años, en la Ciudad de México, lo que habla de que se está pensando en

el título del conjunto universitario y en proyectar a las jóvenes hacia las esferas de una selección nacional, y aquí está la primera, y hay otras que están haciendo las cosas con el debido esfuerzo, por lo que no se duda que a la brevedad puedan alcanzar el objetivo. En el cotejo, la verdad es que la diferencia entre los dos escuadrones fue grande, y se dejó sentir con fuerza desde la jugada de arranque, cuando se fue hacia adelante con precisión y enjundia, señalando la ruta que se seguiría, en donde nadie dejaría de pelear y en donde se enfilaba hacia la victoria, y se logró y hasta con holgura, para ir al descanso con el 3-0, y en el complemento sólo un gol más, para sellar esta victoria 4-0.

**La Jornada Morelos**, (Ignacio Cortés),

<http://www.jornadamorelos.com/site/noticias/deportes/golean-venaditas-de-la-universidad-las-xolas-del-districto-federal-4-0>.

#### *Debutan Venadas UAEM con goliza ante adversarias*

Venadas UAEM debutó en la Liga Mayor Femenil en la División de Ascenso, con una goleada de 6-1 a las Andreas Soccer Sur Jr.

El representativo de la máxima casa de estudios tuvo un interesante inicio en la Liga Mayor Femenil en la División de Ascenso, dando una goliza al conjunto rival, en la división de ascenso. El seleccionado femenino de la máxima casa de estudios, Venadas UAEM inició con el pie derecho su participación en la Liga Mayor Femenil en la División de Ascenso, en su primer encuentro dentro de la cancha de la Preparatoria Diurna Número 1, en donde recibieron a Andreas Soccer Sur Jr. De principio a fin las Venadas mantuvieron el dominio del esférico dándoles la ventaja sobre las visitantes en su campo, quienes al medio tiempo tenían cero puntos a comparación de Venadas UAEM que se iban al descanso con tres anotaciones. Los goles pertenecieron a Mirian Pulido (3), Fátima Arellano (2) y uno de Yarezi Hernández, goles que le dieron a las universitarias sus tres primeros puntos del certamen, resultado que las coloca como sublíderes del grupo, por debajo del equipo Guerreras de Boca que tiene las mismas unidades pero cuenta con mayor diferencia de goles. El conjunto, dirigido por Luis Reinoso, quedó ubicado en el grupo de la Zona Centro junto a Guerreras de Boca, Andreas Soccer Sur, Andreas Soccer Sur Jr., Club Acafut, Dragonas Chaco Giménez, Potras UAEM, UNAM Sub 15, UNAM Sub 17, Xolas Tijuana DF, Tiburonas Rojas Veracruz y Dragonas.

**El Regional del Sur**, (Elizabeth Galindo),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=71308>.

## **Estatal:**

#### *Suman a 2 mil más en beca salario*

Este fin de semana se autorizó ampliar el programa de Beca Salario para incorporar a dos mil estudiantes más que cursan el bachillerato en el sistema abierto de modalidad dual. Para ello, la partida presupuestal se incrementará de 460 millones, y el universo de beneficiarios pasará del 103 mil a 105 mil. Así lo informó el subsecretario de Educación Media Superior y Superior, Miguel Ángel Izquierdo, al referir que el jueves pasado, las autoridades educativas fueron notificadas de la partida adicional.

**Morelos Habla**, p.4, (Efraín Vega).

#### *Jornadas "Un Día por tu Universidad" en la UTEZ*

Como una forma de retribuir el apoyo económico que significa la Beca Salario, estudiantes de la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata (UTEZ) del Estado de Morelos realizaron la limpieza de la zona deportiva del campus universitario. Alrededor de 120 alumnos de diferentes cuatrimestres se inscribieron como voluntarios para participar en esta actividad de rehabilitación del campo deportivo. Además de esta labor, los alumnos retribuyen la Beca Salario con participación en proyectos de alfabetización en coordinación con el INEA, así como acciones del campus saludable incluyente y sustentable. La Beca Salario beneficia al 98 por ciento de la matrícula de la UTEZ.

**El Regional del Sur**, (Redacción),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=71466>.

## **Nacional:**

#### *IPN, líder en diversas áreas del conocimiento*

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) está perfectamente posicionado como líder en muchas áreas del conocimiento en el país y a nivel internacional tiene una presencia cada vez más importante, señaló el director general del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), Enrique Cabrero Mendoza, durante una visita a sus instalaciones. Durante el recorrido, los titulares del IPN, Enrique Fernández Fassnacht, y del Conacyt, externaron su compromiso de fortalecer la investigación y con ello contribuir a encaminar hacia la vanguardia la ciencia y la tecnología en México. En la visita a los centros de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías (CNMN) y de Investigación en Computación (CIC), Cabrero Mendoza señaló que el

equipamiento con que cuentan ambos, producto de inversión del IPN con apoyo del Conacyt, sitúan a esta casa de estudios a la vanguardia nacional. “Recientemente estuve en la Universidad de Texas y visité laboratorios en los mismos temas que hemos visto aquí en el Politécnico, tanto del área de computación, como los diversos equipos y microscopios para el análisis de nanopartículas, incluso allá en Texas nos dijeron que los equipos que tenía el Politécnico eran mejores y efectivamente lo comprobamos el día de hoy”, aseguró el director de Conacyt.

**La Crónica de Hoy**, (Sin firma), <http://www.cronica.com.mx/notas/2015/917794.html>

**La Jornada**, p.36, (De la Redacción).

#### *Cinvestav mejora su auto de hidrógeno Naya*

Investigadores del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) desarrollaron un vehículo que se desplaza con energía eléctrica generada con hidrógeno, el cual es amigable con el medio ambiente. Naya, cuyo nombre significa limpio en zapoteco, es un vehículo que puede alcanzar una velocidad de 35 kilómetros por hora, pesa 180 kilos, puede trabajar de forma continua hasta por hora y media y es fácil de manejar, pues tiene dos pedales: el acelerador y el freno. El auxiliar de investigación del Departamento de Química, Andrés Rodríguez Castellanos, detalló en entrevista que el vehículo tiene una potencia de 2.5 caballos de fuerza, un chasis de aluminio y una carrocería de fibra de vidrio para que sea ligero y pueda moverse. Este vehículo eléctrico híbrido consta de un tanque de hidrógeno de 800 litros, un sistema de bombas y válvulas, una celda de combustible y un banco de baterías, añadió.

**La Crónica de Hoy**, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2015/917793.html>

**Milenio**, (Readacción), [http://www.milenio.com/cultura/Cinvestav-mejora-auto-hidrogeno-moverse\\_0\\_583141691.html](http://www.milenio.com/cultura/Cinvestav-mejora-auto-hidrogeno-moverse_0_583141691.html)

#### *Crea estudiante de la UNAM sistema de lavado de ropa sin agua*

Se trata de un envase con dos aerosoles: uno se rocía sobre la ropa para que las bacterias consuman las partículas orgánicas, quiten el mal olor y las manchas, mientras que el segundo rocío mata a los microorganismos, agrega suavizantes y perfumes a las prendas para que queden suaves y con aroma agradable. En un comunicado, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) detalló que así, con oprimir primero la válvula derecha se deja escapar una solución acuosa con la bacteria, y luego la izquierda, que coloca el denominado sellador, las prendas quedan limpias; por el momento sólo funciona con manchas de vino, aceite comestible y sudor. Este trabajo lo presentó Cruz Aguirre con la alumna de la carrera de Negocios Internacionales de la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), unidad Santo Tomás, del Instituto Politécnico Nacional, Paulina Mar Lucas, quien se encargó de la parte de la mercadotecnia.

**La Crónica de Hoy**, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2015/917730.html>

#### *SEP pretende abrir 60 mil espacios en telebachilleratos para el ciclo 2015-2016*

La Secretaría de Educación Pública (SEP) busca incrementar en más de 60 mil espacios la cobertura de los telebachilleratos comunitarios para alcanzar una meta de poco más de 105 mil jóvenes atendidos en el ciclo escolar 2015-2016, lo que implicará crear mil 200 nuevos centros en todo el país. De acuerdo con las perspectivas de crecimiento elaboradas por la Subsecretaría de Educación Media Superior, para el ciclo 2018-2019 se atenderá a 177 mil estudiantes en esta modalidad. Sin embargo, en noviembre de 2014 la dependencia federal estableció una meta sexenal de 350 mil alumnos atendidos en 7 mil 500 comunidades de alta y muy alta marginación. En el reporte más reciente, presentado en junio pasado ante el Consejo Nacional de Autoridades Educativas (Conaedu) capítulo Educación Media Superior, se indica que en todo el territorio nacional se cuenta con mil 743 planteles, creados entre 2013 (fase piloto) y 2014. Actualmente atienden a 43 mil 124 estudiantes.

**La Jornada**, p.37, (Laura Poy Solano).

#### *Sería criminal autorizar la siembra de maíz transgénico: experto*

Investigadores de la Universidad Autónoma Chapingo (UACH) consideraron que autorizar la siembra de maíz transgénico no sólo sería un error sino un crimen, porque no se resuelve el problema para incrementar la producción de la semilla. Durante la presentación del libro *El maíz ante el peligro de los transgénicos*, un análisis integral sobre el caso de México, el doctor Aureliano Peña Lomelí, investigador del departamento de Fitotecnia de la UACH, señaló que de acuerdo con los datos vertidos por la utilización de transgénicos existe riesgo de perder el germoplasma del maíz, lo que representa un impacto irreversible por el flujo de genes. Agregó que la siembra de transgénicos eleva 35 por ciento su costo.

**La Jornada**, p.15, (Javier Salinas Cesáreo).

#### *JLCA: Ilegal, emplazar a huelga en la UAQ*

La Junta local de Conciliación y Arbitraje (JLCA) declaró improcedente el emplazamiento a huelga que realizó el Sindicato de Trabajadores y Empleados de la Universidad Autónoma de Querétaro (Steuaq), pues lo exigido por los agremiados es cosa juzgada. La junta notificó a la UAQ y al Steuaq que archivó el

procedimiento de emplazamiento a huelga presentado por el sindicato pues no acreditó su legitimidad en la causa, ni en el cumplimiento a las formalidades estipuladas en la Ley Federal del Trabajo para realizar la huelga, programada para las 12 horas de este domingo.

**La Jornada**, p.30, (Mariana Chávez).

*Científicos, médicos y abogados, 55% de los miembros de la Junta de Gobierno*

En sus 70 años de historia, la membresía de la Junta de Gobierno (JG) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) –órgano facultado por ley orgánica para nombrar al rector y a otras autoridades de la casa de estudios– ha sido dominada por tres áreas del conocimiento: derecho, medicina y ciencias (de diversas disciplinas). En siete décadas de existencia, 144 académicos han formado parte de la JG. De ese total, 28 han sido médicos, equivalente a 17.78 por ciento, y 24 abogados, 17.25 por ciento.

**La Jornada**, p.36, (Emir Olivares Alonso).

*Desarrollan bebidas con plantas de medicina tradicional contra la obesidad*

Investigadores de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ) desarrollaron bebidas con plantas de la medicina tradicional mexicana para combatir la obesidad y el sobrepeso de la población en México. En una entrevista con la Agencia Informativa del Conacyt, la coordinadora del doctorado en Ciencias de los Alimentos de la Facultad de Química, Rosalía Reynoso Camacho, detalló el proceso de análisis de las plantas que se utilizaron para elaborar la bebida. La académica indicó que la idea original era rescatar plantas de la medicina tradicional mexicana que ofrecieran beneficios a la salud y pudieran ser utilizadas en la elaboración de bebidas estilo té, que además tuvieran un sabor agradable. “Queríamos rescatar aquellas plantas con propiedades para combatir la obesidad, prevenir problemas cardiovasculares, hipertensión y diabetes. Hicimos una investigación sobre las que más utiliza la gente para empezar a hacer las evaluaciones necesarias y crear una bebida diferente”, mencionó. Hace tres años el proyecto inició a través de los Fondos Mixtos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), el cual tenía como objetivo escoger la planta ideal para desarrollar una bebida para el consumo humano, detalló la investigadora.

**La Jornada Morelos**, (Agencias),

<http://www.jornadamorelos.com/site/noticias/ciencia-y-tecnologia/desarrollan-bebidas-con-plantas-de-medicina-tradicional-contra-la->

## Internacional:

*El ingreso a la UBA no es con examen de selección*

Uno de los valores inherentes en los egresados de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Argentina, es su compromiso social. Y es que al tratarse de una institución pública, gratuita y autónoma, todos los miembros de la comunidad se forman en la necesidad de trabajar en beneficio de su país y la región. El rector de esta casa de estudios, Alberto Edgardo Barbieri, aseveró que en las aulas de esta universidad no sólo se transmite conocimiento, sino la necesidad de compromiso con la sociedad y la importancia de participar en la atención a sus problemas.

**La Jornada**, p.36, (Emir Olivares Alonso).