

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL  
Ciudad Universitaria, 18 de abril de 2016.

---



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

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

Se une UAEM a la búsqueda de 27 mil personas desaparecidas en México

## **Estatal:**

Prevén disminución de deserción escolar en preparatorias y universidades

## **Nacional:**

SNSP e IPN firman convenio para estandarizar sistemas de videovigilancia

## La UAEM en la prensa:

### *Se une UAEM a la búsqueda de 27 mil personas desaparecidas en México*

La Coordinación del Programa de Atención a Víctimas y la Comisión Científica de Identificación Humana de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), informan que el 15 de abril, personal de ambas áreas universitarias, se trasladaron a la iglesia de Amatlán de los Reyes, Veracruz, donde tuvieron una reunión con la Brigada Nacional de Búsqueda de Desaparecidos. En dicha reunión se impartió capacitación y tuvieron intercambio de experiencias respecto a la búsqueda que dicha brigada, un ejemplo de valiente participación ciudadana, ha emprendido en esa zona con la intención de ubicar fosas clandestinas que las autoridades han sido omisas en localizar. Adicionalmente, y a petición de los familiares de víctimas de desaparición, se procedió a realizar la toma de 18 muestras biológicas a niños, adolescentes y adultos, la mayoría habitantes de distintas regiones de Veracruz, que acudieron a la iglesia de Amatlán de los Reyes. Lo anterior, con el fin de que se obtenga e ingrese su perfil genético a una base de datos internacional y estén disponibles para la confronta que permita localizar a sus desaparecidos. La identificación humana de todos los cadáveres que se encuentran en fosas clandestinas, oficiales y/o en cámaras frigoríficas de las Fiscalías Estatales, es una deuda en materia de dignidad y derechos humanos que el Estado debe saldar urgentemente con todos los desaparecidos y sus familias, mexicanos y extranjeros. Los ciudadanos debemos asumir nuestra solidaridad activa con todos aquellos seres humanos que viven no sólo con terribles historias de arrebato y victimización de sus familiares, sino también con la angustia y esperanza con la que amanecen cada día para reunirse de nuevo con ellos. La desaparición ha desarticulado miles de matrimonios y familias, niñas y niños han sido dejados sin una madre o un padre, la sociedad entera está siendo amenazada por este crimen. La desaparición de un ser humano es una desaparición de todos y todos debemos buscarlos y regresarlos a sus familias. La deuda es con nosotros mismos y todos debemos resarcirla con empatía y apoyo activo en la búsqueda de más de 27 mil personas desaparecidas en México. Hasta la fecha, la Comisión Científica de Identificación Humana de la UAEM ha recolectado 62 muestras biológicas de familiares provenientes de distintas regiones del país, cuyo procesamiento y obtención de perfiles genéticos será concluida la próxima semana para ser ingresadas a una base de datos internacional, gracias al convenio con la Universidad de Granada en España.

**Capital Morelos**, (Redacción),

<http://www.capitalmorelos.com.mx/universidad/participa-uaem-con-brigada-nacional-de-busqueda-de-desaparecidos>

### *Los recortes ya afectan a las universidades, aseguran rectores*

Rectores de universidades públicas afirman que los recortes presupuestales ya los están afectando y que si no reciben aumentos, estas instituciones estarán en problemas. Jaime Valls Esponda, secretario ejecutivo de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies), considera por su parte que es importante reconocer que los presupuestos no se han recortado, como fue el compromiso del presidente de la República, Enrique Peña Nieto. Lo que queremos para las universidades públicas es más dinero, más presupuesto para el próximo año. En éste, con los recursos que tenemos, podemos cumplir lo que nos hemos planteado, pero creo que el año que viene debemos tener más presupuesto, porque de no ser así, nos enfrentaremos a no poder cumplir algunas de las metas que estamos invitados a lograr, aseveró en entrevista el rector general de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Salvador Vega y León. En esta institución, señaló, se requieren recursos para concluir la construcción de la unidad Lerma, para aumentar la capacidad de la UAM Cuajimalpa, así como mejorar las instalaciones del resto de los planteles. Y necesitamos recursos para poder operar esos nuevos espacios, agregó. Alejandro Vera, rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), considera que las reducciones que se han realizado y las que se anuncian van a deprimir mucho la matrícula de los estudiantes de posgrado. Se estima en 800 millones de pesos el recorte para este nivel. Creo que va a ser un golpe muy fuerte para las universidades públicas. Además, indicó, las instituciones que tienen bachillerato, como la morelense, no estamos recibiendo subsidio para éste. Estos temas nos están metiendo en una situación muy complicada. La falta de recursos puede poner en riesgo el crecimiento de matrícula que hemos tenido. El rector de la Universidad Autónoma de Sinaloa, Juan Eulogio Guerra Liera, afirmó que las afectaciones presupuestales ya se están viviendo. En los programas extraordinarios ya hemos tenido recortes. En Sinaloa teníamos cerca de 60 millones de pesos para el Programa Integral de Fortalecimiento Institucional, y nos lo bajaron a 16. Aumenta la exigencia y el compromiso de las instituciones, pero cada día llegan menos recursos. Tonatiuh Bravo Padilla, rector de la Universidad de Guadalajara, señaló que ya se trabaja para que no haya reducción de los recursos para las instituciones de educación superior. Agregó que entre las modificaciones que se evalúan en la Anuies está la revisión de esquemas de financiamiento federales y estatales para las universidades. Es lo más urgente. Que se pongan de acuerdo en quién pone qué y que lo cumplan. Las pensiones del personal que se jubila también se están convirtiendo en una causa de preocupación para las finanzas de las universidades, aseveraron los

rectores. Valls Esponda comentó que no hay recortes este año para los subsidios ordinarios de las universidades; es importante destacar esto. Fue el compromiso que hicieron el Presidente de la República, los secretarios de Hacienda y de Educación, y no ha habido recortes. Pero aceptó que las universidades están enfrentándose a tener que hacer más con menos.

**La Jornada**, p.29, (Arturo Sánchez Jiménez). 17/04/16.

#### *Busca la UAEM aplicaciones prácticas a las plantas acuáticas*

Una de las cien especies de plantas acuáticas más agresivas en el mundo y que causan sequía a los ecosistemas acuáticos es el lirio, por ello, los investigadores del Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), buscan alternativas para su uso en artículos artesanales, medicinales, alimenticios y hasta en la construcción. Jaime Bonilla Barbosa, responsable del Laboratorio de Hidrobotánica del CIB y secretario académico del mismo, explicó que algunas de sus líneas de investigación se enfocan al conocimiento de las plantas acuáticas, fundamentalmente vasculares y las posibles aplicaciones que pueden tener, como hacer papel del lirio acuático, trabajo en el que se vincula con la Facultad de Artes de la UAEM, además de realizar abono orgánico y buscar otros usos. La importancia de una planta acuática en el ecosistema es vital, dijo, “ya que está conectada con muchos organismos, sirven de alimento, como sistemas de depuración del agua, producen oxígeno, ayudan a diversas especies para mimetizarse, estabilizan el sedimento, entre otras actividades propias de su especie”. Bonilla Barbosa dijo que hay plantas polinizadas por el viento, insectos o por agua, “hay algunas especies de flora que no se reproducen desde el punto de vista sexual, la mayor parte de las plantas acuáticas se clonan, ya que buscan estrategias de mantenimiento para propagar su especie. Dentro del grupo de las plantas acuáticas, son dos la base de todas las plantas del planeta que se estudian en el CIB: los lirios acuáticos y el grupo puntas de flecha”. El investigador explicó que este trabajo implica conocer la biología de las plantas acuáticas, desde su taxonomía y la definición de las especies, para luego hacer un análisis de la propia diversidad del grupo, así como conocer la relación con su medio ambiente y con ello entender el ciclo biológico de cualquier organismo. “Es fundamental conocer a fondo las plantas acuáticas ya que en México tenemos una especie ya extinta y cada día se están perdiendo más”, dijo Jaime Bonilla, además de señalar que estas pérdidas se deben en parte a la falta de agua en ríos y lagos. Particularmente en Morelos, dijo Jaime Bonilla, se perdieron varias plantas después de haberse secado el lago Hueyapan de Zempoala, donde se encontraba una bomba de agua que abastecía al municipio de Huitzilac, “además uno de los proyectos que se han realizado en el CIB trata sobre la restauración del río Yautepac, donde se hizo la restauración en sedimentos del río y se reintrodujeron las especies acuáticas”. El responsable del laboratorio de Hidrobotánica de CIB, comentó que otro proyecto en el cual trabajan actualmente es con humedales artificiales, los cuales podrían sustituir a las plantas de tratamiento de agua, “estamos estudiando las plantas que sirven para depurar el agua y posteriormente utilizarla para riego”, dijo.

**La Jornada Morelos**, (UAEM),

<http://www.jornadamorelos.com/site/noticias/la-uaem-en-ljm/busca-la-uaem-aplicaciones-practicas-las-plantas-acuaticas>.

#### *Licitan obras para la UAEM*

El proceso de licitación de las obras complementarias en la Facultad de Humanidades y el Centro de Investigación en Biotecnología de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), con inversión del Gobierno del Estado, está en curso. El objetivo es que los trabajos inicien, a más tardar, el próximo mes de mayo y concluyan en un periodo de 210 días. La Secretaría de Obras Públicas publicó las convocatorias para la licitación de las obras en el periódico oficial “Tierra y Libertad” de esta semana. Los números de las licitaciones públicas nacionales son SOP-SSESO-DGLCOP-L.P.E.-002/2016 y SOP-SSESO-DGLCOP-L.P.E.-003/2016. La primera es para la construcción de sala de cómputo, auditorio, oficinas administrativas y cubículos de investigadores para el edificio complementario de la Facultad de Humanidades. La segunda, para la ampliación de laboratorios, cubículos de investigadores y oficinas académicas para el Centro de Investigación en Biotecnología. Ambas obras incluyen estructura, trabajos de albañilería e instalaciones eléctricas e hidrosanitaria, acabados, plafones y carpintería. El pasado 15 de abril fue la fecha límite para la adquisición de las bases; el próximo 28 del mismo mes se llevará a cabo la presentación de las propuestas técnicas y económicas y la apertura técnica; el 2 de mayo está programada la apertura económica y el fallo para las empresas ganadoras se emitirá el 6 de mayo. Las convocatorias establecen para ambos proyectos el 16 de mayo como fechas de probable inicio de obras, y un tiempo de ejecución de 210 días. Las obras son parte de los compromisos que el Gobierno del Estado hizo con la rectoría universitaria tras las protestas que la comunidad llevó a cabo el pasado mes de febrero.

**Diario de Morelos**, 170416, (Antonieta Sánchez),

<http://www.diariodemorelos.com/noticias/licitan-obras-para-la-uaem>.

#### *Entregó el Congreso medalla de honor a ciudadanos destacados*

En el marco de la conmemoración de la creación del estado de Morelos, el Congreso local premió a morelenses destacados en el deporte, la ciencia, la cultura y la tecnología, con la entrega de una medalla de honor. En sesión solemne en la que estuvieron presentes representantes de los Poderes Legislativo, Ejecutivo y Judicial, el Congreso local recordó que hace 147 años se erigió a Morelos como entidad federativa, y se instituyó el 17 de abril de cada año para conmemorarlo, "además de honrar la memoria de los hombres y mujeres próceres de nuestra historia, que contribuyeron al bien de México y principalmente de Morelos", según se citó en el decreto 4605 al que se dio lectura ayer en la sesión solemne.

Así mismo, y como parte del acuerdo del Congreso local, publicado en el decreto 432, ayer se entregó la medalla de honor a cuatro morelenses destacados por su trabajo en las categorías del Deporte, Ciencia, Cultura y Tecnología. Los ciudadanos que recibieron una medalla de Plata son: Verónica Chávez López, en la categoría de Ciencia, por el trabajo realizado sobre el padecimiento del Mal de Chagas en niños de la colonia Progreso de Jiutepec; Said Robles Casolco, en la categoría de Tecnología, por la invención de un material poroso que se utiliza para la fabricación de autopartes. En la categoría de Cultura se reconoció a María Alejandra Atala Rodríguez, responsable de la creación de una serie de libros especializados en la escritura, además de programas de formación en radio y televisión, mientras que en la categoría de Deporte, la presea fue otorgada a Alejandra Mariana Hernández Navarro, por su destacada participación en eventos nacionales e internacionales de patinaje artístico.

**La Unión de Morelos**, p.9, (Ana Lilia Mata), <http://www.launion.com.mx/morelos/politica/noticias/88043-entrego-el-congreso-medalla-de-honor-a-ciudadanos-destacados.html>

#### *Entregan medallas de honor a morelenses distinguidos en ciencia, tecnología, cultura y deporte*

En Sesión Solemne de la creación del Estado de Morelos en el Congreso local, se entregaron medallas de honor a morelenses distinguidos que han aportado al desarrollo del estado en temas como: ciencia, tecnología, cultura y deporte. Los galardonados fueron: Verónica Chávez López, María Alejandra Atala Rodríguez, Said Robles Casolco y Alejandra Hernández Navarro.

**Capital Morelos**, (Redacción), <http://www.capitalmorelos.com.mx/morelos/en-el-marco-del-147-aniversario-de-la-creacion-del-estado-se-entregaron-medallas-de-honor-a-morelenses-distinguidos>

#### *Entregan medalla de honor a deportistas*

Ayer por la mañana recibieron la Medalla de Honor del Congreso del Estado, esto fue en Sesión Solemne y en conmemoración del CXLVII Aniversario de la creación del Estado de Morelos como entidad federativa, a ciudadanos destacados en las áreas de deporte, ciencia, cultura y tecnología, entre estos al Doctor Said Robles Casolco inventor de material poroso altamente resistente para autopartes para el coche deportivo "Inferno" y, a Alejandra Hernández Navarro destacada medallista internacional en patinaje artístico, también a Verónica Chávez López, en la categoría de Ciencia, por el trabajo realizado sobre el padecimiento de Chagas en niños de la colonia Progreso de Jiutepec; a María Alejandra Atala Rodríguez en la categoría de Cultura, con una serie de libros especializados en la escritura, además de programas de formación en radio y televisión. Los galardonados como Said Robles Casolco y Alejandra Hernández Navarro se dijeron agradecidos con el Congreso local por otorgarles esta presea, que significa un reconocimiento a su trabajo, y que no solo satisface expectativas personales sino que da proyección a la entidad en las áreas profesionales que cada uno representa.

**El Sol de Cuernavaca**, (Roger Mixcoac y Froylán Trujillo), <http://www.oem.com.mx/elsoldecuernavaca/notas/n4137700.htm>.

**Diario de Morelos**, (DDM Redacción), <http://www.diariodemorelos.com/noticias/premia-legislativo-morelenses-destacados>.

**El Regional del Sur**, (Minerva Delgado), <http://elregional.com.mx/Noticias/?id=78488>.

#### *Llega Morelos a sus 147 años*

En sesión solemne, los diputados de la LIII Legislatura local conmemoraron el 147 Aniversario de la Fundación del Estado de Morelos, con la presencia de representantes de los Tres poderes y representantes sociales. La diputada Silvia Irra Marín, dio lectura al Decreto 432, por el que se instauró la entrega de la Medalla de Honor del Congreso del Estado de Morelos, resaltando que "la presea se otorga a aquella ciudadana o ciudadano que haya realizado o aportado algún hecho relevante o trascendencia en materia de ciencia, cultura, tecnología o deporte, en beneficio de la sociedad morelense, y que consta de un reconocimiento y una medalla de plata". En la categoría de Ciencia, la galardonada fue Verónica Chávez López, Said Robles Casolco en Tecnología; en Cultura los diputados locales otorgaron el reconocimiento a Alejandra Ayala Rodríguez, y en Deporte, Alejandra Mariana Hernández Navarro obtuvo la presea por su destacada participación en eventos nacionales e internacionales de patinaje artístico.

**Morelos Habla**, (Alberto Pçerez), <http://www.moreloshabla.com/celebran-a-morelos/>

#### *El lunes, resultado del censo para determinar inclusión educativa en instalaciones universitarias*

A través del Programa Universitario para la Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) realizó un censo de alumnos, personal administrativo y docente con discapacidad, adultos mayores y madres solteras. Enrique Álvarez Alcántara, titular del Programa Universitario para la Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad, informó que los resultados del censo que se realizó en las unidades académicas, escuelas y facultades de la UAEM, se darán a conocer el próximo lunes. "Es urgente conocer la información del censo para el diseño de estrategias y programas efectivos de atención, mediante los diagnósticos correspondientes, pues en 2014 la UAEM contabilizó 36 personas con discapacidad, de las cuales 24 son varones y 12 son mujeres, a partir de entonces se tiene conocimiento de cerca de 50 alumnos más con discapacidad y a 200 adultos mayores en la comunidad universitaria", dijo. Enrique Álvarez destacó que la importancia de la información que se obtenga a través del censo, será fundamento para instrumentar los exámenes de admisión en braille, ofrecer programas educativos con pertinencia e inclusión social y también para gestionar mayores recursos económicos ante la Secretaría de Educación Pública (SEP) destinados a la construcción de infraestructura adecuada para esta población. Y es que, agregó, las instituciones están limitadas de presupuesto para invertir en colocar elevadores, rampas y otros sistemas que faciliten su movilidad y estancia por las instalaciones, por lo que se tienen que gestionar recursos especiales para estos rubros. Álvarez Alcántara informó que el formato del censo realizado en la UAEM se presentarán a la Secretaría de Educación en Morelos, para promover su aplicación y permita conocer cuántos alumnos con discapacidad se encuentran en el nivel básico, medio superior y superior, para diseñar un programa de atención en todo el estado.

**La Unión de Morelos**, (Salvador Rivera), 16/04/16,

<http://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/87950-el-lunes-resultado-del-censo-para-determinar-inclusion-educativa-en-instalaciones-universitarias.html>

#### *Participará UAEM en encuentro sobre gubernatura indígena*

Con el objetivo de ampliar los lazos de colaboración y acercamiento con los pueblos indígenas tanto de Morelos como del país, el Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) participará en el encuentro de Gubernatura Indígena Nacional en Acapulco, Guerrero. Adán Arias Díaz, director del ICE, dijo que en días pasados esta unidad académica recibió la presencia de indígenas de Canadá en intercambio de saberes con indígenas de México, específicamente de Morelos, en donde participó el gobernador indígena de Morelos, Mario Sopeña González, quien extendió al ICE una invitación para participar en la Gubernatura Indígena Nacional. "El ICE es congruente con la política de inclusión y atención a la diversidad, dirigida a toda persona que ha sido excluida o apartada, creando así posibilidades de apoyo entre los pueblos indígenas del estado de Morelos y la UAEM", afirmó Adán Arias. El encuentro -al que asiste el ICE-UAEM este fin de semana- surge a partir del reconocimiento que otorga la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco) a los pueblos indígenas y haber ganado una controversia constitucional para reconocer la creación de la gubernatura de las comunidades indígenas en el país y se enmarca dentro del protocolo para la formación de un Gobierno Nacional de Pueblos Indígenas. Arias Díaz dijo que con este vínculo, el ICE tiene una gran oportunidad en el área de las ciencias de la educación y la investigación para concretar posibles intercambios y prácticas de enseñanza, fomento a la cultura física y apoyo a las comunidades indígenas.

**La Unión de Morelos**, (Salvador Rivera), 16/04/16,

<http://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/87949-participara-uaem-en-encuentro-sobre-gubernatura-indigena.html>

#### *Brindan conferencia sobre mujeres indígenas jóvenes en la UAEM*

Los Retos para la Investigación Feminista, impartida por la investigadora Jahel López Guerrero, fue la conferencia que presentó la UAEM a través del Proyecto de Unidad de Género en el auditorio Emiliano Zapata: "Las Mujeres Indígenas Jóvenes Como Sujeto Emergente". Durante el Seminario Género y sociedad de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), la investigadora Jahel López, presentó su trabajo con mujeres jóvenes de entre 12 y 19 años, relacionado con los migrantes a la ciudad de México, con actividad económica y que experimentan vivir fuera de casa, y trabajar para enviar remesas a sus lugares de origen. Al respecto la investigadora adscrita al programa de Investigación Feminista del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades de la UNAM. De lo que se trata dijo, es el de visibilizar a las mujeres jóvenes indígenas, dado que "en estudios etnográficos o antropológicos se observa a las comunidades indígenas como si se tratara de un grupo homogéneo, porque las personas transitan de la vida infantil a la de adultos desde edades muy tempranas y comienzan a tener actividades y responsabilidades propias de dicha etapa de la vida. López Guerrero comentó que uno de los principales retos que enfrentó fue determinar la existencia de las jóvenes y su cabida en la estructura social, "que aunque con el paso del tiempo y la evolución de las actividades propias de las comunidades rurales, se ha vivido cierta modificación y poco a poco se han insertado en actividades de políticas de gobierno en términos de

desarrollo, como promotoras o educadoras bilingües, la mayoría permanece en su acontecer diario como en antaño". Señaló que en la década de los 90, hubo cambios sociales en los que las mujeres jóvenes comenzaron a formar parte de estructuras de intercambio económico, en espacios inter y extra comunitarios, para insertarse en dinámicas de cambio de las sociedades indígenas, "a veces consideradas como herederas culturales y otras como innovadoras en las formas de vida de las mujeres". Cabe señalar que Jahel López Guerrero ha trabajado como líneas de investigación los temas de Las Mujeres Jóvenes: condiciones de género etnicidad y relaciones intergeneracionales, así como Ciudades Seguras para Mujeres, en cuanto a la docencia, es coordinadora académica del Diplomado en línea Introducción a la Teoría e Investigación Feminista y en general, sienta un precedente para los estudios de tipo social y sobre la presencia de las jóvenes indígenas.

**El Regional del Sur**, 170416, (Gerardo Suárez),  
<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=78441>.

#### *Investigadora presenta trabajo sobre mujeres jóvenes indígenas*

En la década de los 90's hubo cambios sociales en los que las mujeres jóvenes originarias de pueblos indígenas comenzaron a formar parte de estructuras de intercambio económico, en espacios inter y extra comunitarios, para insertarse en dinámicas de cambio de las sociedades indígenas, expuso Jahel López Guerrero, investigadora adscrita al programa de Investigación Feminista del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades de la UNAM. "En estudios etnográficos o antropológicos se observa a las comunidades indígenas como si se tratara de un grupo homogéneo, ya que las personas transitan de la vida infantil a la de adultos desde edades muy tempranas y comienzan a tener actividades y responsabilidades propias de dicha etapa de la vida", dijo al explicar que su trabajo se ha centrado en visibilizar a las mujeres jóvenes indígenas. En el auditorio Emiliano Zapata, el marco del Seminario Género y sociedad, el Proyecto de Unidad de Género de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), López Guerrero presentó la conferencia "Las mujeres indígenas jóvenes como sujeto emergente: Retos para la investigación feminista. La investigadora presentó su trabajo con mujeres jóvenes de entre 12 y 19 años, migrantes a la ciudad de México, con actividad económica y que experimentan vivir fuera de casa, y trabajar para enviar remesas a sus lugares de origen. López Guerrero comentó que uno de los principales retos que enfrentó en su investigación fue determinar la existencia de las jóvenes y su cabida en la estructura social, "que aunque con el paso del tiempo y la evolución de las actividades propias de las comunidades rurales, se ha vivido cierta modificación y poco a poco se han insertado en actividades de políticas de gobierno en términos de desarrollo, como promotoras o educadoras bilingües, la mayoría permanece en su acontecer diario como en antaño". En su exposición, dijo que las mujeres jóvenes comenzaron a formar parte de estructuras de intercambio económico para insertarse en dinámicas de cambio de las sociedades indígenas, "a veces consideradas como herederas culturales y otras como innovadoras en las formas de vida de las mujeres". Jahel López Guerrero ha trabajado como líneas de investigación los temas de Las Mujeres Jóvenes: condiciones de género etnicidad y relaciones intergeneracionales, así como Ciudades Seguras para Mujeres.

**La Unión de Morelos**, (Salvador Rivera), 16/04/16,  
<http://www.launion.com.mx/morelos/politica/noticias/87953-investigadora-presenta-trabajo-sobre-mujeres-jovenes-indigenas.html>

#### *Sin Química, no hay cocina*

Un antropólogo de la Universidad de Harvard, R. Wrangham, propuso que uno de los pasos decisivos en la evolución humana ocurrió aproximadamente hace dos millones de años cuando los primeros Homo erectus dominaron el arte de cocinar con fuego sus alimentos. El cambio en la forma de los alimentos que ingerían condujo a modificar de manera radical la fisiología de dos órganos: el intestino y el cerebro. Al cocinar las carnes y los cereales estos son más fáciles de digerir, lo que condujo a una disminución del tamaño del intestino. La absorción de los nutrientes se favorece si los alimentos están cocinados y, al haber una mejor nutrición, el tamaño del cerebro aumentó. La hipótesis que Wrangham plantea separa al humano de las otras especies vivas por el simple hecho de que es la única que cocinó sus alimentos desde la antigüedad. Aunque no sea la única que los disfruta más cocidos -los chimpancés también los prefieren así- se cree que los humanos evolucionaron gracias a su capacidad de hacer intencionalmente reacciones químicas en la cueva y después en la cocina. Sí, en efecto, las tareas de la cocina, como preparar un café, hacer tamales, asar carne, hornear pan, son un conjunto de reacciones químicas que permiten a la especie humana mejorar la calidad de los alimentos, suavizarlos, hacerlos más atractivos y diversos, pero particularmente, facilitar su digestión, con lo que la asimilación de su contenido energético no sólo mejora en cantidad, sino también en calidad. Lógicamente, si el proceso de cocinar nuestros alimentos provoca en ellos reacciones químicas, es debido a que los ingredientes que utilizamos son a su vez, un conjunto muy grande de compuestos químicos. Un ejemplo pequeño de que toda la materia que conocemos (y la que no, también) está hecha de sustancias químicas. En esta nota usaremos algunos ejemplos de reacciones químicas comunes que nos muestran que: sin química no hay cocina y recuperemos la confianza en esta disciplina, que la charlatanería y la mala ciencia han querido denostar. Una reacción con óxido de calcio, clave de nuestra dieta En México, uno

de los componentes clave de nuestra dieta es el maíz. A diferencia de África o de Sudamérica, en México el maíz se consume principalmente después de realizar una reacción química fundamental: la nixtamalización. Este tratamiento consiste en la cocción de los granos de maíz con óxido de calcio, que llamamos comúnmente cal o cal de piedra en agua caliente (aprox. 80-90 °C). Si, la cal, leíste bien, el mismo producto que usamos en la construcción, o para pintar muros y fachadas de los edificios construidos con adobe. Los granos de maíz contienen principalmente dos polímeros, la amilosa y la amilopectina, ambos formados por moléculas de glucosa. En el interior de cada grano estos aparecen como estructuras cristalinas o gránulos que nuestro sistema digestivo no puede separar y romper para aprovechar la glucosa como fuente de energía. Pues bien, al disolver el óxido de calcio en agua se forma el hidróxido de calcio que en el agua caliente (esta mezcla se conoce como nejayote) reacciona con las paredes celulares del grano de maíz formadas principalmente de celulosa y hemicelulosa, un material que sabemos es muy difícil de romper y que los humanos no digerimos. Al ocurrir la reacción, la cubierta del grano o pared se hidrolizan parcialmente y se disuelven en agua formando una especie de gelatina. Así, el contenido del grano también queda expuesto a la acción del agua y el hidróxido de calcio. El pH (grado de acidez) de la mezcla ayuda a que parte del almidón también se gelatinice, que los lípidos se hagan más solubles; que se libere la niacina (vitamina B3) y que las proteínas contenidas en el grano se desnaturalicen. De hecho, contar con buenas tortillas depende de que la reacción ocurra estequiométricamente, es decir, que se use una proporción correcta de cal y de maíz y que estos estén en contacto a la temperatura constante por un tiempo suficiente. De lo contrario, ni la textura, ni el color y sabor de las tortillas es agradable. Otra manera de decirlo es que gracias a las reacciones químicas de la nixtamalización podemos disfrutar de las sabrosas tortillas y todos esos otros platillos que utilizan el nixtamal (Figura 1). ¿Qué es la proteólisis? En nuestro plato, uno de los componentes importantes son las proteínas que procuramos estén en nuestra dieta. No importa si esta proteína es de origen vegetal o animal, para que nuestro organismo pueda aprovechar su valor nutritivo primero es necesario primero desnaturalizarla, es decir desarreglar su estructura tridimensional y posteriormente digerirla. Las proteínas son moléculas con diferentes grados de complejidad. Todas están formadas por aminoácidos que al unirse entre sí forman péptidos o cadenas largas que se arreglan en el espacio de determinada forma, proceso que se denomina plegamiento. Algunas proteínas son el resultado de la interacción de varias cadenas (proteínas multiméricas). De esta forma, encontramos que hay proteínas que pueden llegar a tener varios cientos de las moléculas individuales que conocemos como aminoácidos. De estos hay 20 diferentes y el orden en que estos se unen les confiere a las proteínas muy diversas estructuras y tamaños. La gran mayoría de los alimentos ricos en proteínas tienen varios tipos de ellas, de tamaños, formas y funciones diferentes. Los aminoácidos, que contienen son las piezas de construcción de nuestras proteínas, son indispensables en nuestro metabolismo y para “ingresar al sistema” se requiere lo hagan en una forma en la que puedan ser fácilmente utilizables por nuestras células. Para ello, es necesario primeramente un proceso que logre desarmar la estructura original. Al cocinar un huevo y “coagular” la clara con calor, o al batir las claras introduciendo al mismo tiempo aire entre las moléculas de proteína para un merengue tenemos dos ejemplos de un cambio de propiedades resultado de alterar la estructura tridimensional de las proteínas, proceso que se denomina desnaturalización. (Figura 2) La forma más común de desnaturalizar las proteínas es aumentando la temperatura, ya que al suministrarles energía, las interacciones que las mantienen plegadas en la estructura 3D original se rompen. Esto lo hacemos comúnmente al hacer un huevo duro, guisar los frijoles, asar la carne o freír el pollo. En este cambio, con frecuencia también se pierde el agua que está asociada a las proteínas y les ayuda a mantener su estructura. Cuando la cadena de aminoácidos se ha desenrollado como se ejemplificó en la figura 2, es más fácil romper, uno a uno, los enlaces químicos que unen a los aminoácidos. Esto se logra mediante un catalizador, es decir una enzima especializada como la pepsina, que lleva a cabo la reacción química de hidrólisis de la proteína, ayudada también por el ácido contenido en nuestro sistema digestivo. En esta reacción de fragmentación también participan las enzimas que secreta el páncreas y actúan a nivel del intestino delgado. Al final, la proteína inicial se convierte en aminoácidos y algunos péptidos pequeños que pueden ser absorbidos por las paredes intestinales y conducidos al torrente sanguíneo para llegar, finalmente, a las células que los utilizarán. Así, los fragmentos resultantes de la reacción química de proteólisis se convierten en la materia prima para sintetizar nuevas proteínas. Otra lección para los que ven la química con desconfianza es que gracias a las reacciones químicas extraemos de la dieta los elementos que necesitamos. De los olores, el pan, de los sabores, ... Maillard Comer es una experiencia que involucra a todos nuestros sentidos, el color, el olor, la textura y el sabor dominan las percepciones durante la comida. En muchos casos, estos cuatro estímulos son más intensos debido a la reacción química conocida como reacción de Maillard. En realidad, deberíamos hablar de ella en plural pues son muchas transformaciones químicas que ocurren más o menos simultáneamente, y conducen al color dorado de los alimentos tostados, asados, horneados y fritos; al olor apetecible del café tostado, del tocino, la carne asada y hasta de la cerveza, pero, sobre todo, al sabor que nos permite distinguirlos y disfrutarlos. (Ver Figura 3) La reacción de Maillard ocurre entre los aminoácidos y un azúcar reductor si la temperatura es superior a los 140 °C. En los alimentos cuya preparación es al vapor, o en el horno de microondas o hervidos no ocurre esta transformación porque no alcanzan esta temperatura. Los aminoácidos, sabemos que de forma natural provienen de las proteínas del alimento que han sido parcialmente hidrolizadas. Un azúcar reductor es una molécula de carbohidrato, como

la glucosa, que tiene en alguno de sus extremos un grupo de átomos en la que un átomo de oxígeno está unido doblemente a un átomo de carbono. A esto se le conoce como carbonilo. Ejemplos de azúcares con estas propiedades son, además de la glucosa, son la fructosa, la lactosa y la maltosa. El carbonilo del azúcar reacciona con el átomo de nitrógeno contenido en el grupo amino del aminoácido y forman un intermediario conocido como cetoenemina (Figura 4) que dependiendo del tipo de aminoácido -recordemos que hay al menos 20 diferentes- y la temperatura, se fragmentará en moléculas más pequeñas que son las responsables de los diferentes sabores: a tostado, a nueces, a quemado, a caramelo, entre otros. Como naturalmente los alimentos que preparamos contienen siempre una mezcla muy grande de compuestos químicos, las combinaciones que ocurren entre ellos durante las reacciones que suceden al momento de guisarlos hacen difícil identificar cada una de ellas y describir la gran diversidad de productos que se forman. Los y las cocineras expertas realizan todos los días reacciones químicas cuidando aspectos como la acidez, la cantidad de agua, la temperatura de la sartén y el tiempo de cocción, a fin de obtener la combinación más apetitosa. Dicho de otra manera, a fin de llevar a cabo las reacciones químicas más adecuadas. Quizá muchos de ellos no requirieron aprender química para guisar delicioso pero, sin saberlo, están aprovechándolas cotidianamente en el desayuno, comida y cena. Te aseguro que algunos conocimientos de química pueden hacer que tu cocina sea no solo más entretenida, sino también más sabrosa. Lecturas recomendadas: Córdoba Frunz, J.L. (1990) *La Química y la cocina*, México, Fondo de Cultura Económica. [http://www.calidoscopio.com/calidoscopio/ecologia/quimica/quimi\\_caycocina.pdf](http://www.calidoscopio.com/calidoscopio/ecologia/quimica/quimi_caycocina.pdf) Vázquez Salas C. (2009) "Química en la cocina", Lucena, Córdoba, España. [http://www.csi-csif.es/andalucia/modules/mod\\_ense/revista/pdf/Numero\\_19/CARLOS\\_VAZQUEZ\\_SALAS02.pdf](http://www.csi-csif.es/andalucia/modules/mod_ense/revista/pdf/Numero_19/CARLOS_VAZQUEZ_SALAS02.pdf) Curious Cook, Exploring the science of food and its transformations with Harold Mcgee. <http://curiouscook.com/cook/home.php> Curiosidades de Cocina (2009) Reacciones química. <http://curiosidadesdecocina.blogspot.mx/p/reacciones-quimicas.html> Curiosidades de Cocina (2009) La mayonesa desde un punto de vista químico. <http://curiosidadesdecocina.blogspot.mx/2009/11/la-mayonesa-desde-un-punto-de-vista.html>

**La Unión de Morelos**, p.30 y 31, (Margarita I. Bernal-Uruchurtu, Centro de Investigaciones Químicas).

#### *Realizarán la octava edición de Cinema Planeta en Cuernavaca*

Las actividades humanas han deteriorado diversos ecosistemas de manera drástica y han roto el equilibrio existente entre los distintos organismos y el lugar en que habitan. La actividad industrial y las acciones que día a día realizamos sin conciencia del impacto ambiental, han transformado el clima y calientan la tierra con gases de efecto invernadero. Lo que hoy conocemos como cambio climático es uno de los problemas que amenazan la supervivencia de muchas especies incluida la nuestra. En México este fenómeno produce cientos de muertes cada año y pérdidas por más de 700 millones de dólares; se manifiesta con sequías que abarcan la mitad del territorio nacional, más de 60 presas a menos de la mitad de su capacidad, los huracanes son más frecuentes y severos cada año, inundaciones y lluvias intensas deslavan los suelos, nevadas atípicas están llegando a estados a los que nunca habían impactado anteriormente, calentamiento de los mares, etc. Todos estos fenómenos se han incrementado a causa de la deforestación, la explotación pesquera y el pastoreo excesivo, los monocultivos y el uso excesivo de combustibles fósiles. Cinema Planeta, Festival Internacional de Cine y Medio Ambiente de México dedica por ello su octava edición al tema del cambio climático, por la importancia en la atención a este tema crucial para el equilibrio climático del planeta. El Festival Cinema Planeta a realizarse del 19 al 24 de abril en Cuernavaca, Morelos; y el 6, 7, 8, 13, 14 y 15 de mayo en la Cineteca Nacional, presentará 63 títulos divididos en 7 secciones diferentes: Focos Cambio Climático, Selección Oficial en Competencia, Mundos, Palomitas, Tierra, Ecos de Ecozine y su nueva sección Cuenca donde presentará trabajos realizados en la Cuenca del Balsas, que cruza el Estado de Morelos, y que tiene por objetivo estimular la producción en la región. También presentará una serie de conferencia sobre Cambio Climático; dos exposiciones; 16 funciones de cine al aire libre en diversos municipios del Estado de Morelos; proyecciones en la Red de Cineclubes de Morelos; Cine en tu plato y un maridaje de cine y comida. Darán continuidad con los dos proyectos educativos del festival, las Salas Ambientales el cual llevará a 20 mil estudiantes de todas las edades a las salas cinematográficas, en donde tendrán al final de cada función, cine debates con científicos, especialistas y directores de cine. Y el programa Huertos y Parcelas Escolares del Planeta programa piloto que capacita a cinco secundarias técnicas de Morelos en los procesos de cultivo de hortalizas y se les enseña a documentar la actividad en video para elaborar un tutorial que sirva a otras escuelas. Otro hecho a destacar es que Cinema Planeta realiza su primera producción cinematográfica en coproducción con la Semarnat, un largometraje documental acerca del cambio climático en México que visitará ocho puntos del país que den cuenta del avance de este fenómeno en nuestro país y que estrenaremos en el segundo semestre de este año. Estará dirigido por los realizadores Antonino Isordia, Michelle Ibaven, Carlos Armella, Luciana Kaplan, Roberto Olivares, y por los codirectores de Cinema Planeta, Eleonora Isunza y Gustavo M. Ballesté. Además en conjunto con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) Cinema Planeta desarrolla una plataforma digital para que el público pueda ver en línea películas con temáticas ambientales. Esta plataforma educativa permitirá realizar charlas a distancia con especialistas. De esta manera acercaremos al festival a otras latitudes dentro y fuera del México. El Tour Cinema Planeta, cineclub que viaja por todo el país ha crecido de manera importante, en 2015 llegamos a 26 estados de la



República Mexicana conjuntando a cerca de 30 mil espectadores, este trabajo se realiza con el CECADESU de la Semarnat y sus delegaciones en todo el país. Así mismo estamos por firmar un acuerdo con el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente que permitirá llevar esta actividad a toda Latinoamérica. Cinema Planeta 8° Festival Internacional de Cine y Medio Ambiente se llevará a cabo en diferentes sedes del estado de Morelos del martes 19 al domingo 24 de abril del 2016, entre las cuales se encuentran el Cine Morelos, el Teatro Ocampo, el Parque Ecológico de Chapultepec, la Sala Juan Dubernard del Museo Regional Cuauhnáhuac (Palacio de Cortés), la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cinemex, Cinema las Plazas, el Parque Ecológico Chapultepec. Y del 6 al 15 de mayo en la Cineteca Nacional y diversos puntos de la Ciudad de México. Consolidándose como la iniciativa cinematográfica, cultural y científica más importante de la sociedad civil en México, que promueve la protección al medio ambiente.

**La jornada Morelos,** (Hernán Osorio),

<http://www.jornadamorelos.com/site/noticias/cultura/realizaran-la-octava-edicion-de-cinema-planeta-en-cuernavaca>.

#### *Logra Morelos Cinco pasaportes para el nacional de la Universiada*

Buen inicio para los deportistas de Morelos en el certamen regional de Universiada que se disputa en las instalaciones de los Pumas de Universidad, dado que se lograron cuatro pasaportes, tres en levantamiento de pesas y dos en judo, de acuerdo a la información dada a conocer por el responsable de deportes de Universidad de Morelos, Jorge Juárez Cuevas, quien está al pie del cañón, al lado de sus jóvenes, lo que debe servir de ejemplo para otras dependencias, como en el Instituto del Deporte, donde todo lo dejan a los atletas y ni defender su presupuesto saben y año con año se los bajan. Los calificados en cuanto al levantamiento de pesas son Katia Álvarez en la divisional de los 53 kilogramos, siendo alumna del ICE, y Víctor Millán, en la divisional de los 105 kilogramos, quien estudia también en el ICE, y en el tercer lugar de la contienda, Diana Albarrán de la facultad de Ciencias Químicas, que, de última hora, se comunicó que sí alcanzó su pasaporte para el nacional que será en las canchas de los Leones Negros de Universidad de Guadalajara, en el mes de mayo, en donde ya se tienen cuatro pasaportes tlahuicas, y el entrenador de esta disciplina es David Tlacacléel Gómez Miranda, quien el año pasado sorprendió al llevar a tres jóvenes al nacional y ahora ratificó que sabe de la materia y tiene tres jóvenes listos para la contienda más difícil del nivel estudiantil en categoría superior. Judo dos boletos: En cuanto al judo, es un hecho que se tienen dos pasaportes para la ronda nacional, uno de ellos para José Fabián Tlahuext en la divisional de los 100 kilogramos, siendo alumno de la escuela de Ciencias del deporte, y Emilio Ruiz Herrera en menos de 100 kilos, siendo de los alumnos del ICE que está dando de qué hablar en lo académico y en lo deportivo.

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

<http://www.jornadamorelos.com/site/noticias/deportes/logra-morelos-cinco-pasaportes-para-el-nacional-de-la-universiada>.

#### *Se juega la cuarta semana de la OFAMO*

Candente será la cuarta jornada para los equipos morelenses, quienes participan en la categoría Intermedia dentro de la Organización de Fútbol Americano del Estado de Morelos (OFAMO), este día y mañana se auguran dos encuentros de mucha intensidad en el emparillado de juego y en el que se estarán viendo frente a frente este fin de semana, en lo que augura una batalla sin cuartel en la trinchera del golpeo por alcanzar el objetivo de la victoria. Esta tarde en calidad de anfitriones los Venados de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), bajo el mando de la dupla de Miguel Tinajero y Arturo Aldave Trulín, la combinación de la juventud y la experiencia en el staff para sacar a flote este equipo que inicia un nuevo camino, apoyado por las autoridades universitarias que de nueva cuenta voltean hacia la disciplina de fútbol americano, reciben la visita de Panthers Morelos del coach Armando "Gary" Caballero, juego que se librará a partir de las 15:30 horas. Los Venados UAEM apenas en la jornada anterior sumaron su primera victoria en calidad de visitantes al superar al conjunto de los Coyotes de la Universidad Tecnológica de Neza, en un duelo que se definió con una pizarra de 24-12 en favor de los morelenses, quienes luego de dos descalabros ya saborearon las mieles de la victoria. Mientras que su rival en turno, los Panthers Morelos no han podido encontrar la fórmula de triunfar al sucumbir ante Comanches con un final de 48-06 en la misma casa de los morelenses, quienes su paso ha sido muy incierto en el emparillado de juego y las cosas no han salido como han querido. Sin embargo a estas alturas de la campaña, debe haber una buena estrategia para evitar que el equipo se desmorone y pueda cumplir con la campaña. En el duelo dominical y como uno de los más atractivos de esta división será la confrontación en la que la escuadra de Tlahuicas Morelos en su casa el emparillado "El Salado" en los Ejidos de Acapantzingo en punto de las 12 horas estarán haciéndole los honores al representativo de Patriotas La Salle Cuernavaca, un juego de mucha rivalidad en la que no hay un favorito claro en esta confrontación. Ambos perdieron en la jornada anterior, sin embargo los huestes de Edgar Rubio Marmori tienen mejor marca en las estadísticas con dos triunfos y una derrota ocupando el lugar seis de la clasificación general. En la anterior sucumbieron a manos de la escuadra de Pumitas de Xochimilco con un final de 29-06. Mientras que Tlahuicas cayó en un duelo no apto para cardiacos en su visita a la

aduana de los Leones de la Universidad Anáhuac Norte, en un duelo que se decidió en tiempos extras con un final de 13-14, siendo este su segundo tropiezo de la campaña. Antes cayeron en casa a manos de los Borregos del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey Campus León y estas derrotas los colocaron hasta la décima séptima posición del certamen, por ello habrán de apretar el acelerador para lograr ubicarse en mejores posiciones.

**La Unión de Morelos**, (Lucio Lara),

<http://www.launion.com.mx/morelos/deportes/noticias/87973-se-juega-la-cuarta-semana-de-la-ofamo.html>

#### *Serpientes y escaleras*

Según el columnista: (...) post it Durante la visita del Papa a México, el gober de Morelos se entrevistó con el nuncio apostólico en México Christophe Pierre. Durante varias semanas el mandatario perredista insistió en la cita, hasta que finalmente lo agendaron. Su petición era una y sólo una: cambien a Ramón Castro del obispado de Cuernavaca; la razón también fue una "En Morelos la oposición es el Obispo". El nuncio escuchó pacientemente al gobernador y con el respeto que obliga la diplomacia rechazó la petición hecha por el perredista; a pesar de la insistencia de Graco y de las acusaciones de que apoyaba la movilización del rector universitario, quien también (a los ojos del gobernador) era la oposición, Ramón se queda. No habrá cambio de Obispo. No se cumplió la petición de Graco. Desde hace varios días el gobernador llama insistentemente al obispo Ramón Castro y le pide que se reúnan antes de la próxima caminata por la paz. Muy probablemente el jefe del ejecutivo en Morelos y el jefe de la iglesia católica en Cuernavaca se encontrarán de nuevo y como es costumbre, el gobernador se tomará una foto y la subirá a las redes sociales para presumir que ya tiene al obispo de Cuernavaca de su lado. Será interesante ver si el matrimonio neovisionista le vuelve a hacer la misma broma al prelado y se refieren a él como "el padrecito que siempre nos critica".

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

## **Estatal:**

#### *Prevén disminución de deserción escolar en preparatorias y universidades*

Hasta un 20 por ciento de deserción escolar registraron las escuelas del nivel medio superior y superior en la entidad en el ciclo escolar anterior, dijo Miguel Ángel Izquierdo Sánchez, subsecretario de Educación Media Superior y Superior en el estado, tras asegurar que se prevé una disminución este año, por los programas de becas que se ofrecen para los estudiantes. Durante su reciente visita a la región sur poniente, el subsecretario dejó claro que las cifras y porcentajes de deserción escolar varían de institución a institución y de plantel a plantel: "en promedio el ciclo anterior estaba en alrededor de un 20 por ciento, se espera que este ciclo haya bajado al 10 o al 13 por ciento por las oportunidades que tienen los jóvenes", dijo.

**La Unión de Morelos**, p.12, (Nora Celia Domínguez),

<http://www.launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/88040-preven-disminucion-de-desercion-escolar-en-preparatorias-y-universidades.html>

#### *Estudiantes de nivel medio superior egresan con deficiencia en matemáticas*

Las instituciones de educación media superior de la región sur, (como Cbtis, Cbetas, preparatorias, etc), no preparan adecuadamente a sus estudiantes, especialmente en matemáticas, lo que genera bajas y deserción en el Instituto Tecnológico de Zacatepec (ITZ), reveló el encargado de despacho del área de desarrollo académico del plantel, Rigoberto Salvador Martínez Bustos. "Hemos detectado muchas deficiencias, más que nada, en el aspecto académico. Vienen muy limitados en álgebra y problemas inclusive de aritmética; entonces, como que el nivel medio no está haciendo su parte", lamentó. Comentó que no importa de qué escuela procedan los estudiantes, la deficiencia es generalizada, e incluso de quienes vienen de otros estados.

**La Unión de Morelos**, p.13, (Evaristo Torres), <http://www.launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/88039-estudiantes-de-nivel-medio-superior-egresan-con-deficiencia-en-matematicas.html>

#### *Promueven educación por internet*

El subsecretario de Educación Media Superior y Superior, Miguel Ángel Izquierdo Sánchez, exhortó a los padres de familia y a egresados de secundaria y preparatoria, a considerar la opción de inscripción al bachillerato y a la universidad en línea o abierta, que tienen la misma validez oficial que las escolarizadas, y afirmó que ningún aspirante a estos niveles de educación se quedará sin lugar. El funcionario indicó que aún en el sistema escolarizado, Morelos cuenta con suficiente capacidad instalada para dar cabida a los alrededor de 30 mil aspirantes a estudios del nivel medio superior, que en los últimos dos años sólo 10 requirieron de la Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior para matricularse, y fue posible, refirió. Para educación superior, menos de 15 mil buscarán un lugar en las distintas licenciaturas, ya sea en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos o en las instituciones particulares, añadió Izquierdo Sánchez.

**Morelos Habla**, (Efraín Vega),

<http://www.moreloshabla.com/promueven-educacion-por-internet/>

## Nacional:

### *SNSP e IPN firman convenio para estandarizar sistemas de videovigilancia*

El Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública y el Instituto Politécnico Nacional (IPN) firmaron un convenio para desarrollar el estándar técnico de los sistemas de videovigilancia a nivel nacional, a fin de mejorar la atención de emergencias, prevención del delito y labores de seguridad pública. Lo que se busca es contar con los elementos necesarios para otorgar servicios de videovigilancia eficaces y con ello atender situaciones de violencia o delincuencia en tiempo real, indicaron los titulares de ambas instancias, Álvaro Vizcaíno y Enrique Fernández Fassnacht, al firmar el convenio. Se contempla una inversión preliminar para estados y municipios de 515 millones de pesos, de los cuales 377 millones provendrán del Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública (FASP), y 138 millones del (FORTASEG).

**La Crónica de Hoy**, (Sin firma), <http://www.cronica.com.mx/notas/2016/956012.html>

### *Universitarios elaboran bebidas que ayudan a mejorar la salud*

Alumnos de la Universidad Tecnológica de Poniente desarrollan diversas bebidas refrescantes a base de plantas regionales, que además de generar nuevas propuestas gastronómicas, ayudan a mejorar la salud y ofrecen alternativas comerciales para productores del campo. La chaya (*Cnidoscolus aconitifolius*), la piñuela (*Bromelia pinguin*) o la naranja agria –un cítrico empleado en la cocina regional-, son plantas y frutos frecuentemente utilizados de manera ancestral para atender problemas de salud asociados a cálculos renales, males estomacales o respiratorios. Bajo el nombre de “Surcitrich”, Diralmy Ayil Pacheco y Ángel Gallegos Pacheco han combinado tangerina, menta, vodka y piñuela para generar esta bebida, la cual carece de azúcar y puede ayudar a una mejor digestión.

**La Crónica de Hoy**, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2016/955798.html>

### *Inifed inyecta 394 mdp a infraestructura*

El Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa (Inifed) cuenta con 394 millones de pesos para ejercerse de inmediato en obras para el sector educativo de Nuevo León, aseguró el director general, Héctor Gutiérrez. En una gira de trabajo por los municipios de Guadalupe y Linares, el funcionario federal visitó la Universidad Tecnológica Linares, donde instruyó a su equipo de trabajo a realizar los análisis necesarios para tener los proyectos sobre los que se apoyará a esa institución educativa, en un marco rendición de cuentas y transparencia. Ante diversas autoridades educativas y locales del gobierno, Gutiérrez de la Garza explicó que esta entidad será la que más beneficios recibirá del Programa Escuelas al CIEN en los próximos tres años, con 2 mil 329 millones de pesos.

**El Universal**, (Notimex)

<http://www.eluniversal.com.mx/articulo/nacion/politica/2016/04/18/inifed-inyecta-394-mdp-infraestructura>