

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL
Ciudad Universitaria, 05 de mayo de 2017.



La UAEM en la prensa:

Capacita UAEM a elementos de la gendarmería ambiental

Estatal:

Preparan labor en fosa de Jojutla

Nacional:

Ofrece rector más seguridad en CU; Exigen justicia por joven hallada sin vida

Internacional:

Mejora la escolaridad de los jóvenes en AL, según la OCDE

La UAEM en la prensa:

Capacita UAEM a elementos de la gendarmería ambiental

Con el objetivo de lograr el acercamiento de la Gendarmería de la Policía Federal, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos a través del Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación (CIByC), y Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), realizaron cursos de capacitación a los elementos policiacos. El Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación de la UAEM, fue sede del curso de capacitación de la Misión Ambiental de la Gendarmería de la Policía Federal, donde Rolando Ramírez Rodríguez, director del CIByC, informó que el curso tiene como finalidad proporcionar los conocimientos generales sobre las funciones y atribuciones de las instancias ambientales en las ANP y las herramientas que fortalezcan las acciones de prevención de delitos ambientales, así como las estrategias de coordinación para su combate. La sede fue el aula magna del CIByC, donde con la participación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), a través de la CONANP, llevó a cabo la capacitación a los elementos policiacos, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP). Rolando Ramírez, anunció que para la UAEM y el CIByC, es muy importante estar en contacto con los elementos de la policía que tienen como labor la conservación desde sus diversas áreas, “ellos tienen como principal objetivo proveer la presencia necesaria para menguar cualquier intención de delito ambiental y salvaguardar la biodiversidad”, dijo. Esta labor, dijo, implica salvaguardar el bienestar de los seres humanos y las comunidades que viven en esos espacios naturales, “y hacer respetar la normatividad en la materia, además los elementos que se están incorporando tienen un primer acercamiento en este contexto donde se van a estar desempeñando”. Es importante señalar que un representante de cada una de las diferentes instituciones que participaron, acudieron a exponer los ecosistemas, la biodiversidad de flora y fauna, el entorno social y principales amenazas de estas áreas. Por su parte, el CIByC es el coadministrador de la Reserva de la Biósfera Sierra de Huautla (Rebiosh), además, en Morelos existen tres ANP: el Corredor Biológico Chichinautzin, el Parque Nacional Lagunas de Zempoala y el Parque Nacional el Tepozteco. Durante el curso participaron Juan Flores Gaona, representante del Parque Nacional Lagunas de Zempoala; Francisco Javier Salazar Valerio, del Parque Nacional el Tepozteco; Adelmo David Caffgani Portillo, del Corredor Biológico Chichinautzin y Rolando Ramírez, como encargado de la Rebiosh.

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

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=88960>

Los agaves: de la mitología a la ciencia

Cierto día Quetzalcóatl viajó de aquel lugar donde habitaban los dioses a las lejanas estrellas para visitar a la joven diosa Mayahuel, a quien convenció para bajar a la Tierra. Cuando los hermanos y abuela de esta deidad se dieron cuenta, fueron tras ellos. En ese instante ambos dioses se convirtieron en un árbol para pasar desapercibidos. Sus hermanos, al darse cuenta, arrancaron y destruyeron una de las ramas resultando ser la joven diosa. Cuando los hermanos se fueron, Quetzalcóatl tomó los restos de Mayahuel y los sembró. Al llorar sobre ellos, sus lágrimas fertilizaron los restos y creció el primer agave... El texto anterior corresponde a una leyenda Azteca sobre el origen de los agaves. Esta familia de plantas son originarias del continente Americano y se encuentran distribuidas desde el Sur de Canadá, Estados Unidos, Centroamérica, el Norte de Sudamérica y el Caribe. Se considera que México es el lugar de su origen y distribución, pues de las aproximadamente 293 especies que existen en el mundo, en nuestro país se encuentran presentes 217 de ellas, de las cuales el 55 por ciento sólo existen en nuestra república. Usos y costumbres de los agaves en México. Dentro de los usos que se le ha dado a estas plantas en México, varias culturas como la otomí y azteca, entre otras, fabricaban papel a partir de las fibras de sus hojas. Los aztecas extraían la savia o “aguamiel” de la planta para producir una bebida alcohólica usada con fines ceremoniales a la que llamaban iztacocitli (vino blanco) u octli polihqui cuando ésta terminaba por descomponerse y cuya traducción española terminó en la palabra “pulque”. Además, utilizaban las espinas con fines disciplinarios. Por otro lado, se tienen reportes del uso de las hojas como tópico para picaduras o heridas, y el jugo proveniente de ellas para su uso como jabón. La cultura Tarahumara usaba el jugo de la especie Agave lechuguilla como veneno para peces y en puntas de flechas. Entre otros usos, como la utilización de la estructura floral como vigas o simplemente como plantas de ornato, en la actualidad en México se produce una bebida emblemática que se exporta al resto del mundo. Se trata de la bebida alcohólica “tequila” y que de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-006-SCFI-2005 el agave azul, es la única que puede ser usada para su elaboración dentro de la zona geográfica conocida como “Denominación de origen del tequila” que comprende a los estados de Jalisco, Nayarit, Guanajuato, Michoacán y Tamaulipas. Por sus propiedades es un regalo de los dioses Algunos estudios científicos han demostrado la propiedad que tienen varias sustancias que producen estas plantas. Se ha determinado que algunos compuestos aislados de agaves como los flavonoides, que son compuestos químicos naturales, presentan capacidad antioxidante, éstos podrían ser usados con fines medicinales o en la industria alimentaria, donde la adición de antioxidantes de origen sintético es muy común para evitar la rápida descomposición de los alimentos. Otros compuestos que se han aislado de esta familia de plantas son las saponinas, compuestos químicos naturales a los que se les ha determinado la propiedad tóxica en líneas

celulares cancerígenas, que podrían ser una alternativa para usarse en terapias contra cánceres más agresivos, o simplemente como terapias con menos efectos secundarios. Otro ejemplo es el uso de Inulina, fibra que se obtiene del agave azul, y que tiene propiedades prebióticas que ayudan a la multiplicación de microorganismos benéficos en el intestino grueso. También a estas plantas se les ha determinado la propiedad de tener acción insecticida, antiparasitaria y bactericida, por mencionar algunas. Estas evidencias aportan conocimiento para que en un futuro puedan ser empleadas en la fabricación de posibles fármacos; sin embargo, existen productos elaborados a partir de estas plantas como anticonceptivos, a partir de algunas sustancias producidas por estos agaves que son análogos de hormonas sexuales. Sin duda esta familia de plantas podría ser considerada como un regalo de los dioses por las propiedades que se han descubierto en torno a ellas. Y en algún momento podrían existir nuevos medicamentos producidos a partir de ellas.

La Unión de Morelos, p.34, (Luis Alfredo Herbert. Centro de Investigación en Biotecnología de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos),

<https://www.launion.com.mx/images/hemeroteca/mayo-2017/05/files/assets/downloads/publication.pdf>.

Breverías culturales: Proyectos culturales

CINEMA PLANETA novena edición: —Work in progress—Facultad de Artes de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos a las 12:00 horas: “Vivir sin miedo”, Director Coizta Grecko B; Guion e investigación Témoris Grecko, Producción Juan Castro Gessner y Témoris Grecko, Fotografía de Juan Castro Gessner, Coizta Grecko B, Luis Alberto Castillo, Humberto Ibarra, Yuli Rodríguez, Laurence Cuvillier, Raziel Roldán |Edición: Gabriela Retes; Las historias de los asesinatos de los periodistas Moisés Sánchez y Rubén Espinosa, articulan una narración sobre las amenazas contra los informadores en México, que van desde las regiones donde la mafia ha impuesto el silencio, hasta el uso de la publicidad para doblegar a los medios de comunicación. En el cine Morelos: Clips de energía y/o semillas con niños y talento, a las 12:00 horas; Entrevistas con Directores invitados a las 16:30 horas. Consulta la página-e:<http://cinemaplaneta.org/>.

El Regional del Sur, p.14, (Bonifacio Pacheco).

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=88936>

Estatal:

Preparan labor en fosa de Jojutla

De los cuatro propietarios de los ataúdes ubicados cerca de la fosa del panteón de la colonia Pedro Amaro, del municipio de Jojutla, falta encontrar a uno para que se puedan reiniciar las diligencias y exhumar tres bolsas más que quedaron pendientes. Amalia Hernández, una de las voceras de estos trabajos, recordó que el proceso aún no concluye, sin embargo, están a la espera de tener en su totalidad los nombres al señalar que les falta uno según lo que le comentó el miércoles el Fiscal Regional, Alejandro Carmona. “Tendremos que sacar el último ser humano, hay más cuerpos a la vista hay tres bolsas, tres embalajes más, es un hecho y por eso es que necesitamos los nombres de las personas de esos espacios para poder quitarlos de ahí con todo el debido respeto y hacer las excavaciones, son cuatro tumbas las que están ahí”, detalló. De esta manera apuntó que una vez que tengan todos los nombres, se darán a la tarea de hablar con las familias y explicarles que deben de rascar en esa zona como parte de los trabajos para exhumar más cuerpos, por ello esperan tener una respuesta positiva y seguir con las diligencias. Amalia Hernández consideró que a principios de la próxima semana esperan contar con todos los nombres y dialogar con las familias, al señalar que es necesario dar cumplimiento con la exhumación ya que existen más cuerpos todavía. Recordó que la tercera etapa concluyó el 28 de abril del año en curso, con 77 embalajes recuperados que serían más de 77 cuerpos exhumados que ya están actualmente inhumados en el panteón Jardines del Recuerdo, en el municipio de Cuautla.

Diario de Morelos, p.13, (Omar Romero).

Patentan biofungicida morelense contra enfermedad de los mangos

Científicos mexicanos desarrollaron y patentaron oficialmente en 2016 el biofungicida llamado Fungifree AB®, que permite el control de antracnosis en huertos de mango. Los especialistas involucrados en el desarrollo tecnológico de este producto son los doctores Enrique Galindo Fentanes y Leobardo Serrano Carreón, investigadores del Instituto de Biotecnología (IBt) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) en Cuernavaca. Se trata de una patente internacional que se creó a partir de una bacteria aislada de follaje de mango que puede ser usada para sustituir los productos de síntesis química que se utilizan en la agricultura sin los problemas de toxicidad. Fungifree AB® tiene toda una serie de mecanismos que le permite atacar principalmente las plagas y también estimula la defensa y crecimiento de la planta. El producto está en el mercado desde 2012 y tiene una demanda aproximada de unas 60 toneladas al año. Las zonas donde más se consume Fungifree AB® son Chiapas y la costa del Pacífico, porque hay más afectación por este tipo de enfermedades debido al clima tropical que se vive.

El Sol de Cuernavaca, (Fabiola García),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/patentan-biofungicida-morelense-contra-enfermedad-de-los-mangos>.

Nacional:

Ofrece rector más seguridad en CU; Exigen justicia por joven hallada sin vida

Luego de que el miércoles se encontrara el cuerpo de una mujer en el campus de Ciudad Universitaria, el rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Enrique Graue, aseguró que ya toman medidas para reforzar la seguridad. “Se han estado tomando medidas (de seguridad) pero déjenos conocer qué sucedió para hacer una declaración fundamentada; de otra forma estaríamos especulando”, dijo el rector en una breve entrevista con medios de comunicación, luego de la inauguración del Congreso Internacional de la Facultad de Odontología de la UNAM celebrado en el WTC. Graue Wiechers pidió tiempo para conocer los avances de la investigación del caso para dar una postura al respecto, pero por ahora negó que la inseguridad se esté apoderando de Ciudad Universitaria. Las declaraciones del rector fueron por la mañana, antes de que la Procuraduría General de Justicia de la Ciudad de México informara que identificó a la mujer. Se trata de Lesby M de 22 años de edad, quien trabajaba de mesera y no era estudiante de la UNAM.

24 Horas, p.6, (Alejandro Suárez), **El Universal**, p.6 (David Fuentes) y **La Jornada**, p.6-40, (Emir Olivares).
<http://www.jornada.unam.mx/2017/05/05/politica/006n1pol>

Hay al menos nueve puntos peligrosos en CU

Integrantes de la comunidad de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) expresaron su preocupación de que la violencia que se da en el país ya tenga una expresión en los campus universitarios, particularmente contra las mujeres. Esto, luego de que la madrugada del miércoles se halló a una joven sin vida en jardines cercanos al Instituto de Ingeniería, en Ciudad Universitaria. Académicos, alumnos, consejeros universitarios y autoridades han señalado algunos “puntos de riesgo” en las instalaciones de la casa de estudios, donde se dan asaltos, agresiones, venta y consumo de drogas y alcohol, y hostigamiento a las universitarias. Algunos de estos puntos son: las llamadas Islas; el espacio conocido como Los Bigotes, frente al Metro Universidad; el área de frontones; el paso entre la entrada norte de la Rectoría y el estacionamiento de la Facultad de Filosofía y Letras; alrededores del Jardín Botánico; los bajo puentes de Insurgentes Sur; el camino entre el Instituto de Ingeniería y el anexo de esa facultad (que es donde apareció el cuerpo de la reciente víctima); los accesos por Cerro del Agua, y la avenida del Imán, entre otros. Funcionarios de la universidad informaron que se colabora con la Procuraduría General de Justicia capitalina a fin de esclarecer lo más pronto posible el caso de la joven muerta. Trascendió que las autoridades universitarias entregaron los videos de las cámaras de seguridad del campus. En éstos se ve a la víctima caminar en la madrugada acompañada por un hombre y un perro blanco. En un momento, la chica y su acompañante discuten e incluso se observa que él le propina un codazo cuando ella intenta abrazarlo por la espalda.

La Jornada, p.6, (Emir Olivares Alonso),

Milenio, (Redacción), http://www.milenio.com/policia/unam-cuerpo-facultad_de_ingenieria-enrique_graue-violencia-ciudad_universitaria_0_950904952.html

Suspenden clases en Reynosa por disputas entre criminales

La disputa entre grupos del crimen organizado por controlar el tráfico de drogas en la ciudad de Reynosa, Tamaulipas, ayer dio como resultado la muerte de dos personas afuera de la tienda Soriana, ubicada sobre bulevar Morelos, enfrentamientos en las cercanías del Hospital General, la suspensión de clases en centros educativos y el cierre de decenas de negocios. De acuerdo con la presidencia municipal, hubo varios bloqueos que se concentraron en los barrios Solidaridad, Campestre, Villa Florida y Vista Hermosa, en la periferia suroeste de Reynosa, mientras escuelas públicas y universidades acordaron reanudar las clases hasta el próximo lunes.

La Jornada, p.7, (Redacción).

<http://www.jornada.unam.mx/2017/05/05/politica/007n1pol>

Impartirá el Politécnico la Maestría en Bioética

Con la meta de formar recursos humanos que aborden los dilemas relacionados con el permanente desarrollo de nuevas tecnologías en los campos de la atención sanitaria y medioambiental, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) pondrá en marcha el programa de maestría en bioética. Este posgrado, que comenzará en agosto del presente año, será impartido por la Escuela Superior de Medicina (ESM) y permitirá a sus egresados identificar problemas bioéticos con base en la reflexión sobre la teoría y valores de los derechos humanos.

La Jornada, p.37, (Arturo Sánchez).

<http://www.jornada.unam.mx/2017/05/05/sociedad/037n3soc>

El Instituto de Matemáticas de la UNAM festeja 75 años de labor

Las matemáticas son el corazón del pensamiento científico, por ello tenemos que aspirar a que en el país se dé más impulso a esta área de conocimiento, y los 75 años del Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional Autónoma de México (IM-UNAM), son una buena oportunidad para reflexionar al respecto, sostuvo José Seade Kuri, director de la dependencia universitaria. El investigador consideró que en la actualidad se está lejos de que las matemáticas desempeñen el papel central que deberían tener para el desarrollo del país. Los profesionales mexicanos de la disciplina no queremos que el Instituto de Matemáticas sea una torre de marfil, queremos que se sepa de nuestra existencia, y para lograrlo se necesita mucho trabajo, señaló el especialista en topología y geometría. Parte de las labores que se realizan esa dependencia de la UNAM están diseñadas para acercar a las personas a esa ciencia. El IM-UNAM comenzó sus labores el 30 de junio de 1942, y a 75 años de su creación, José Seade busca renovar el compromiso que tuvieron los fundadores de la dependencia con el desarrollo de las matemáticas en el país.

La Jornada, p.2ª Ciencias, (Redacción).

<http://www.jornada.unam.mx/2017/05/05/ciencias/a02n1cie>

Columna: Desmentido

Conacyt paró en seco las versiones de que otorga apoyos con criterios políticos. Esto porque ha circulado en redes sociales versiones que sugieren que el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología participa en las campañas políticas del Estado de México. Ninguno de los programas del Consejo se canaliza con criterios político-electorales; su vocación comprobada a lo largo de años es el apoyo al desarrollo científico y tecnológico del país. El tiroteo entre grupos y partidos que compiten por la gubernatura pega en instituciones que no tienen vela en el entierro y que no están dispuestas a ser parte de la guerra de lodo.

La Crónica de Hoy, (Pepe Grillo).

<http://www.cronica.com.mx/notas/2017/1022152.html>

Internacional:

Mejora la escolaridad de los jóvenes en AL, según la OCDE

Al menos 43 millones de jóvenes de 15 a 29 años en América Latina, es decir, 31 por ciento de la población juvenil de la región, no ha concluido sus estudios de bachillerato y no está en condiciones de hacerlo, afirma la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) en su informe *Perspectivas económicas de América Latina 2017: Juventud, competencias y emprendimiento*. Agrega que persisten los desafíos no sólo del ingreso a la educación, también en la calidad y permanencia de la formación universitaria, pues destaca que si bien 41 por ciento de la población entre 15 y 64 años inició estudios superiores en la región, sólo 14 por ciento llegó a completarla. En un diagnóstico sobre indicadores educativos en la región, destaca que sólo 16 por ciento de la población ha logrado concluir sus estudios universitarios, mientras que un alto porcentaje no puede permanecer en las aulas para concluir su bachillerato. En América Latina y el Caribe, destaca el informe, la tasa de matriculación universitaria aumentó de forma considerable entre 2004 y 2014, al pasar de 29 a 44 por ciento, pero aún se mantiene por debajo del promedio de las naciones de la OCDE, lo que representa una tasa de crecimiento anual de casi 4 por ciento. Pese a ello, sostiene que la juventud latinoamericana ha aumentado su nivel de escolaridad y está mejor formada que generaciones anteriores. Afirma que los jóvenes de hogares más pobres son los que más se beneficiaron de la educación en la región.

La Jornada, p.36, (Laura Poy).

<http://www.jornada.unam.mx/2017/05/05/sociedad/036n1soc>

Ellas aspiran a ser doctoras; ellos, ingenieros – evaluación OCDE

El estudio señala que seis de cada diez estudiantes esperan terminar la universidad. Las adolescentes en México todavía sueñan con convertirse en doctoras cuando sean grandes. Ser médico es la aspiración profesional más popular entre las jóvenes de 15 años en el país. La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) señaló que alrededor del 16% de las adolescentes mexicanas esperan trabajar como doctoras cuando alcancen los 30 años de edad. En contraste, los adolescentes desean convertirse en ingenieros de grandes. El 15% tiene esa aspiración profesional. En este contexto, la primera evaluación sobre el bienestar de los estudiantes del Programa Internacional de Evaluación de los Alumnos (PISA) señala que seis de cada diez estudiantes mexicanos esperan completar la educación universitaria. Esto es un 16% arriba del promedio de los estudiantes de la OCDE.

Excélsior, p.14 (Laura Toribio).

Asesinan a otro líder estudiantil venezolano

La represión del régimen militar de Nicolás se hizo sentir en las afueras de Universidad Territorial José Antonio Anzoátegui en la ciudad de El Tigre, estado Anzoátegui. Durante otra jornada de protestas antigubernamentales en varias ciudades del país, un dirigente estudiantil fue asesinado a tiros cuando participaba en una asamblea en la que los asistentes reiteraron los motivos de la protesta. En un comunicado,

la Fiscalía señaló que, de acuerdo con la información preliminar, Juan Bautista López Manjares, de 33 años, presidente de la Federación de Centros Universitario, se encontraba en una asamblea estudiantil. **El Economista**, p.45, (AFP), **El Financiero**, p.35, (Lissette Cardona) y **La Jornada**, p.40-26, (AFP).
<http://www.jornada.unam.mx/2017/05/05/mundo/026n1mun>

Proponen usar emojis como códigos de acceso a celulares

Un equipo de investigadores propone el uso de emojis como código de acceso para los teléfonos inteligentes, ya que este tipo de imágenes es más fácil de recordar y agradable para las personas, incluso más seguro que las tradicionales contraseñas numéricas. Los científicos desarrollaron un sistema de acceso basado en emojis para los teléfonos inteligentes llamado EmojiAuth, tomando en cuenta que los usuarios utilizan estas imágenes para expresar estados de ánimo y emociones en mensajes de texto y hasta comunicar ideas completas sin palabras. A fin de probar la eficacia y seguridad de este nuevo sistema, los especialistas dirigidos por la Universidad Técnica de Berlín llevaron a cabo un experimento inicial para corroborar qué tan buenos serían los usuarios en recordar sus contraseñas emoji y su seguridad.

La Jornada, p.2ª Ciencias, (Notimex).

<http://www.jornada.unam.mx/2017/05/05/ciencias/a02n2cie>