

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN  
Ciudad Universitaria, 06 de febrero de 2018.

---



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

Empiezan a trabajar en el nuevo edificio

## **Nacional:**

Termina huelga en la Universidad "Benito Juárez" de Oaxaca

## **Internacional:**

Hallan una araña con cola preservada en ámbar de hace 100 millones de años

## La UAEM en la prensa:

### *Empiezan a trabajar en el nuevo edificio*

Una vez concluida la demolición del edificio 1 de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), arrancará a partir de esta semana la excavación de la cimentación que tendrá una profundidad de ocho metros para un estacionamiento subterráneo de 200 vehículos e iniciará paralelamente la demolición del edificio 2. De acuerdo con el director de la Facultad de Arquitectura de la UAEM, Adolfo Zaldívar Casales, este día y durante dos semanas aproximadamente, se estará realizando el retiro de escombros del edificio 1, mismo que acorde con lo que ha manifestado la constructora, se estará depositando en un lugar asignado por el Gobierno estatal para las construcciones demolidas en todo el estado. “Nosotros sólo somos los encargados de coordinar la ejecución del proyecto, toda vez que es el Fondo de Desastres y el Gobierno federal quienes se encargan de todos los trámites administrativos, porque inclusive ellos licitaron la obra y el resto de las disposiciones legales”, señaló. En este sentido, comentó que una vez que finalizó la demolición del edificio 1, ahora viene el edificio 2, la cual no se había podido realizar porque se tenía que terminar con la construcción de una bodega para almacenar todo el mobiliario que ahí se concentra. Finalmente, el director de la Facultad de Arquitectura aseguró que los tiempos planeados en la obra van conforme al calendario establecido, por lo que expuso que hay confianza de que la misma quede concluida a finales de año.

**El Sol de Cuernavaca**, (Mónica González),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/empiezan-a-trabajar-en-el-nuevo-edificio>

### *Niños sobresalientes serán apoyados por la EES Jicarero*

Una oportunidad para impulsar y atender a niños con características especiales, así como con déficit de atención y sobresalientes, aunado a quienes trabajen en temas como el bullying es el que ofrece la Escuela de Estudios Superiores de Jicarero (EES Jicarero) de la Universidad Autónoma del estado de Morelos (UAEM) que trabaja a través del proyecto “Venaditos UAEM”, proyecto que nació como extensión de la universidad y responsabilidad hacia la comunidad. Con relación a este importante y ambicioso programa que se pretende impulsar explicó Valeri Domínguez Villegas, secretaria de Docencia de esta unidad académica de la UAEM, que dicho proyecto surgió por el acercamiento que tuvo la Unidad de Servicios de Apoyo a la Educación Regular (USAER) del Instituto de Educación Básica. El proyecto difunde la ciencia, promueve el desarrollo de un pensamiento científico y crítico, que a su vez permite darles mayores oportunidades a los niños de educación básica, “tradicionalmente en la educación pública se ponía más atención a los niños con problemas educativos, no había una atención hacia los sobresalientes, por eso se dio este acercamiento, para el apoyo en el desarrollo de habilidades experimentales y científicas en niños de primaria y secundaria”. Mientras que los infantes participan en Venaditos UAEM una vez por semana en la EES Jicarero, donde se reúnen en los laboratorios y con sus respectivos con equipos de alumnos y profesores para realizar los ejercicios bajo una metodología científica, al mismo tiempo que los psicólogos atienden a los padres de familia que han mostrado interés para que sus hijos participen. Aclaró que está por concluir la primera etapa y pese a ello, ya cuentan con resultados positivos en su práctica con 15 niños, “hasta el momento se ha trabajado con niños de escuelas de Zacatepec y Jojutla, pero la USAER ha mostrado el interés para llevar el proyecto a distintas escuelas. Domínguez Villegas, adelantó que comenzará a visitar distintas primarias implementando el proyecto “Ciencia donde tu estés”, en donde atenderán grupos de entre 40 y 60 niños de 5º y 6º de primaria, en los municipios de Jiutepec y Cuernavaca”.

**El Regional del Sur**, (Gerardo Suárez), 03/02/18,

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=97057>

**Cadena Sur Multimedia**, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/la-escuela-de-estudios-superiores-de-jicarero-apoya-a-ninos-sobresalientes/>

### *Avanza la demolición de Prepa 1*

Noventa por ciento de avance llevan los trabajos de demolición de los edificios de la Preparatoria número uno “Bernabé L. de Elías” de Cuernavaca; se espera que hoy éstos queden concluidos y que los escombros sean retirados, para dar continuidad a los estudios de mecánica de suelo. El 27 de enero, tras una emotiva ceremonia y presencia de alumnos, docentes, ex alumnos y maestros jubilados, los trabajos de demolición de dos edificios ubicados a la entrada de la escuela preparatoria iniciaron. Se sabe que los inmuebles fueron afectados severamente con el sismo del 19 de septiembre. Los dos edificios fueron diseñados hace 60 años y contaban con diez aulas, espacios que ya eran insuficientes ante el aumento de la matrícula. De acuerdo a personal de la obra, hasta ayer se registra 90 por ciento de avance en la etapa de demolición, misma que hoy estaría concluyéndose. Luego de retirarse el escombros, se dará paso a los trabajos de emparejamiento del terreno; posteriormente, se realizarán los estudios de mecánica del suelo para por medio de esto saber qué tipo de estructura se necesitará para la construcción de los nuevos edificios.

**El Sol de Cuernavaca**, 04/02/18, (Jessica Arellano),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/avanza-la-demolicion-de-prepa-1>

### *Reconocen documental de catedrático sobre contaminación del agua*

Académico de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) recibirá reconocimiento de parte del Festival Nacional de Cine, por su documental náhuatl que aborda la problemática sobre la contaminación del agua en el estado. Luis Enrique Cruz Trujillo, docente de la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) y de la Escuela de Técnicos Laboratoristas (ETL) de la UAEM es autor del documental "Atl Chipactli" traducido del náhuatl como "Agua Pura". Este largometraje recibirá un reconocimiento en el "Festival de Cine Rodante de la Costa Chica", como el mejor documental nacional en la categoría Amateur, el 10 de febrero en Acapulco, Guerrero.

#### Problema social

"Atl Chipactli aborda la problemática de la contaminación del agua, su uso inadecuado y la explotación del líquido, principalmente en el estado de Morelos, en el cual se muestra el punto de vista de los científicos y de la sociedad, se busca crear conciencia para disminuir la contaminación y el mal uso del vital líquido", explicó Luis Enrique. Para la creación de Atl Chipactli, Cruz Trujillo señaló que también participaron estudiantes del taller de divulgación del conocimiento científico que él imparte en la Facultad de Ciencias Biológicas. "Donde buscamos que a través de materiales audiovisuales se difundan temas que tienen que ver con las ciencias biológicas, con lenguaje claro y accesible, además de promover el cuidado por el medio ambiente", señala. La convocatoria a este festival, refirió el docente, se dio a conocer en octubre pasado, por lo que decidieron inscribir el documental y como resultado se obtuvo el primer lugar en la categoría Amateur. Difusión. A Luis Enrique Cruz interesa divulgación de temas para promover el cuidado del medio ambiente. "Atl Chipactli aborda la problemática de la contaminación del agua, su uso inadecuado y la explotación del líquido, principalmente en el estado de Morelos, en el cual se muestra el punto de vista de los científicos y de la sociedad." Luis Enrique Cruz, docente de FCB.

**Diario de Morelos**, (Guillermo Tapia), 04/02/18,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/reconocen-documental-de-catedr-tico-sobre-contaminaci-n-del-agua>

### *Recordando...*

Los orígenes de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos se remontan al siglo XIX, cuando el gobernador Francisco Leyva fundó el Instituto Literario y Científico de Morelos. En 1953 se sustituyó el Instituto de Estudios Superiores del Estado de Morelos por la UAEM, siendo su primer rector Adolfo Menéndez Samará. Ahora las instalaciones de la Universidad estarían en los nuevos edificios construidos en la carretera México-Acapulco, en la población de Chamilpa: edificaciones modernas y equipadas. Estos terrenos estaban inicialmente destinados para la construcción del Colegio Militar Nacional, pero fueron donados por el presidente, Adolfo López Mateos, haciéndose cargo de la obra el Gobierno de Morelos. Así, la edificación de la Ciudad Universitaria daría comienzo a mediados de 1965. En la imagen podemos observar al profesor Gualberto Linares y al licenciado Héctor Vega Flores recorriendo las instalaciones de la Universidad en 1966; de fondo podemos observar al añorado Edificio 1, "el principal" como lo conocíamos los estudiantes que recorrimos numerosas veces sus pasillos. A consecuencia del sismo del pasado 19S, se anunció que el Edificio 1 tendría que ser demolido debido al daño estructural que sufrió. El 22 de enero de 2018 se llevó a cabo una ceremonia de despedida, dando inicio al derrumbe de dicha construcción, en medio de la nostalgia de estudiantes, catedráticos y comunidad en general. Agradecemos a Fernando Agustín Vargas Pérez quien generosamente donó esta fotografía como parte del Fondo "El Cuernavaca Fue", resguardado en la Fototeca Juan Dubernard del Centro INAH Morelos. Gracias a eso, hoy podemos preservar la memoria de un edificio que albergó a miles de alumnos, siendo un símbolo en la vida universitaria de muchos morelenses.

#### Bibliografía:

MÚJICA, Murias Adriana (2018), Realizan emotiva ceremonia de despedida a edificio "principal" de la UAEM, Recuperado de: <https://ejedur.com.mx/2018/01/22/realizan-emotiva-ceremonia-de-despedida-edificio-principal-de-la-uaem/>

Historia de la UAEM, Recuperado de: <http://www.uaem.mx/vida-universitaria/identidad-universitaria/historia-de-la-uaem.php>

LÓPEZ, González Valentín (1999), "La ciudad universitaria de Morelos" en Cuernavaca, Visión retrospectiva de una ciudad, Instituto Estatal de Documentación de Morelos, México.

**El Sol de Cuautla**, (Sin firma), 03/02/18,

<https://www.elsoldecuautla.com.mx/local/recordando>

### *Presenta Diana Cortés "Apócrifos"*

Diana Cortés presentó su exposición y libro de artista "Apócrifos", en la Biblioteca Central de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), donde estuvo acompañada de familiares y amigos. Durante la exhibición, la artista comentó que la obra que está integrada por diferentes apartados, "arte-objeto", "libro intervenido", "fotografía" y "diarios de té", los cuales se unen en una escritura intertextual, conformada por diversos elementos que buscan un espacio de circulación lúdica e intercambio de ideas, a partir de experiencias y conocimientos. "Apócrifos" habla de una historia que no está contada con una estructura lineal,

sino a través de una yuxtaposición de contextos y diversos objetos; proyecto que Diana desarrolló desde 2015 durante una residencia artística en Sheffield, Inglaterra, en un lugar llamado Bank Street Art. Los artistas, Juan Machín y Pili Hinojosa, fueron los modelos para darle vida a estos personajes, además de apoyar con los dibujos y fotografías; asimismo, durante la presentación acompañaron a Diana y fueron los encargados de cortar el listón inaugural. Anteriormente, este proyecto se presentó en la Biblioteca Central de Philadelphia, en Estados Unidos, y ahora se da la oportunidad de exhibirlo en la UAEM, lo que representa algo muy importante para la artista. “La exposición estará exhibida todo febrero, y están cordialmente invitados a visitar la obra para que se enamoren de los libros de artista, lo cual en México es algo desconocido, pues no se le da la importancia necesaria. Esta exposición es para mí muy importante por el hecho de que en mi alma máter me hayan brindado este espacio para exponer mi trabajo; estoy planeando una colección de libros de artista, y este es el comienzo”, finalizó.

**El Sol de Cuernavaca**, (Maritza Cuevas), 03/02/18,

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/espectaculos/presenta-diana-cortes-apocrifos>

#### *Reconocen a jugadores de ajedrez*

La Asociación de Ajedrez del Estado de Morelos, la cual ha realizado varias actividades en años anteriores, hizo entrega de reconocimientos a personas distinguidas y destacadas de este deporte, comenzando 2018 con el pie derecho. La directiva de la Asociación de Ajedrez encabezada por Rubén Canales Inocencio, jugadores y el líder, Juan Fermín Medrano, recibió un reconocimiento por parte del presidente de la asociación y de algunas autoridades del ayuntamiento de Jiutepec. El profesor Fermín Medrano ha trabajado desde hace muchos años en actividades de ajedrez en todos los municipios, así como en escuelas primarias, secundarias y preparatorias, incluso, en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Asimismo, varios directivos comparten que Fermín Medrano se ha promovido este deporte de inteligencia en niños, adolescentes, jóvenes y adultos del estado; gracias a él, el ajedrez ha podido mantener su nivel competitivo, pues lo ha impulsado desde el siglo pasado, y ha sido discípulo de grandes maestros como el inolvidable y recordado maestro, Marcel Sisniega. Además, este año se han proyectado varios eventos de mucha trascendencia en Morelos, donde se tendrá actividad en distintas sedes. Dentro de la actividad se realizaron algunos pareos correspondientes a la etapa estatal selectiva para la Olimpiada Nacional de 2018, así como el torneo abierto de la amistad, donde hubo una nutrida participación gracias a promotores, entrenadores y padres de familia.

**El Sol de Cuernavaca**, (Roger Mixcoac),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/deportes-local/reconocen-a-jugadores-de-ajedrez>

#### *Buenos resultados en el voleibol playero*

Se jugaron los encuentros de la eliminatoria de voleibol de playa, en las canchas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Los equipos ganadores ahora cuentan con el derecho de representar al estado en la etapa regional de la Olimpiada Nacional 2018. En cuanto a estos equipos que salieron victoriosos, sus nombres serán dados a conocer oficialmente por el Instituto del Deporte y Cultura Física de Morelos (Indem). En esta semana, esos conjuntos se estarán preparando para la etapa regional, contando con el apoyo del Indem. A continuación, se comparten algunos de los resultados: En la rama femenil, DAAM “A” se impuso 21-14 y 21-17 sobre DAAM “B”; mientras que la categoría 1998-2000, DAAM “A” venció 21-7 y 21-10 a DAAM “B”. DAAM “A” derrotó 21-7 y 21-4 a la escuadra Aztecas; DAAM “B” dominó el juego y derrotó 21-12, 10-21 y 15-8 a CVEZ. En la rama varonil, Drag “B” ganó 21-8 y 21-13 a UAEM; CDU-A cayó 15-21 y 18-21 ante CVEZ. La fase previa a la justa nacional se llevará a cabo en la Ciudad de México los días 17 y 18 de marzo, además de efectuarse las competencias de ajedrez y basquetbol.

**El Sol de Cuernavaca**, (Roger Mixcoac),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/deportes-local/buenos-resultados-en-el-voleibol-playero>

## **Nacional:**

#### *Termina huelga en la Universidad "Benito Juárez" de Oaxaca*

Integrantes del Sindicato de Trabajadores y Empleados de la Universidad Autónoma “Benito Juárez” de Oaxaca (Steuabjo) concluyeron este sábado la huelga que empezaron el 1 de febrero tras aceptar las respuestas de rectoría a su pliego petitorio. El dirigente sindical, Fernando López Cruz, informó que este día en asamblea consideraron levantar su protesta, por lo que entregarán las instalaciones de la sede principal y campus ubicados en la capital del estado y en las regiones de la Mixteca e Istmo de Tehuantepec, a fin de que el martes reanuden las clases. El sindicato, integrado por unos dos mil sindicalizados, aceptó las propuestas de la universidad, entre las cuales destacan un incremento salarial del 3.4%, 37 bases, un aumento de 90 pesos a la canasta básica y el pago para la jubilación de 37 trabajadores. El Steuabjo, uno de los seis sindicatos en la universidad pública de Oaxaca, estalló la huelga el 1 de febrero en perjuicio de 26 mil 481

estudiantes por considerar insuficientes las respuestas a su pliego petitorio, entregado en noviembre del año pasado.

**El Universal**, 03 feb 18, (Lizbeth Flores)

<http://www.eluniversal.com.mx/estados/termina-huelga-en-la-universidad-benito-juarez-de-oaxaca>

**Milenio**, (Óscar Rodríguez), [http://www.milenio.com/estados/termina\\_huelga-uabjo-acceptan-aumento-salarial\\_0\\_1116488641.html](http://www.milenio.com/estados/termina_huelga-uabjo-acceptan-aumento-salarial_0_1116488641.html)

*Investigador de la UNAM recibe premio por estudio de estrellas*

Alejandro Cristian Raga Rasmussen, del Departamento de Física de Plasmas del Instituto de Ciencias Nucleares (ICN) de la UNAM, obtuvo el premio de la Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo (TWAS) 2018. El trabajo científico con el que ganó reúne investigaciones de astronomía teórica y observacional para estudiar la composición y evolución de las estrellas a partir de los chorros de gas que emiten, informó la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) en un comunicado. La TWAS, reconocida oficialmente por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) desde 1985, promueve la capacitación y excelencia científica para el desarrollo sustentable en el sur del planeta. La UNAM indicó que Raga Rasmussen ganó el premio por su “sobresaliente contribución a la comprensión teórica de las emisiones de estrellas jóvenes, y de la formación estelar en general”.

**La Crónica de Hoy**, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1063870.html>

**El Financiero**, (Redacción),

<http://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/cientifico-de-la-unam-gana-el-twas-2018-por-investigar-los-chorros-de-las-estrellas>

**La Jornada**, p.3, (José Antonio Román).

*Mexicana implanta una oreja humana creada con cultivo de células de cartílago*

La doctora María Cristina Velasquillo Martínez, del Instituto Nacional de Rehabilitación, logró cultivar tejido de cartílago con la forma tridimensional de una oreja humana e implantar esta estructura, construida en laboratorio, en un paciente pediátrico, informó la Academia Mexicana de Ciencias (AMC). El experimento de la mexicana tuvo varias fases de desarrollo, entre ellas una muy compleja en la que se imprimió un molde biodegradable 3-D con la forma de la oreja y se implantó debajo de la piel de un ratón para que se construyera alrededor del molde el cartílago de oreja que después fue retirado del ratón y colocado en el paciente. El procedimiento se realizó apegado a reglas de seguridad establecidas por autoridades sanitarias de Estados Unidos, detalló la doctora Velasquillo. El esfuerzo mexicano es una nueva opción biotecnológica para tratar la microtia, que es el nombre médico con el que se refiere a una malformación del oído externo o pabellón auricular que además afecta el lenguaje y autoestima de quien la padece. “Se trata de sembrar y hacer crecer células de cartílago auricular —de la propia persona afectada— sobre una impresión tridimensional de forma y tamaño de una oreja, la cual se implanta en el paciente para solucionar lo que se refiere a la estética del problema”, resumió la doctora Velasquillo Martínez.

**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1063957.html>

**Milenio**, (Blanca Valadez), [http://www.milenio.com/salud/cientifica-biotecnologica-orejas-rehabilitacion-fda-academia\\_mexicana\\_ciencias\\_0\\_1117088292.html](http://www.milenio.com/salud/cientifica-biotecnologica-orejas-rehabilitacion-fda-academia_mexicana_ciencias_0_1117088292.html)

*La presencia femenina se impone en la UNAM; ellas son mayoría*

Aunque fue en 1991 la primera ocasión en que ingresaron más mujeres que hombres a nivel licenciatura de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en la década pasada se consolidó su presencia en la máxima casa de estudios, señaló el investigador Jorge Bartolucci Incico, del Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación (IISUE). De acuerdo con su estudio *Mujeres en la UNAM*, en la generación 2016-1 ingresaron a estudios superiores 25 mil 815 mujeres, esto es 51.7 por ciento. Además, fueron mayoría en 15 de las 24 escuelas y facultades de la máxima casa de estudios. Con datos obtenidos en la Dirección General de Planeación de la UNAM, el investigador Bartolucci analizó la situación actual de las mujeres en la Universidad Nacional. Señaló que ya desde la década de los 60 del siglo pasado, la presencia femenina en las licenciaturas venía aumentando año con año, pero en 1991 ingresó por primera vez un mayor número de mujeres que de hombres. Respecto de la edad en el momento de ingreso, reportó que 75 por ciento de ellas tiene entre 18 y 20 años; 15 por ciento de 21 a 26 años y el 10 restante es mayor de 26 años. Un dato revelador es que 39 por ciento de ellas son las primeras de su familia en llegar a la universidad y 90 por ciento vive con sus familias, 6 por ciento con su pareja y uno por ciento sola. Además, 92 por ciento dijo ser soltera, 4 por ciento casada y el 4 por ciento faltante en otra situación. Sólo 10 por ciento trabaja, 22 por ciento lo hace con su familia y 68 no labora.

**La Jornada**, p.28, (José Antonio Román).

*UNAM crea sitio de datos relevantes sobre elecciones*

Con el objetivo de que los mexicanos puedan tomar decisiones más informadas, especialistas del Instituto de Investigaciones Sociales (IIS) de la UNAM crearon el portal de Internet [elecciones.sociales.unam.mx](http://elecciones.sociales.unam.mx).

(<http://elecciones.sociales.unam.mx/>) Con este portal esperan contribuir a la toma de decisiones de los ciudadanos mejor informadas y favorecer a un mejor futuro para el país, informó la universidad a través de un comunicado. Álvaro Arreola Ayala, coordinador del seminario "La Democracia Mexicana en la Sucesión Presidencial" e investigador del IIS, precisó que en ese sitio web los interesados pueden encontrar datos relevantes sobre candidatos, alianzas y encuestas del día a día del proceso electoral, que les permitirán formarse una opinión sustentada antes de emitir su voto. En el sitio de Internet, que también recibe el nombre de "La Democracia Mexicana en la Sucesión Presidencial del año 2018", el usuario encontrará también un recuento de los procesos electorales de los siglos 20 y 21. El sitio web permitirá a la gente que no tiene grandes conocimientos históricos o teóricos sobre la representación política mexicana saber lo que está pasando en el proceso de sucesión presidencial, así como localizar lo más relevante sobre justicia electoral. **Milenio**, (Yanira Franco), [http://www.milenio.com/elecciones-mexico-2018/unam-crea-sitio-informacion-elecciones-sociales-comicios-noticias\\_0\\_111588670.html](http://www.milenio.com/elecciones-mexico-2018/unam-crea-sitio-informacion-elecciones-sociales-comicios-noticias_0_111588670.html)

#### *Crear la UNAM escuela para abatir el gran rezago en ciencias de la Tierra*

Se estima que en los próximos años México requerirá de alrededor de 70 mil especialistas en algún área relacionada con las ciencias de la Tierra. Esta es una de los temas que se tomaron en cuenta en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) para crear esta semana la Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (Encit), que estará ubicada en Ciudad Universitaria. Las ciencias de la Tierra o geociencias agrupan un amplio conjunto de áreas de conocimiento y se enfocan en el estudio interdisciplinario del planeta en su totalidad, desde su núcleo hasta las zonas más externas, que incluyen al campo magnético y la influencia de perturbaciones provenientes del espacio, como el viento solar. La propuesta de creación de la Encit señala que México tiene un rezago en la formación de profesionistas en el área. Se calcula que en 2001 Estados Unidos contaba con un profesional en alguna rama de las ciencias de la Tierra por cada 2 mil 700 habitantes; Argentina con uno por cada 14 mil 700, mientras que en México había uno por cada 50 mil 200 habitantes.

**La Jornada**, p.29, (Arturo Sánchez Jiménez)

#### *Monstruo legal, iniciativa de reforma laboral: especialista*

La transparencia no transita por todos los sindicatos mexicanos, y la iniciativa de ley secundaria de la reforma laboral —en análisis en el Senado— hace más opaca aún la actuación de los gremios corporativos, pues entrega carta de naturalización al sindicalismo de protección y hace casi imposible que los trabajadores cambien de representación. Alfredo Sánchez Castañeda, del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), señaló lo anterior al participar en un análisis de esta iniciativa y sostuvo que la elaboración y presentación de dicho proyecto de ley fue turbio, porque no se convocó a los sectores a una previa discusión y también se ha mantenido oculto su origen. Además, dijo, no lo presentó la Secretaría del Trabajo, como corresponde, sino dos líderes obreros ligados a las añejas centrales corporativas y al priísmo. Asimismo, el proyecto de ley secundaria distorsiona los avances alcanzados en las dos reformas laborales pasadas y presenta un cambio sustantivo, es decir, completo del modelo de relaciones laborales del país, el cual va en sentido contrario de la Constitución y de los derechos que los trabajadores han ganado desde hace 100 años.

**La Jornada**, p.12, (Patricia Muñoz Ríos).

#### *TV UNAM alista maratón de cine mexicano*

TV UNAM estrenará por televisión los documentales *El maíz en tiempos de guerra*, de Alberto Cortés, y *Quebranto*, de Roberto Fiesco. Además transmitirá *La línea paterna* de José Buil y Marisa Sistach; y *Los últimos héroes de la península* de José Manuel Cravioto. *El maíz en tiempos de guerra* narra el curso de cuatro milpas indígenas de varias regiones de México. Alberto Cortés retrata el proceso natural del maíz, la selección de la semilla, la preparación de la tierra que va a ser cultivada, la cosecha al pasar los meses y los usos del fruto. Alberto Cortés realizó *Amor a la vuelta de la esquina* (1985). Su trabajo documental ha sido premiado con el Ariel como Mejor Cortometraje Documental, por *Tierra de tepehuas*, en 1982, y *La herida* se mantiene abierta en 2012.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1063850.html>

#### *Propiedades de regeneración del ajolote podrían replicarse en humanos*

La decodificación completa del genoma del ajolote permitirá entender mejor la capacidad del animal para regenerar huesos, músculos, tejido y reparar su médula espinal, y aplicar el conocimiento en seres humanos, afirmó el investigador Luis Alfredo Cruz Ramírez. El experto forma parte un grupo de científicos mexicanos que colaboraron en ese trabajo internacional, y que pertenecen a la Unidad de Genómica Avanzada del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) del Instituto Politécnico Nacional (IPN). Luis Alfredo Cruz Ramírez, del Laboratorio Nacional del Genómica para la Biodiversidad, explicó que conocer el genoma completo del ajolote permitirá descubrir mucho más rápido las bases moleculares que intervienen en la regeneración de este anfibio, para exportar y aplicar este conocimiento en seres humanos. El ajolote

mexicano (*Ambystoma mexicanum*) es la especie con el genoma más largo que se haya secuenciado hasta el momento, al obtener 32 mil millones de pares de bases, 10 veces más grande que el humano.

**La Crónica de Hoy**, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1063903.html>

**El Universal**, (Redacción)

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/el-ajolote-podria-tener-la-clave-para-la-regeneracion-humana>

#### *Agavinas para combatir sobrepeso y obesidad*

El agave o también llamado maguey es una planta perenne especialmente conocida por su uso en la elaboración de bebidas alcohólicas como el tequila y el mezcal. Sus múltiples aplicaciones —que van desde la elaboración de tejidos, alimentos, productos de uso doméstico, además de poseer propiedades medicinales de interés para la investigación— han hecho de esta planta un símbolo de importancia económica y cultural en México. Hace más de dos décadas, Mercedes Guadalupe López Pérez, investigadora adscrita al Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), unidad Irapuato, comenzó a estudiar la fisiología de diferentes especies de agaves. Derivado de esta actividad, en 2003 la doctora en agricultura y química ambiental y colaboradores reportaron por primera vez la presencia de fructanos en agaves. Los fructanos son prebióticos que estimulan el desarrollo de bacterias benéficas para el organismo, conocidas como probióticos.

**La Crónica de Hoy**, (Bertha Sola), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1063892.html>

#### *GK-1, la molécula mexicana contra el cáncer de mama*

Una molécula con propiedades antitumorales, diseñada por dos científicas mexicanas en el Instituto de Investigaciones Biomédicas de la Universidad Nacional Autónoma de México (IIBO UNAM), podría aumentar la eficacia de inmunoterapia en pacientes con cáncer de mama, una enfermedad que cada año ocasiona la muerte de seis mil mujeres en México. Edda Lydia Sciutto Conde y Gladis del Carmen Fragosó González determinaron que el péptido GK-1 —un tipo de molécula formada por la unión de un número reducido de aminoácidos— es capaz de controlar el desarrollo de adenocarcinomas pulmonares que espontáneamente se desarrollan en los ratones envejecidos, resultados que sustentan su evaluación antitumoral en el modelo de cáncer de mama. En 1995, las investigadoras realizaron el primer estudio con el péptido GK-1, que utilizaron como componente para el desarrollo de la vacuna contra la cisticercosis porcina y para potenciar la respuesta inmunológica de la vacuna contra la influenza. "El péptido lo identificamos de una proteína proveniente de un cisticercos, que utilizamos como componente en el desarrollo de la vacuna contra cisticercosis porcina. En el transcurso de nuestras investigaciones, nos dimos cuenta que el péptido podía promover inmunidad coadministrado con otros antígenos vacunales, resultado que señalaba las propiedades inmunomoduladoras del péptido. Empezamos a evaluar estas propiedades y comenzamos a entender cuáles son los mecanismos a través de los que este péptido ejerce sus funciones", dijo Edda Lydia Sciutto, doctora en investigación biomédica básica.

**Cadena Sur Multimedia**, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedia.com.mx/site/gk-1-la-molecula-mexicana-contra-el-cancer-de-mama/>

## Internacional:

#### *Hallan una araña con cola preservada en ámbar de hace 100 millones de años*

Una nueva especie de arácnido de hace 100 millones de años, similar a una araña con cola y correspondiente al Cretáceo medio, ha sido descubierta en ámbar de Myanmar (Birmania), informa hoy la revista *Nature Ecology & Evolution*. El hallazgo lo hizo un equipo internacional encabezado por Paul Selden, del Instituto de Paleontología y del Departamento de Geología de la Universidad de Kansas, junto con colegas de China, Alemania y Estados Unidos. "Había mucho ámbar en el norte de Myanmar y su interés aumentó hace diez años cuando se descubrió que este ámbar corresponde al Cretáceo medio; por lo tanto, todos los insectos hallados en él eran más antiguos de lo que se pensó en un principio", dijo Selden. El nuevo insecto se parece a una araña al contar con colmillos, pedipalpos (el segundo par de apéndices de los arácnidos), cuatro patas para caminar y pinzones hiladores en la parte posterior, explican los expertos.

**El Universal**, (EFE)

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/hallan-una-arana-con-cola-preservada-en-ambar-de-hace-100-millones-de-anos>

**Milenio**, (DPA), [http://www.milenio.com/cultura/arana-escorpion-ambar-chimerarachne-myanmar-cretacico\\_0\\_1116488535.html](http://www.milenio.com/cultura/arana-escorpion-ambar-chimerarachne-myanmar-cretacico_0_1116488535.html)

La Jornada, p.3, (AFP).