

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
Ciudad Universitaria, 30 de enero de 2018.



La UAEM en la prensa:

La UAEM ofrece 3.4% de incremento salarial a sindicatos

Estatal:

Realiza CECyTE Morelos Jornada Estatal Académica 2018

Nacional:

Ofrecen a AAPAUNAM alza salarial de 3.4%

Internacional:

Nuevo estudio muestra cómo aprende idiomas el cerebro

La UAEM en la prensa:

La UAEM ofrece 3.4% de incremento salarial a sindicatos

La administración central de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) ofrece a los trabajadores sindicalizados un 3.4% de incremento salarial para evitar el paro de labores programado para el 1 de febrero próximo. Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la UAEM, informó que la oferta de incremento salarial ya se le presentó al Sindicato de Trabajadores Administrativos (STAUAEEM), y hoy se le hará el mismo ofrecimiento al Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos (SITAUAEEM). "Es algo que ya estamos discutiendo con los sindicatos y hasta el momento ha habido buenos acuerdos", dijo el rector Gustavo Urquiza, quien pidió mantener el diálogo para lograr acuerdos favorables en beneficio de todos. "Como en todos los casos hay riesgo de una huelga, pero es lo que menos quisiéramos porque a nadie nos conviene", agregó. Urquiza Beltrán dijo que se busca el entendimiento con los sindicatos universitarios y con base al presupuesto de la UAEM proponer beneficios, sin que afecte el esquema de austeridad que se implementa en la máxima casa de estudios para garantizar la operatividad de la institución. Reconoció que los trabajadores han manifestado estar conscientes de la situación financiera de la UAEM y que deben de tomar acuerdos considerando los recursos que tendrá este año la autónoma de Morelos.

La Unión de Morelos, p.5, (Salvador Rivera),

<http://www.launion.com.mx/morelos/politica/noticias/119403-la-uaem-ofrece-3-4-de-incremento-salarial-a-sindicatos.html>

Ofrece Rectoría aumento de 3.4% al STAUAEEM

Un aumento salarial del 3.4 por ciento es la oferta que la rectoría de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), hizo la mañana de ayer al sindicato de Trabajadores Administrativos (STAUAEEM), para evitar la huelga programada este próximo 01 de febrero. Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la UAEM informó que ayer sostuvieron un nuevo encuentro de trabajo con los integrantes del sindicato de Trabajadores Administrativos y lo mismo se hará este día con el sindicato de Trabajadores Académicos, porque se tiene de plazo hasta el miércoles 31 para evitar una huelga en la universidad. La oferta que se hará a los trabajadores y conscientes de la situación económica que padece esta Casa de Estudios es que se les ofrecerá lo mismo que el año pasado, que corresponde a un aumento del 3.4 por ciento al salario tope, cuidando de que ello está ligado con las prestaciones. "Es algo que ya estamos discutiendo con los sindicatos y hasta el momento ha habido buenos acuerdos", dijo el rector. En este sentido hizo un llamado a que prevalezca el diálogo para que se lleguen a acuerdos favorables, a fin de concretar un beneficio para ambas partes. "Como en todos los casos hay riesgo de una huelga, pero es lo que menos quisiéramos porque a nadie nos conviene", refirió el rector. En el tema contractual, Urquiza Beltrán refirió que están viendo la posibilidad de "estirar la liga" para hacer todo lo posible y que los sindicatos tengan el mayor beneficio posible dentro de la medida de austeridad que se ha implementado al interior de la universidad, expuso.

El Sol de Cuernavaca, p.6, (Mónica González),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/ofrece-rectoria-aumento-de-3-4-al-stuaaem>

Está listo el primer edificio de la Preparatoria de Cuautla

La mañana de este lunes fue inaugurado el primer edificio de cinco que le serán entregados a la Preparatoria de Cuautla en el Centro Ferial. El inmueble de la preparatoria resultó dañado tras el pasado sismo del 19 de septiembre. De acuerdo con la dirección del plantel, son mil 600 alumnos entre ambos turnos, matutino y vespertino, quienes fueron ubicados en los 14 salones que fueron inaugurados y que conforman este primer edificio. Sin embargo, por la falta de capacidad, los estudiantes alternarán el uso de los salones para la toma de clases, en tanto se concluye la construcción de los cuatro edificios restantes. Aún no hay espacio para el área administrativa por lo que el personal seguirá trabajando en las antiguas instalaciones de la colonia Morelos. A la inauguración asistieron autoridades universitarias, municipales y ejidales de Cuautla.

El Sol de Cuautla, (Con información de Óscar García),

<https://www.elsoldecuautla.com.mx/local/esta-listo-el-primer-edificio-de-la-preparatoria-de-cuautla>

Celebran el Día del Nutriólogo en la EES de Tetecala

La Escuela de Estudios Superiores (EES) en Tetecala de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) llevó a cabo las primeras jornadas académicas en conmemoración del Día del Nutriólogo, con el tema "El papel del nutriólogo en la comunidad". Entre los diferentes temas que se presentaron, se abordó "La lactancia materna: generalidades, políticas y programas", impartido por Jesús Trujillo, del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP); "La prevalencia de enfermedades crónicas en México", presentado por Sonia Collado López; "El papel de la nutrición en la comunidad", por Sandra Elizabeth León Estrada; "Trastornos de la conducta alimentación", por Lorely Aguas Mazón", y "La importancia de los alimentos regionales en Morelos", por Roberto Hernández Hernández. Los alumnos de cuarto semestre de la Licenciatura en Nutrición

presentaron módulos de información sobre temas de interés en salud y alimentación. Las autoridades educativas informaron que estas serán las primeras jornadas y se prevé que continúen realizándolas año con año, en beneficio de la comunidad. De acuerdo con datos estadísticos, a pesar de que en los últimos 20 años en México se ha observado una disminución en los diferentes tipos de desnutrición infantil, la prevalencia de baja talla continúa siendo un grave problema de salud pública en menores de cinco años de edad. Actualmente en México, 1.5 millones de niños de esta edad (13.6%) sufren de desnutrición crónica (baja talla para la edad). Mientras que el sobrepeso y la obesidad son uno de los problemas de mayor peso en la carga de enfermedad en el mundo y se han considerado como el quinto factor de riesgo en las causas de muerte. Asimismo, se han asociado a 2.8 millones de las muertes anuales en adultos.

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

<http://www.launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/119421-celebran-el-dia-del-nutriologo-en-la-ees-de-tetecala.html>

En breve iniciarán las campañas para contender por la dirigencia de la FEUM

A partir del próximo 5 de febrero dará inicio el periodo de proselitismo para las siete planillas que se registraron en tiempo y forma para participar en el proceso electoral para la elección del nuevo Comité Directivo de la Federación de Estudiantes de Morelos (FEUM), y concluirán el 7 de marzo del presente año. El presidente del Colegio Electoral, Israel Reyes Medina, anunció que se fueron siete las planillas que cumplieron con todos y cada uno de los requisitos de elegibilidad que estaban previamente establecidos en la convocatoria, por lo que confió en que se ajusten a la normatividad interna para la campaña de proselitismo que habrán de realizar en la FEUM. Mientras que la votación se llevará a cabo el próximo miércoles 14 de marzo simultáneamente, en todas las unidades académicas de la UAEM de las 9 a las 20 horas y una vez concluido el cómputo de votos, y en caso de no presentarse impugnaciones o resolverse las mismas, la entrega de constancia de mayoría y la toma de protesta del Comité Directivo Electo de la FEUM, deberá realizarse a las 10 horas del jueves 22 de marzo de 2018, en el auditorio Emiliano Zapata Salazar de la UAEM. El dirigente estudiantil saliente explicó que hasta el momento se está desarrollando el proceso interno en un ambiente de tranquilidad y de respeto donde por fortuna no se han registrado incidentes, razón por la cual hizo un reconocimiento a todos los participantes para poder continuar en el mismo tenor en las próximas etapas. Javier Ballesteros Cruz, es quien preside la planilla uno; Joanny Guadalupe Monje Rebollar, la dos; Erik González García, la tres; Francisco Canizales Saldivar, la cuatro; Diego Armando Cerqueda Torres, la cinco; Ulises Barrios Ortiz, la seis; y Ana Karla González Arriaga, la planilla siete. Con relación a las impugnaciones que se puedan realizar por el registro de planillas será por escrito el día 30 de enero, en un horario de 9 a 14 horas y de 16 a 18 horas en la Torre del Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB).

El Regional, p.4, (Gerardo Suárez),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=96901>

Se registran 7 planillas para la dirección de la FEUM

Se registraron siete planillas para participar en el proceso de renovación del Comité Directivo de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), las cuales una vez que sean avaladas por el Colegio Electoral, podrán iniciar proselitismo en las unidades académicas a partir del 5 de febrero, recordando que la elección del nuevo presidente se dará hasta el 15 de marzo. En su calidad de presidente electoral en este proceso, Israel Reyes Medina, dijo que tras el análisis que hicieron de la documentación en los registros, se corroboró que las siete planillas cumplieron con los criterios de participación. Sin embargo refirió que ahora vienen las impugnaciones correspondientes al periodo de registro y que se pondrán presentar por escrito, el 30 de enero, en un horario de 9:00 a 14:00 horas y de las 16:00 a las 18:00 horas en la Torre del Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB). Las planillas registradas son las siguientes: La uno la encabeza, Javier Ballesteros Cruz; la dos por Joanny Guadalupe Monje Rebollar, del Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales; la tres, Erik González García, de la Facultad de Contaduría Administración e Informática; la cuatro Francisco Canizales Saldivar; la planilla cinco, Diego Armando Cerqueda Torres, de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales; la planilla seis, Ulises Barrios Ortiz, de la Escuela de Turismo; y la planilla siete, Ana Karla González Arriaga, de la Facultad de Nutrición.

El Sol de Cuernavaca, p.6, (Mónica González),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/se-registran-7-planillas-para-la-direccion-de-la-feum>

Buscan siete planillas la FEUM

Siete de nueve planillas inscritas cumplieron con los requisitos de inscripción para ser aspirantes al comité de la Federación de Estudiantes Universitarios de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM); hoy podrán impugnar las planillas inconformes. Es el resultado que presentó el Colegio Electoral de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), luego de la sesión para evaluar las planillas registradas en el proceso de elección. Resultaron debidamente registradas siete planillas de estudiantes universitarios, las cuales cumplieron con los criterios de participación de la convocatoria. Plazo para impugnar: De acuerdo a la FEUM, las impugnaciones se deberán presentar por escrito este día martes 30 de enero, en un horario de

9:00 a 14:00 horas y de 16:00 a 18:00 horas en la torre del centro de investigaciones en Biotecaprobadas, en las cuales se prevé la desaparición de varias áreas, entre ellas el Consejo de la Judicatura y el TUJA. Explicaron que quieren entablar dialogo para disnología (CEIB), por las planillas que tengan alguna inconformidad. El colegio electoral de la FEUM dio a conocer que una vez atendidas estas solicitudes, la campaña de proselitismo iniciará el 5 de febrero con las planillas registradas, para elegir al nuevo presidente de este gremio estudiantil, y renovar también a un vicepresidente, consejero y secretario general, por un periodo de tres años. En este sentido, Israel Reyes Medina, actual dirigente de la FEUM, resaltó que el proceso de registro se ha desarrollado de una forma respetuosa y sin algún tipo de incidente, por ello destacó qué hay plena confianza de que las siguientes etapas se lleven a cabo en el marco de la legalidad universitaria.

Diario de Morelos, p.7, (Guillermo Tapia),

https://www.diariodemorelos.com/noticias/edicionImpresa/Virtual/2018/01_Enero/Edi_30-01-2018/Primera/docs/Primera_07.pdf

Vamos a levantar un nuevo instituto Tecnológico de Zacatepec: Graco

Al encabezar el inicio del curso 2018, el gobernador Graco Ramírez afirmó que el nuevo Instituto Tecnológico de Zacatepec (ITZ) será "mejor que antes del 19 de septiembre, con mejores edificios, laboratorios y condiciones", esto gracias a la oportunidad que ofrece la reconstrucción. Graco Ramírez detalló que ahora el ITZ tendrá laboratorios más avanzados, acceso a tecnología de vanguardia; una biblioteca conectada a las mejores del mundo y los principales centros de investigación e innovación tecnológica para la formación de profesionales y emprendedores que van a cambiar el país. "Esto es lo que vamos a hacer. El próximo ciclo escolar lo abriremos con un nuevo Tecno de Zacatepec, levantado y puesto en pie. Es un compromiso", apuntó. Lo mismo se hará en la Universidad Autónoma de Estado de Morelos (UAEM) y todas las instituciones educativas. "No vamos a irnos sin tener levantadas todas nuestras escuelas y demostrar que en Morelos somos capaces de hacer estas cosas estando unidos", afirmó. En este sentido, Graco Ramírez reiteró que la educación es la mejor inversión para el futuro de Morelos, por ello, creó el programa Beca Salario, único en el país. "La Beca Salario debe ser defendida. No podemos permitir que quien venga, por ocurrencias, diga que este programa se mal usa, como dicen algunos en las redes", indicó. Señaló que de acuerdo a indicadores, se ha reducido 20 por ciento la deserción escolar y aumentado la terminación de la carrera. "Este es el hecho, las cifras... No se preocupen, sigan divirtiéndose, pero sigan estudiando; y mantengamos la Beca Salario", señaló. El director del ITZ, Roberto Ortiz Delgadillo, agradeció al Gobernador el respaldo que ha dado a la institución y la gestión de 300 millones de pesos para la construcción de tres unidades académicas, un laboratorio de cómputo, otro de ciencias básicas y el Centro de Información. Esta inversión se suma a los 120 millones de la Beca Salario, 2.5 millones para el Centro de Innovación Empresarial y 62 millones para el fortalecimiento de la infraestructura, vinculación y cobertura. "Gracias a su respaldo será posible que los alumnos sigan contando con educación de calidad que merecen; además de elevar la formación de los docentes; y afianzar a la institución. Nos queda claro el compromiso que tiene usted con la educación de los jóvenes. 500 millones de pesos, aproximadamente, en su gestión, una inversión inédita". Junto con la jefa del Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación, Ana Luz Tejeda Gutiérrez, entregó un reconocimiento al gobernador Graco Ramírez por todo el respaldo e inversión inédita que ha dado al ITZ. Gilberto Israel Echeverría Ruiz, presidente de la Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil, recordó que el sismo alteró de manera dramática la situación de la institución, y ante la necesidad de la reconstrucción Graco Ramírez se convirtió en el líder que necesitaban para sacar adelante el ITZ. Entregó cinco constancias de actualización de carrera a la planta docente de la institución con lo que certifica que se cumple los estándares de calidad. Al evento asistieron la secretaria de Educación, Beatriz Ramírez Velázquez; el alcalde de Zacatepec, Francisco Salinas Sánchez; el rector de la UAEM, Gustavo Urquiza Beltrán y el delegado de la SEP, Alejandro Pacheco Gómez y padres de familia.

El Regional, p.5, (Redacción),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=96897>

La Unión de Morelos, p.10, (Sin firma).

El Sol de Cuernavaca, (Mónica González),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/jojutla/con-300-mdp-reconstruyen-el-tec-de-zacatepec>

Diario de Morelos, (Sin firma),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/anuncian-inversiones-para-instituto-tecnol-gico-de-zacatepec>

Morelos Habla, (Roberto Becerril),

<https://www.moreloshabla.com/morelos/beca-salario-debe-seguir/>

Meta 2018-2019, reconstruir todas las escuelas afectadas por sismo

La directora del Instituto Estatal de Infraestructura Educativa (Ineiem), Alejandra Villareal Villareal, anunció que una vez que ya han sido demolidos 70 por ciento de los planteles que resultaron con pérdida total tras el sismo del 19S; la meta para el ciclo escolar 2018-2019 es que todos los niños tengan sus escuelas en buen estado, por lo que la reconstrucción avanza rápidamente. Informó que los centros educativos que resultaron

con pérdida total se ubican en Zacatepec, Jojutla, Tlaquiltenango y Tlaltizapán, donde apenas iniciaron con los trabajos, al igual que en Puente de Ixtla donde se demolió la preparatoria 5 de la UAEM. En total fueron mil 200 escuelas afectadas por el sismo, de las cuales 41 fueron pérdida total, incluida la Facultad de Arquitectura de la UAEM, además se registraron 350 con daño parcial y 800 con daños menores. Las zonas más afectadas fueron las cercanas al epicentro que corresponden a los municipios de Axochiapan, Jantetelco, Jonacatepec, Ayala; en la zona Sur: Jojutla, Tlaltizapán, Zacatepec y parte de Tlaquiltenango. Respecto a las inconformidades en Tlaquiltenango, comentó que en dicha zona tienen problemas con el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), por lo que se está determinando qué es lo que se interviene y que se reconstruye, porque hay una parte que está protegida y en consecuencia se necesita de permiso para actuar. Lo mismo sucede en localidades como Tepalcingo, en un jardín de niños, y en Tepoztlán, donde las escuelas cercanas a conventos o templos no se han podido intervenir, no obstante, para estos casos se espera que en la primera quincena de febrero comiencen los trabajos de remodelación, debido a que solo falta ver la parte que se reconstruye o que se deja como está, considerando si hay terrenos disponibles o buscar alternativas para darles el servicio. En general, la directora del instituto expuso que hay escuelas que se reabrirán a finales de febrero, los cuales son las de daño menor, sin embargo, otras serán para marzo, porque todo será paulatino conforme a los niveles de gravedad que tenga cada plantel. Acerca de a las aulas móviles, la funcionaria mencionó que en el nivel básico la mayoría ya cuenta con ellas y ahora se trabaja en el nivel medio superior y superior con la UAEM, donde ya empezó la demolición y el próximo mes contemplan entregar poco más de 100 aulas móviles.

El Sol de Cuernavaca, (Mónica González),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/meta-2018-2019-reconstruir-todas-las-escuelas-afectadas-por-sismo>

Licitación Pública

Se publica la convocatoria al Procedimiento de Licitación Pública Nacional LP06/2018 “CONTRATACIÓN DEL SEGURO DE BIENES INMUEBLES Y DE LOS BIENES MUEBLES CONTENIDOS EN ELLOS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS, SEGUNDA VUELTA”.

La Jornada, p.14.

Estatal:

Realiza CECyTE Morelos Jornada Estatal Académica 2018

El Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Morelos (CECyTE) lleva a cabo del 29 al 31 de enero la Jornada Estatal Académica 2018, con la participación de 140 docentes, administrativos y directivos. El objetivo de la jornada es establecer estrategias didácticas para la aplicación y seguimiento del Nuevo Modelo Educativo, esta propuesta le apuesta a la formación de estudiantes íntegros que desarrollen habilidades socioemocionales y competencias para incorporarse al campo laboral. Durante la inauguración del evento, la directora general, Gabriela Navarro Macías destacó que el trabajo en red realizado por el Colegio con diferentes instancias de gobierno y teniendo como un aliado en la tarea educativa al sindicato, ha sido fundamental para el crecimiento del CECyTE en Morelos. En representación de la Secretaría de Educación, el director de Educación Media Superior y Superior, Héctor Espín Morales, resaltó el esfuerzo y liderazgo que ha impulsado el subsistema.

Cadena Sur Multimedia, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/realiza-cecyte-morelos-jornada-estatal-academica-2018/>

Nacional:

Ofrecen a AAPAUNAM alza salarial de 3.4%

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) ofreció a su personal académico un aumento de 3.4 por ciento directo al salario, para el periodo entre el 1º de febrero de 2018 al 31 de enero de 2019. Es la mejor propuesta que se pudo presentar, de acuerdo con las condiciones económicas del país, dijo Leopoldo Silva Gutiérrez, secretario administrativo de la máxima casa de estudios, al presentar el ofrecimiento a la Asociación Autónoma del Personal Académico de la UNAM (AAPAUNAM). La propuesta incluye 10 por ciento de aumento para el programa de estímulos a la productividad y al rendimiento del personal académico de asignatura. Bertha Rodríguez, titular de la AAPAUNAM, reconoció que el país enfrenta un problema económico y anunció que la propuesta será llevada al personal académico para analizarla, a fin de dar una respuesta.

La Jornada, p.16, (De la Redacción).

El Universal, (Teresa Moreno)

<http://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/aumento-de-34-propone-la-unam-academicos>

Reanudan actividades en la Nicolaíta tras cobrar sueldos y prestaciones rezagados

Más de 55 mil alumnos de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH) regresaron a clases ayer, después de casi tres meses de inactividad, luego de que las autoridades terminaron de pagar sueldos y prestaciones de fin de año rezagados y los sindicatos de trabajadores y académicos levantaron el paro de brazos caídos. El conflicto se inició el 31 de octubre de 2017, cuando el Sindicato Único de Profesores de la Universidad Michoacán (SPUM) inició el paro porque las autoridades universitarias se reatrasaron en el pago de salarios; el Sindicato de Empleados de la Universidad Michoacana (Sueum) se sumó. A septiembre del año pasado la Nicolaíta acumulaba un déficit de más de 800 millones de pesos porque el Congreso local redujo el presupuesto de 2017 en 200 millones de pesos y el apoyo de la Federación no fluyó, situación que se ha repetido a lo largo de 10 años. La UMSNH ha tenido que recurrir en los últimos meses de cada año a los gobiernos del estado y federal para pagar los salarios de más de 3 mil empleados y más de 3 mil 200 académicos.

La Jornada, p.26, (Ernesto Martínez Elorriaga).

Alistan propuesta de reforma a ley de ciencia para planeación transexenal

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) en conjunto con la Academia Mexicana de Ciencias y el Foro Consultivo Científico y Tecnológico, realizan los ajustes finales a la iniciativa que presentará el gobierno federal al Congreso de la Unión para modificar la Ley de Ciencia y Tecnología, con el objetivo de establecer una planificación transexenal para el sector. Enrique Cabrero, director de Conacyt, señaló que el documento está en la última etapa de afinación, para que el Poder Ejecutivo presente el documento a la Cámara de Diputados los primeros días de febrero, dijo después del anuncio de presentación del segundo Premio Nacional INNOVATIS de innovación tecnológica para la inclusión social. Cabrero explicó que el documento final se caracteriza fundamentalmente porque otorga al ramo de ciencia y tecnología una visión obligada de largo plazo, en un horizonte de planeación de dos a tres décadas. "Le brinda además las características para elaborar un plan con esa visión, incorporando el punto de vista gubernamental, así como de los sectores académicos y empresariales".

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1062938.html>

Crean en UAM eficaz mecanismo contra cáncer de mama; no daña células sanas

Científicos de la Universidad Autónoma de México (UAM) Unidad Iztapalapa desarrollan mecanismos para destruir células de cáncer de mama mediante el uso de nanopartículas de oro (AuNP), que han demostrado ser más eficaces que los tratamientos convencionales, pues no dañan las células sanas. El trabajo de los profesores, quienes obtuvieron el Premio a la Investigación 2017, resultó de un estudio multidisciplinario realizado desde hace más de seis años cuyo propósito es atacar el padecimiento desde un punto de vista específico, con el fin de que sólo las células cancerosas mueran. Los doctores Carlos Lara Cruz y Javier Esteban Jiménez Salazar, egresados de la licenciatura, la maestría y el doctorado en biología experimental; Pablo Damián Matsumura y Nikola Batina Skeledzija, académicos de los departamentos de biología de la reproducción y química, respectivamente, y Eva Ramón Gallegos, catedrática de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN, son los autores de este trabajo de investigación. Explicaron que si bien se desconocen los mecanismos por los cuales las nanopartículas incrementan la rugosidad de las células, este aumento genera que aquellas que están afectadas puedan captar mayor cantidad de nanoesferas de oro y, por tanto, sean destruidas con menor número de nanopartículas y de una manera más eficiente y específica porque las no cancerosas no las incorporan ni cambian su rugosidad en el tiempo estudiado.

La Jornada, p.32, (De la Redacción),

Milenio, (Adyr Corral), http://www.milenio.com/salud/nanoparticulas-oro-celulas_cancerosas-universidad_autonoma_metropolitana_0_1112888719.html

La Crónica de Hoy, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1062825.html>

El Universal, (Redacción)

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/salud/cientificos-crean-mecanismo-para-destruir-celulas-de-cancer-de-mama>

UNAM y Universidad de la Rochelle, Francia, acuerdan intercambio de académicos y estudiantes

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y la Universidad de La Rochelle (ULR) en Francia firmaron un convenio para intensificar la movilidad de estudiantes, investigadores y profesores de ambas instituciones. Las áreas en las que se podrían dar las primeras colaboraciones son: energías renovables, sostenibilidad y ciencias de la computación. En el convenio se acordó, además, impulsar pasantías de investigación y proyectos de investigación conjunta, organizar seminarios conferencias y coloquios, así como intercambiar información académica, documentos, publicaciones y demás materiales didácticos.

El Universal, (Teresa Moreno)

<http://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/unam-y-universidad-de-la-rochelle-francia-acuerdan-intercambio-de-academicos-y>

Mexicanas elaboran bebida contra la obesidad

Estudiantes mexicanas de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ) elaboraron una bebida que ayuda a reducir la grasa y a tratar la obesidad, informó hoy la institución en un comunicado. La bebida, llamada "Infusión de hierbas", contiene antioxidantes y está elaborada a base de jamaica, hierbabuena, hierba del sapo y té verde, la cual buscan sustituya a los tradicionales refrescos. "Esta bebida es hipocalórica; tiene una reducción de azúcar y, al mismo tiempo, tiene propiedades antioxidantes, y es rica en diferentes compuestos polifenólicos: como fenoles, flavonoides, entre otros", destacó Adriana Martínez Díaz, responsable de la investigación. La estudiante recordó que los mexicanos consumen alrededor de 168 litros de refresco por habitante por año, convirtiéndose en uno de los principales factores que inciden en la obesidad, además de las cuestiones hereditarias

El Universal, (EFE)

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/mexicanas-elaboran-bebida-contra-la-obesidad>

Milenio, (EFE), http://www.milenio.com/salud/mexicanas-crean-bebida-antioxidantes-combatir-obesidad_0_1112289087.html

Ocho de cada 100 jóvenes han sufrido extorsiones por policías, revela estudio

En el país, casi ocho de cada 100 jóvenes han sido víctimas de extorsión por elementos de alguna corporación policiaca, revela la Encuesta Nacional de Valores en Juventud 2012. El trabajo da a conocer los datos más recientes en torno a la perspectiva de este sector en temas como violencia o inseguridad y su relación con la policía. Muestra que cuatro de cada 100 aceptaron haber sido agredidos físicamente por uniformados y también que cinco de cada 100 fueron violentados de manera psicológica por los policías. El estudio, realizado por el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la Universidad Nacional Autónoma de México, a petición del Instituto Mexicano de la Juventud, indica que una cuarta parte de los jóvenes señaló sentirse poco o nada seguro en sus colonias. Ante la inseguridad, la mayoría de este sector (40.4 por ciento) ha optado por no salir de noche, 26.7 por ciento por no portar mucho dinero, 6.7 evita salir solo y 2.3 llevar un cuchillo, una pistola u otra arma. Aunque sólo 11 por ciento de los encuestados señaló haber sido víctima de alguno de estos delitos en los 12 meses pasados, el ilícito que más impacta entre la juventud es el robo, pues 34.3 por ciento lo sufrió.

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

Universidades colaborarán con la PGR para mejorar sistema de justicia

La Procuraduría General de la República (PGR) y la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies) acordaron crear un grupo de trabajo multidisciplinario para adaptar la carrera de derecho en los distintos institutos educativos al nuevo modelo de procuración de justicia y retroalimentar, a la vez, el sistema penal acusatorio adversarial. También plantearon formar diversas carreras con profesionistas técnicos en sus distintas instituciones encaminadas a este objetivo. Durante la presentación del Modelo de procuración de justicia para la Anuies, el subprocurador jurídico y de asuntos internacionales y titular suplente de la PGR, Alberto Elías Beltrán, llamó a que las carreras y maestrías en derecho estén encaminadas a formar abogados administradores capaces de asumir las distintas funciones en el nuevo sistema penal. Por su parte, el secretario general ejecutivo de la Anuies, Jaime Valls Esponda, llamó a ser parte de un esfuerzo conjunto con la PGR para reforzar el sistema penal acusatorio. Recalcó que deben ser tomados en cuenta para poder trabajar de manera directa con la PGR y poder coadyuvar en la presentación y la preparación al interior de la institución, así como como en la interacción a escala federal y con los diferentes estados de la República.

La Jornada, p.5, (Néstor Jiménez).

El Universal, (Manuel Espino Bucio)

<http://www.eluniversal.com.mx/nacion/seguridad/pgr-y-anuies-se-coordinan-para-formar-abogados-en-el-sistema-de-justicia-penal>

Detectan plaga que destruye bosques de Oaxaca; consume follaje de árboles

Investigadores y estudiantes de la Universidad de la Sierra Juárez (Unsi), en Oaxaca, identificaron en los bosques del norte del estado la presencia de un insecto llamado Mosca Sierra (*Zadiprion falsus* Smith), que llegó como especie invasora a esa región y ya afecta 340 hectáreas de pinos en el distrito de Ixtlán de Juárez. Los árboles invadidos mueren si durante tres años seguidos las larvas de la mosca consumen todo su follaje. Los científicos estiman que este insecto puede llegar a afectar 14 mil hectáreas de bosques que son cuidados por comunidades y pueblos indígenas y que aportan ingresos económicos para las familias porque una parte de ellos son usados para la extracción ordenada de madera, mientras que otra parte es conservada para captura de carbono y venta de bonos de carbono a empresas que emiten gases de efecto invernadero. La región de Ixtlán de Juárez ha recibido diferentes reconocimientos internacionales por su manejo sustentable de bosques.

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1062939.html>

Descubre investigador de la UNAM nueva especie de araña violinista en Puebla

Alejandro Valdez Mondragón, catedrático Conacyt en la sede Tlaxcala del Instituto de Biología (IB) de la UNAM, descubrió en Puebla una nueva especie de araña violinista, y ya trabaja con sus alumnos en la descripción científica, que estará lista en los próximos meses. “Desde hace año y medio realizamos un proyecto en el Laboratorio de Aracnología del IB (adscrito a la sede Tlaxcala del IB) para conocer la diversidad de arañas violinistas en México. Durante las expediciones que hicimos a Guerrero, Puebla e Hidalgo trajimos varios ejemplares, y al estudiarlos en el laboratorio y compararlos, nos dimos cuenta de que descubrimos una especie nueva”, relató, según explica un comunicado. La araña, de la especie *Loxosceles*, está en proceso de descripción. “Necesitamos nombrarla, medirla, fotografiarla, escribir el artículo y posteriormente publicar nuestros resultados en una revista científica de impacto internacional. Es un descubrimiento importante”, afirmó. Gran diversidad en México. La especie, provisionalmente llamada *Loxosceles* sp., es del estado de Puebla y será la número 37 de las que habitan en México. “En el país están descritas hasta ahora 36 arañas violinistas, todas del género *Loxosceles*, y a nivel mundial existen 113”, informó.

La Crónica de Hoy, (QUADRATÍN), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1062831.html>

El Universal, (Teresa Moreno)

<http://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/descubren-nueva-especie-de-arana-violinista-en-puebla>

No crear universidades por todos lados, recomienda migrante que triunfó en Estados Unidos

“México no puede apostar a crear universidades por todos lados y que de sus aulas salgan profesionistas rumbo al desempleo o mal pagados”, afirma el especialista en asuntos de seguridad cibernética, Israel Reyes. En entrevista con Crónica, en la que estuvo acompañado por el doctor Steve Goldman, de la Universidad de Harvard, Reyes aseveró que México debe preparar a sus alumnos en las ramas tecnológicas para exportar productos a los países que están demandando drones, robótica y mecatrónica, entre otros. Tanto Goldman como Reyes auguran que “México será una potencia en el mediano y largo plazos”, pero debe enfocar sus baterías al desarrollo tecnológico. “Pronto en las compañías armadoras automotrices en el mundo, particularmente en Estados Unidos, ya no va a haber personal humano. Todo el proceso se hará con robótica, pero las personas son las que seguirán haciendo los robots, las computadoras, las piezas de ingeniería para estas máquinas. Y aquí es la gran oportunidad que tiene México”, afirmó Reyes.

La Crónica de Hoy, (Luciano Franco), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1062940.html>

Proponen políticas públicas para conservar bosques

Los ecosistemas forestales están en riesgo por la expansión de la minería, la ganadería y la agroindustria, señaló el Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible (CCMSS), y destacó que no podemos permitir su merma debido a que éstos absorben las emisiones de bióxido de carbono, gas causante del cambio climático y que, entre otras actividades, genera el transporte. Detalló que en total las selvas y bosques captan 170 megatoneladas de bióxido de carbono al año, de acuerdo con el estudio *Adapting REDD+ policy to sink conditions*. El reporte divulgado por el CCMSS advierte que la captura de carbono atmosférico es un valioso servicio ambiental que prestan los ecosistemas forestales desde siempre. De acuerdo con el consejo, el estudio elaborado por Margaret Skutsch, del Instituto de Investigaciones en Geografía Ambiental de la UNAM, recomienda que para incrementar los reservorios de carbono en los ecosistemas forestales se impulsen políticas públicas que fomenten la conservación del arbolado sano y la remoción de árboles enfermos, viejos o de dimensiones menores, para propiciar el crecimiento de ejemplares nuevos que permitan una mayor absorción de carbono; asimismo, que se invierta en programas de pago por servicios ambientales para la regeneración de bosques talados y degradados, así como en la conformación de brigadas con-tra incendios.

La Jornada, p.32, (Angélica Enciso L.).

Rumbo al 2020, bachillerato obligatorio en México, primera etapa: 1867- 1964

Las políticas educativas refieren estrategias relacionadas con diferentes tipos y niveles: básico, medio superior y superior; cobertura por periodos-ciclos, lineamientos nuevos, evolución de paradigmas de enseñanza-aprendizaje; convirtiendo en necesario proponer e instrumentar estrategias humanas, organizacionales y de infraestructura. En cuanto al Nivel Medio Superior, su viabilidad se materializó durante la segunda mitad del siglo XVIII. La República se consolidó con el dominio político de los liberales y en 1867 se emitió la Ley Orgánica de Instrucción Pública en el Distrito Federal y la creación de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP) como bachillerato nacional. En 1898, Gabino Barreda introdujo los “nuevos valores que la moderna sociedad liberal exigía” y la intención se convirtió en currículum: matemática, ciencias naturales, lógica; para encontrar “la verdad” con “disciplina mental”. En 1910, la ENP fue incorporada a la Universidad Nacional y en 1916 se redefinió el objetivo de estudios: para ingresar al nivel profesional en la Universidad Nacional y egresados con conocimientos para ser considerados hombres cultos. En 1924 se decretó la enseñanza en forma de materias obligatorias y electivas estableciendo como fines educativos: ciudadanía, participación digna en la vida doméstica y formación del carácter ético. En 1931 se creó la preparatoria técnica y para 1936 se fundó el Instituto Politécnico Nacional (IPN), cabeza rectora de la mayor parte de escuelas del Departamento de Enseñanza Técnica de la Secretaría de Educación Pública (creada 15 años antes). Con la

llegada de José Vasconcelos como rector de la Universidad Nacional se visualizó la educación como un medio para lograr mayor coordinación y progreso social, en particular la enseñanza institucionalmente escolarizada. Como director de la ENP, Vicente Lombardo Toledano organizó en 1922 el primer Congreso de Escuelas Preparatorias de la República. En dicho encuentro concluyó necesario capacitar al estudiante para que pudiese afirmar por sí mismo un valor definido, congruente y sintético sobre el mundo y la vida, desarrollar en los alumnos el amor al arte y el sentimiento de la simpatía humana. En 1931 desapareció la enseñanza de oficio, se reestructuró el plan de estudio de la ENP y se crearon los bachilleratos especializados: de filosofía y letras, de ciencias biológicas, de ciencias físico-matemáticas, de ciencias y letras, y de ciencias físico-químicas y naturales. Se buscó acentuar una formación propedéutica en cada estudiante para reforzar su perfil de egreso y facilitar la continuidad de los estudios en el nivel superior. Con la rectoría de Ignacio Chávez en la UNAM, en 1964, se reestructuró nuevamente el plan de estudio y se amplió su duración a tres años, indicándose que el cambio obedecía a la falta de "calidad" de la enseñanza debido al gran crecimiento de su matrícula, ausencia de hábitos de estudio en los alumnos al terminar la secundaria, falta de preparación de los docentes, carencia de profesores de tiempo completo, limitados recursos materiales modernos para la enseñanza, y el corto tiempo asignado al ciclo de estudios. Esta perspectiva consideró necesario proporcionar un tronco común en el plan de estudios. La primera etapa del Nivel Medio Superior en México fue de 1867 con la expedición de la Ley Orgánica de Instrucción Pública del Distrito Federal a 1964 cuando el bachillerato se amplió a tres años. Es a partir de la segunda mitad de los sesenta que las necesidades sociales son diferentes, se manifestaron distinto y se reorientó la instrumentación de políticas educativas. Durante los años setenta, el bachillerato se enfrentaría al crecimiento acelerado de matrícula y la creación diversificada de instituciones con la doble finalidad, ampliar las oportunidades, pero también dar al gobierno federal el control de las nuevas alternativas, disminuir la presencia de las universidades autónomas (estatales) en dicho nivel. Según datos del Censo 1970, se registró 12 millones de jóvenes. Faltaría otra etapa, 40 años más, para que en el 2010 el Poder Legislativo decretara obligatorio el Nivel Medio Superior, estableciendo el 2020 como inminente.

Excélsior, (José Luis Jaimes Rosado),

<http://www.excelsior.com.mx/opinion/jose-luis-jaimes-rosado/2018/01/30/1216886>

Internacional:

Nuevo estudio muestra cómo aprende idiomas el cerebro

Nuevas evidencias muestran que el idioma es aprendido en sistemas cerebrales también utilizados para otros propósitos, y no en módulos específicos para los idiomas, como se pensaba. El estudio, publicado ayer en Proceedings of the National Academy of Sciences, muestra que los niños aprenden su lengua natal y los adultos otros idiomas en antiguos circuitos cerebrales evolutivos que también realizan otras tareas como recordar una lista de compras o manejar. Nuestra conclusión es que el lenguaje es aprendido en tales sistemas de propósitos generales, dijo Michael T. Ullman, uno de los investigadores del estudio y profesor de neurociencias de la Escuela de Medicina de la Universidad de Georgetown. Estos sistemas cerebrales también son encontrados en animales. Por ejemplo, las ratas los utilizan para aprender a navegar por un laberinto, señaló Phillip Hamrick, otro de los autores de la Universidad Estatal de Kent. Los resultados muestran que la memorización de las palabras de un idioma se correlaciona con el aprendizaje en memoria declarativa, aquella que utilizamos para recordar listas de compras, el rostro del conductor del autobús o lo que cenamos anoche.

La Jornada, p.3, (Xinhua).

Un extraño es confiable si se parece a alguien conocido: estudio

Un equipo de investigadores en psicología encontró que nuestra confianza en extraños depende de su parecido a otras personas que conocimos antes. La investigación, publicada ayer en la edición más reciente de la revista Proceedings of the National Academy of Sciences, demuestra que los extraños parecidos a individuos del pasado que nos resultaron dignos de confianza nos parecen más confiables y que quienes se parecen a otros que en el pasado resultaron poco dignos de confianza nos parecen menos confiables. Igual que el perro de Pavlov, que a pesar de estar condicionado con una sola campanilla sigue salivando con tonos similares, así nosotros usamos información sobre la integridad moral de una persona, en este caso si fue confiable o no, como mecanismo pavloviano básico de aprendizaje para emitir juicios sobre los extraños, dijo el principal autor del estudio, Oriel FeldmanHall, quien encabezó la investigación como estudiante de posdoctorado en la Universidad de Nueva York y actual profesor adjunto del Departamento de Ciencias Cognitivas, Lingüísticas y Psicológicas de la Universidad de Brown. Tomamos decisiones sobre la reputación de un extraño sin información directa o explícita sobre él, tomando como base su parecido a otros que hemos encontrado, incluso cuando estamos conscientes de esta similitud, señaló Elizabeth Phelps, profesora del Departamento de Psicología de la Universidad de Nueva York y otra autora del documento.

La Jornada, p.2, (Xinhua).

Descubren especie de dinosaurio en el desierto del Sahara egipcio

Científicos en Egipto han descubierto en el desierto del Sahara oriental el *Mansourasaurus shahinae*, una especie de dinosaurio del Cretácico cuyos restos aportan nueva información sobre la vida de estos animales al final de su existencia, según un estudio publicado ayer en Nature. Este nuevo tipo de titanosaurio pertenece al grupo de los saurópodos, entre los que se encuentran otros grandes herbívoros de cuellos largos como el Argentinosaurio o el Patagotitan mayorum, encontrados ambos en el sur del continente americano. El *Mansourasaurus* hallado en el Sahara egipcio tiene un tamaño menor que esos dos gigantes, con una longitud similar a la de un autobús mediano y el peso de un elefante adulto, y vivió durante el Cretácico Tardío entre 100 y 66 millones de años atrás, en un periodo próximo a su extinción, explican los responsables de la investigación, liderada por la Universidad de Mansoura (Egipto). Los restos fósiles de dinosaurios de esa época, recuerdan, son escasos, por lo que su historia evolutiva en el continente africano ha sido, hasta ahora, un misterio para los científicos.

La Crónica de Hoy, (EFE), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1062937.html>

Milenio, (EFE/DPA), http://www.milenio.com/cultura/dinosaurio-nueva-especie-sahara-egipto-mansourasaurus-shahinae_0_1112288984.html

La Jornada, p.3, (AFP).

Emplean nanopartículas para preservar edificios históricos

Un consorcio europeo integrado por cerca de un centenar de científicos trabaja en la aplicación de nanopartículas para conservar edificios históricos tras diseñar diferentes soluciones adaptadas a cada tipo de piedra, al clima que soportan y los problemas que les afectan. El uso de este tipo de partículas, que se han probado en catedrales de cinco países europeos y en el edificio de la Ópera de Oslo, construido en mármol, persigue reforzar de forma más eficaz su estructura de piedra, ya que pueden penetrar en las grietas más minúsculas y evitar así el deterioro interior de cada bloque. El coordinador del proyecto Nano-Cathedral, Andrea Lazzeri, explicó las ventajas de este proyecto innovador, que arrancó en 2015 en colaboración con la Comisión Europea. Ahora se encuentra en la fase de evaluación de los diferentes productos aplicados en las catedrales de Pisa (Italia), Viena, Colonia (Alemania), Gante (Bélgica) y Vitoria (España). "La idea era aplicar esta nueva tecnología para restaurar los sillares de los edificios, fortaleciéndolos desde dentro", expuso el científico, de tal forma que los huecos "vuelvan a juntarse y se consoliden" y, así, conservar la piedra original, ya que muchas veces "los poros y las grietas son tan pequeños que los productos tradicionales no logran penetrar en ellos".

La Crónica de Hoy, (EFE), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1062749.html>

Mamíferos y aves pueden soportar más el cambio climático

Los mamíferos y las aves tienen más posibilidades de evolucionar y adaptarse al rápido cambio climático de la Tierra que otros animales como reptiles y anfibios, según un estudio publicado hoy en la revista británica Nature Ecology. "Vemos que los mamíferos y las aves son más capaces de extender sus hábitats, lo que supone que se adaptan y cambian más fácilmente", señaló Jonathan Rolland, de la University of British Columbia (Canadá) y autor de la investigación. "Esto tendría -agregó- un profundo impacto en los niveles de extinción y en cómo nuestro mundo se vería en el futuro". Para su estudio, los científicos combinaron datos de la actual distribución de los animales, los registros fósiles y la información filogenética (relaciones evolutivas) de 11 mil 465 especies, lo que les permitió reconstruir dónde vivieron en los últimos 270 millones de años y qué temperaturas necesitaron para sobrevivir. El clima del planeta ha variado significativamente a lo largo de la historia y los investigadores encontraron que estos cambios han determinado el lugar donde viven los animales.

El Universal, (EFE)

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/mamiferos-y-aves-pueden-soportar-mas-el-cambio-climatico>

El Papa pide una "revolución cultural" a las universidades católicas

En un nuevo documento titulado "Veritas gaudium", el Papa Francisco instó a las facultades eclesiásticas y las universidades católicas a empujar una "valiente revolución cultural" que forme nuevos líderes ante la crisis social y ecológica que afecta al mundo moderno. El texto, firmado el 8 de diciembre pasado pero que apenas fue publicado este día por el Vaticano, constata la necesidad de cambiar el modelo de desarrollo, pero señala la falta de una cultura adecuada para afrontar la crisis así como la construcción de liderazgos que marquen los nuevos caminos. "Esta enorme e impostergable tarea requiere, en el ámbito cultural de la formación académica y de la investigación científica, el compromiso generoso y convergente que lleve hacia un cambio radical de paradigma, más aún (me atrevo a decir) hacia una valiente revolución cultural", estableció.

La Crónica de Hoy, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1062837.html>