

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE PRENSA
Ciudad Universitaria, 15 de febrero de 2019.



La UAEM en la prensa:

Asiste rector de la UAEM al foro de Anuies

Estatal:

Convocan a estudiar prepa

Nacional:

SEP garantiza que con 20 mil mdp habría gratuidad y obligatoriedad en educación superior

Internacional:

NASA pierde comunicación con sonda Opportunity en Marte tras 15 años

La UAEM en la prensa:

Asiste rector de la UAEM al foro de Anuies

El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán y el secretario académico, Mario Ordóñez Palacios, asistieron al foro Implicaciones de la obligatoriedad y gratuidad de la educación superior en México, convocado por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior de la República Mexicana (Anuies). El pasado 12 de diciembre el Ejecutivo Federal envió a la Cámara de Diputados una iniciativa que propone reformar los artículos 3, 31 y 73 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la cual tiene por objetivo modificar y regular el andamiaje institucional de los tipos de educación básica, media superior y superior. En este contexto, la Anuies organizó el foro que tuvo por objetivo analizar las implicaciones que tendrían las reformas a los artículos 3, 31 y 73 de la Constitución, sobre todo en el tipo superior; discutir los efectos de la obligatoriedad y la gratuidad de la educación superior en el quehacer de las instituciones públicas de educación superior, de forma especial la de aquellas autónomas por ley; reflexionar sobre el significado de la obligatoriedad y la gratuidad de la educación superior y su relación con la calidad (excelencia) y la pertinencia; así como debatir los alcances de la obligatoriedad y gratuidad de la educación superior y su relación con la equidad y la inclusión social. Jaime Valls Esponda, secretario general ejecutivo de la Anuies, señaló que lograr la universalidad y gratuidad de la educación superior implicará un esfuerzo inédito por parte del Estado mexicano y sus tres órdenes de gobierno, así como de todos los organismos involucrados, no sólo en materia presupuestal sino en la implementación de políticas y programas de largo plazo. El subsecretario de Educación Superior, Luciano Concheiro Bórquez, estuvo a cargo de presentar la iniciativa, en la cual destacan temas como el ingreso, promoción y permanencia de los docentes de educación básica y media superior; el perfil del organismo que se encargará de establecer directrices para la regulación del magisterio y la mejora de la educación, así como la ampliación de la cobertura de la educación superior, punto en que destaca la propuesta de hacer obligatoria y gratuita la educación superior. El foro reunió a las y los universitarios de las instituciones de educación superior, legisladores, funcionarios de la administración pública, organizaciones sociales y público en general, en las instalaciones del Centro de Innovación y Desarrollo de la Anuies, en la Ciudad de México. Fue a través de mesas de análisis que se desarrolló el foro con los temas de Efectos de la obligatoriedad y la gratuidad de la educación superior en el quehacer de las instituciones públicas, particularmente de aquellas autónomas por ley; Significado de la obligatoriedad y la gratuidad de la educación superior y su relación con la calidad (excelencia) y la pertinencia; y La obligatoriedad y gratuidad de la educación superior y su relación con la equidad y la inclusión social, en las cuales participaron académicos, legisladores y funcionarios del gobierno federal.

El Regional del Sur, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/nota/108411>

Guillermo Cinta Digital, (Noticias de Morelos),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/analizan-universidades-implicaciones-de-la-gratuidad-educativa-acude-el-rector-urquiza-beltran/>

Alista UAEM su participación en reconocidas ferias de libro

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) a través de la Dirección de Publicaciones y Divulgación, alista su participación en tres importantes ferias de libro que se realizarán en febrero y mayo, las cuales servirán como escaparate para las publicaciones universitarias. Ana Isabel Yarto Wong, titular de la Dirección de Publicaciones y Divulgación, informó que las obras editoriales universitarias son reconocidas por la calidad de los investigadores y el objetivo de asistir a las diferentes ferias de libro es darlas a conocer al público en general. La UAEM tendrá presencia en la Feria del Libro del Palacio de Minería en la Ciudad de México, que se llevará a cabo del 21 de febrero al 4 de marzo, donde se presentarán La conjunción del futuro humano. El medio ambiente y las cadenas de suministro, de la investigadora María del Carmen Torres Salazar y Miradas históricas y contemporáneas a la religiosidad popular, una visión interdisciplinaria, obra de Amílcar Carpio Pérez. “En esta misma feria también serán presentados los títulos Habla del Silencio de Miroslava Cruz Aldrete; El impacto de la imagen en el arte, la cultura y la sociedad, de Lorena Noyola Piña, y Barbie, un estereotipo tóxico, de Araceli Sánchez Barbosa, todas académicas e investigadoras de la UAEM”, dijo Ana Yarto. Agregó que además habrá un módulo donde la UAEM ofrecerá sus más recientes publicaciones, “la institución tiene un promedio de publicación de 30 libros por año, de acuerdo a la demanda de cada una de las unidades académicas y sus investigadores”. Yarto Wong confirmó que la UAEM será invitada especial en la Feria del Libro de Guanajuato, a realizarse del 4 al 14 de abril, donde habrá presentaciones de libros, la participación en una mesa de editores y una colaboración en la mesa magistral donde participará el rector Gustavo Urquiza Beltrán. Finalmente, anunció que en la Feria del Libro Universitario (FILU), la cual se celebrará del 27 de abril al 6 de mayo, en la que ha sido su sede en los últimos años el Complejo Deportivo Omega, en Xalapa, Veracruz, donde se reunirán escritores nacionales y extranjeros, ahí la UAEM presentará el libro de León Guillermo Gutiérrez, La novela en México en el Siglo XIX. Cabe destacar que la UAEM cuenta con el portal electrónico: <http://libros.uaem.mx/>, donde se puede consultar

el catálogo de publicaciones universitarias, adquirir libros y revistas a costos accesibles, y otros de acceso abierto para su descarga gratuita.

Guillermo Cinta Digital, (Noticias de Morelos),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/alista-uaem-su-participacion-en-reconocidas-ferias-de-libro/>

Amor y amistad inciden en rendimiento académico de estudiantes

Las relaciones sociales y amorosas entre los estudiantes son uno de los factores que inciden en el rendimiento académico de los estudiantes, aseguró Cecilia Guzmán Ancheita, jefa del departamento de orientación educativa y tutoría de la Dirección de Educación Superior de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Dijo que el enamoramiento es una necesidad social, “ésta se da cuando se empiezan a buscar grupo afines a cierta persona con la atracción física o sexual; el enamoramiento es una etapa importante para cualquier ser humano, particularmente en los jóvenes”, sin embargo, los alumnos deben ser responsables y destinar el tiempo adecuado a todos los ámbitos. Guzmán Ancheita aseguró que hay otras situaciones como el bullying (acoso escolar), los problemas en el hogar, la discriminación, el rechazo y las relaciones sociales, que pueden terminar en situaciones como la deserción escolar, la elección de la carrera no adecuada, embarazos no deseados, la desmotivación en el estudio, entre otros. “Es una situación multifactorial, también depende de la personalidad del sujeto. Por ejemplo puede ser que un chico se sienta rechazado y no por eso disminuiría su motivación hacia el estudio, en otros casos sí. Sin embargo, hay chicos para los que resulta más importante el acercamiento hacia otra persona, se sienten rechazados y sí pudiera ser un factor para la desmotivación hacia la escuela”, dijo la también docente de la Facultad de Psicología de la UAEM. Cecilia Guzmán comentó que la escuela es un “pretexto” en los jóvenes para socializar y encontrar pares para relacionarse y conformar grupos con intereses en común, en donde los docentes tienen gran responsabilidad. “La escuela es un factor de protección muy importante para los alumnos y ante ello los docentes somos muy importantes para identificar este tipo de casos y darte el seguimiento adecuado, poner mucha atención en el contacto entre los estudiantes, acercamiento entre ellos y detectar posibles casos que los vulneren”, expuso.

La Unión de Morelos, p.6, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/137328-amor-y-amistad-inciden-en-rendimiento-academico-de-estudiantes.html>

Acoso escolar puede llevar al suicidio

El acoso y la violencia escolar pueden provocar el suicidio de la víctima, afirmó Luz Ximena Ramírez Bassail, docente de la Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), quien señaló la necesidad de capacitar a los docentes para detectar este problema y canalizar a las víctimas a las áreas encargadas de su tratamiento. Entrevistada sobre los efectos, consecuencias y tratamientos del acoso escolar, la especialista en psicoterapia explicó que este fenómeno ha existido en las comunidades educativas desde siempre, pero es en nuevos tiempos cuando se ha visibilizado más, en una gran medida por la existencia de las redes sociales, desde donde también se victimiza, lo que se considera como ciberacoso. Luz Ximena Ramírez dijo que es fundamental que en las unidades académicas los docentes desarrollen capacidad para detectar si existe un problema con los alumnos, al asegurar que el acoso y violencia en las escuelas es detectable por las conductas que muestran las víctimas. “Tienen una baja en su aprovechamiento académico, se ausentan de las aulas y en general del clima de violencia; baja autoestima, no están concentrados en su escuela, ni en su familia”. De acuerdo con la especialista, quienes sufren de acoso también sufren de depresión, ansiedad, pánico y muestran dificultades para relacionarse en su entorno estudiantil, son irritables, sin tolerancia, no disfrutan sus actividades y sufren una variación de su estado anímico en su entorno familiar, con su pareja y amigos. En ese sentido, subrayó que los docentes tendrían que identificar las conductas de los jóvenes, pero al no tener acercamiento con los alumnos, evita la detección del problema, “tenemos que ser más observadores y empáticos, acercarnos más para detectar”. Al detectar la sintomatología de una depresión y ansiedad, la especialista considera necesario dar paso a un proceso terapéutico que inicia con escuchar a la víctima, desde la familia o los amigos, pero fundamentalmente que un especialista intervenga. “La intervención tiene que ser integral. La primera intervención es en su crisis, con auxilios psicológicos, para apoyarle a tomar decisiones en ese momento, pero no tiene necesariamente que ser un especialista, puede ser alguien que forme parte de una red de apoyo que lo escuche”. Después viene un proceso de intervención multidisciplinario que incluye tratamiento psicológico, farmacológico y terapéutico, si sus niveles de afectación lo requieren.

La Unión de Morelos, p.6, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/137327-acoso-escolar-puede-llevar-al-suicidio.html>

Estatal:

Convocan a estudiar prepa

La Secretaría de Educación, a través de la Dirección General de Educación Media Superior y Superior, abrió la convocatoria para el proceso de ingreso a Educación Media Superior. Podrán participar estudiantes que se encuentran cursando el tercer año y/o egresados de Secundaria. El proceso comenzará el lunes 4 de marzo, los aspirantes deben ingresar al portal www.cuiems.morelos.gob.mx para elegir alguna de las distintas opciones educativas de los planteles cercanos a su domicilio. Es importante que cada estudiante seleccione la opción que ofrezca una educación acorde a sus necesidades. Los subsistemas educativos que se ofrecen son Cecyte, Cobaem, Conalep, Unidad de Educación Media Superior Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar (UEMSTAYCM); Unidad de Educación Media Superior Tecnológica Industrial y de Servicios (UEMSTIS); Centro de Estudios de Bachillerato (CEB); Preparatoria Federal por Cooperación (PREFECO); Telebachillerato Comunitario del Estado de Morelos (TBC Morelos); Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y Coordinación Estatal del Subsistema de Preparatoria Abierta (CESPA). El examen de admisión se realizará el domingo 9 de junio, según lo indique el comprobante, en el lugar y hora señalada, por lo que en ningún caso se podrá presentar el examen en una sede, fecha u horario diferentes. Los resultados se publicarán a partir del viernes 27 de junio a través de la página oficial de cada institución.

Diario de Morelos, p.6, (DDM Redacción).

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/abren-convocatoria-para-ingreso-preparatoria>

Nacional:

SEP garantiza que con 20 mil mdp habría gratuidad y obligatoriedad en educación superior

El subsecretario de Educación Superior, Luciano Concheiro, aseguró este jueves que el Gobierno federal ya analizó cuánto se necesita para que al final del sexenio se logre la gratuidad y obligatoriedad de la educación superior; es decir, 20 mil millones de pesos anuales. Explicó que por concepto de cuotas en las universidades públicas se necesitaría aportar 13 mil millones de pesos para que se deje de cobrar a los alumnos, y para atender la creciente demanda de estudiantes unos siete mil millones más. Luego de su participación en el foro Implicaciones de la obligatoriedad y gratuidad de la educación superior en México, organizado por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), Concheiro Bórquez aseguró que hay un estudio de la Secretaría de Educación Pública para afirmar que se puede atender a los jóvenes que salen del nivel medio superior sin cobrar ningún tipo de cuotas. “Ya está calculado, sabemos cuánto va a costar aproximadamente cada año el crecimiento de la matrícula, tenemos estudiado cuánto de eso es para profesores, hay plena responsabilidad de cómo llegar a la gratuidad de la educación superior”, afirmó. En contraste, diversos rectores de universidades estatales expresaron que si bien están de acuerdo en lograr la universalidad de la educación superior, las autoridades educativas no conocen bien la operación de las universidades, pues no solo se trata de atender a más alumnos, sino de incrementar la infraestructura y resolver los pagos de jubilaciones y pensiones. Por su parte, Jaime Valls Esponda, secretario general de la ANUIES, indicó que lograr la universalidad y gratuidad de la educación superior implicará un esfuerzo inédito por parte del Estado mexicano y sus tres órdenes de gobierno, así como de todos los organismos involucrados, no sólo en materia presupuestal sino en la implementación de políticas y programas de largo plazo. Por lo anterior, consideró necesario que los legisladores tomen en cuenta los impactos que tendrá la gratuidad en las instituciones, ya que las cuotas representan hasta un 30 por ciento de su ingreso.

El Financiero, (Anabel Clemente),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/sep-garantiza-que-con-20-mil-mdp-habria-gratuidad-y-obligatoriedad-en-educacion-superior>

La Jornada, p.31, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2019/02/15/sociedad/031n1soc>

La Crónica de Hoy, (Gerardo González Acosta),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1110331.html>

Sindicato de la UNAM va por respeto a autonomía

Miembros del Sindicato de Trabajadores de la UNAM protestaron afuera de la Cámara de Diputados para que se respete la autonomía universitaria en la fracción VII del artículo 3 constitucional, dentro de la reforma educativa que se discute en audiencias públicas en San Lázaro. El secretario general del STUNAM, Agustín Rodríguez, explicó que los trabajadores de la institución educativa buscarán tener una mesa de trabajo con los diputados integrantes de las comisiones de Educación y de Puntos Constitucionales para externarles dicha preocupación. Sobre la declaración del titular de la Secretaría de Educación Pública (SEP), Esteban Moctezuma Barragán, sobre que la errata se corregirá en el dictamen, Rodríguez aseguró que los trabajadores no pueden quedarse sólo con la promesa de la declaración, pues el beneficio les costó “años de lucha y trabajo”. “De ninguna manera podemos estar satisfechos con una declaración de este tipo, porque aquí en la Cámara de Diputados están convocando a foros. Sirve la declaración, pero más sirve que estos señores no discutan ponerle una coma más ni quitarle una sola palabra al artículo 3 fracción VII. “Para

nosotros ese agregado y esa incorporación a la Constitución nos costó muchos años de lucha y de trabajo para que ahora, sin que nadie se los haya pedido, se esté discutiendo la autonomía universitaria”, manifestó.

El Universal, (Alejandra Canchola y Horacio Jiménez),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/sindicato-de-la-unam-va-por-respeto-autonomia>

Presidencia afirma que Conacyt entregó becas indebidamente

En los últimos años, el Conacyt entregó becas de forma indebida además de que no se entregaron los reportes de las investigaciones realizadas con esos recursos públicos, aseguró Jesús Ramírez, director de comunicación social de la Presidencia de la República. El vocero señaló que en las investigaciones realizadas por la Auditoría Superior de la Federación (ASF) se determinó que los alcances del desvío o mal uso de recursos pueden ser superiores al registrado entre universidades y gobiernos estatales. Puntualizó que en anteriores administraciones también se financió, mediante becas del Conacyt, a empresas nacionales y extranjeras a desarrollar investigaciones que no beneficiarían a la población y de las que tampoco hubo reportes. “Por eso hubo escándalos con la reasignación de ciertas becas porque ya habían sido asignadas a empresas parte de esas becas. Alrededor de este escándalo público subyace el ocultamiento, el manejo irregular que ha habido en otras administraciones respecto a Conacyt”, consideró Ramírez. Adelantó que el reporte final de la ASF respecto al tema se entregará próximamente y añadió que ese organismo tendrá que cambiar su política de entrega de recursos a investigaciones. El vocero de la Presidencia de la República, Jesús Ramírez, acusó este jueves al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) de tener estafas más grandes que la llamada 'Estafa Maestra'.

Excélsior, (Arturo Páramo),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/presidencia-afirma-que-conacyt-entrego-becas-indebidamente/1296563>

El Financiero, (Mariana León),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/en-conacyt-hay-estafas-mas-grandes-que-la-estafa-maestra-vocero-de-presidencia>

Milenio, (Jannet López), <https://www.milenio.com/politica/desvio-en-el-conacyt-peor-que-la-estafa-maestra-presidencia>

La Jornada, p.5, (Alma Muñoz y Laura Poy),

<https://www.jornada.com.mx/2019/02/15/politica/005n1pol>

La Crónica de Hoy, (Daniel Blancas Madrigal),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1110305.html>

Propondrán al Presidente una reunión con un sector científico amplio y plural

Ante la reacción del Presidente Andrés Manuel López Obrador sobre los temas que atañen al sector científico y señalar que hay una “mafia de la ciencia” que coordina una campaña contra Conacyt, la directora del Foro Consultivo Científico y Tecnológico (FCCyT), Julia Tagüeña, señaló que se trata de un “problema de comunicación” que podría resolverse si el mandatario se reúne con un grupo plural que represente a la comunidad. “Podemos asegurarle que la comunidad científica está profundamente comprometida con un México incluyente y equitativo y estamos seguros de que la ciencia en libertad ayudará crucialmente a los logros de su gobierno”, refirió. En entrevista, añadió que la Mesa Directiva del FCCyT solicitará una cita con el Presidente para exponerle sus inquietudes y refrendar sus intenciones de trabajar conjuntamente para mejorar el sector. Además de las polémicas por la designación de funcionarios sin el perfil adecuado dentro de Conacyt, la ciencia y su comunidad han sido tema de la agenda nacional después de la propuesta de iniciativa de ley de ciencias y humanidades que deroga la de 2002, la cual fue considerada por el sector como un retroceso.

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1110307.html>

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1110306.html>

La Jornada, p.31, (Laura Poy Solano).

<https://www.jornada.com.mx/2019/02/15/sociedad/031n2soc>

Presenta el Conacyt su calendario de convocatorias para becas

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) dio a conocer el calendario de las convocatorias de becas nacionales y extranjeras, así como las relacionadas con el Sistema Nacional de Investigadores (SNI). En su página de internet y en redes sociales, el organismo difundió, además, las fechas para las Evaluaciones del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). Asimismo, el organismo destacó que se mantienen con los mismos términos los acuerdos con becarias y becarios de todos los niveles nacionales e internacionales, así como catedráticas, catedráticos y miembros del SNI. El Conacyt precisó los meses en que dará a conocer cada una de las convocatorias de becas nacionales, las cuales saldrán entre los meses de febrero a mayo. En cuanto a las becas al extranjero, las convocatorias saldrán en marzo, mientras que las de

consolidación, entre las que figuran las estancias posdoctorales y sabáticas, se darán a conocer en los meses de marzo, abril y julio.

La Crónica de Hoy, (Notimex),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1110308.html>

UAM dice tener 3 mil plazas menos a las autorizadas en el presupuesto

La plantilla de trabajadores de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) presenta una diferencia de 2 mil 876 plazas respecto a las aprobadas por la Cámara de Diputados. De acuerdo con los datos del Análisis de Plazas y Remuneraciones del Presupuesto de Egresos de la Federación 2019, el Congreso autorizó 11 mil 110 para este año, pero la página web de esa casa de estudios reporta poco más de 8 mil. En un análisis se advierten diversas inconsistencias como la aprobación de dos plazas de director general y dos de secretario general. Un documento elaborado por un grupo de docentes y trabajadores universitarios señala que la administración central de la UAM reconoce en su página oficial que la plantilla se compone por 8 mil 234 empleados, de éstos, 3 mil 90 son académicos, 3 mil 882 administrativos de base y mil 262 de confianza, pero la Cámara aprobó 11 mil 110 puestos de trabajo.

La Jornada, p.33, (José Antonio Román).

<https://www.jornada.com.mx/2019/02/15/sociedad/033n3soc>

Sin planteles y al vapor, iniciarán universidades 'Benito Juárez'

A principios de marzo las 100 escuelas del Sistema de Universidades Públicas Benito Juárez del Gobierno federal comenzarán sus operaciones, para atender a cerca de 32 mil alumnos, informó la encargada del proyecto, Raquel Sosa Elízaga. La académica de la UNAM, explicó que si bien los estudiantes no comenzarán sus estudios en un plantel ya construido, sí iniciarán el ciclo escolar, independiente del sistema universitario tradicional, en casas o sitios prestados por la misma población. “Nosotros hacemos nuestro propio ciclo escolar, somos libres, soberanos, autónomos. En cada municipio habrá una carrera con variaciones, no tan sustantivas, pero variaciones, la base son 38 carreras”, explicó. La encargada del Sistema de Universidades Públicas Benito Juárez aseguró que el principal apoyo se encontró en las comunidades, donde han entregado “terrenos en donación y en comodato a muy largo plazo”. Detalló que los predios fueron analizados por la Procuraduría Agraria y el Registro Agrario Nacional, por lo que están en proceso de entregar los títulos a la SEP, que aparece como titular para operar los planteles. La siguiente acción fue crear los planes de estudio, se llevó a cabo un procedimiento donde se involucró a las comunidades para encontrar las necesidades educativas y de producción. Llevar a cabo ese procedimiento permitió a los involucrados romper “toda la ortodoxia de lo que es la formación especializada”; por esa razón, se crearán carreras enfocadas en la región en la que se establezca. Por ejemplo, existirán carreras como desarrollo sustentable, cuidado del medio ambiente, ingeniería ambiental en las regiones con mayor biodiversidad. Entre los municipios en los que se asentarán las escuelas están Tlaltzapán, Morelos; Tacámbaro, Michoacán, o Tihosuco, Quintana Roo.

El Financiero, (Anabel Clemente),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/sin-planteles-y-al-vapor-iniciaran-universidades-benito-juarez>

La Jornada, p.31, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2019/02/15/sociedad/031n3soc>

Estudian genoma de niños con cáncer y de sus padres

Investigadores del Laboratorio de Genómica Clínica del posgrado de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) efectúan un estudio piloto del genoma de 50 niños con cáncer y el de sus padres para identificar si hay alguna alteración genética heredada que ayude a detectar este mal, primera causa de muerte por enfermedad en los infantes en México. Éste lo realizan en colaboración con la institución de asistencia privada (IAP) Aquí Nadie se Rinde, que ayuda anualmente a entre 800 y mil familias de niños con cáncer de los distintos estados del país. Gabriela Mercado Celis, quien dirige el estudio, explicó que a las familias que aceptan participar se les realiza un familiograma (para valorar su dinámica, composición, estructura y ciclo evolutivo). Los participantes en el estudio piloto deben responder cuestionarios elaborados por el grupo de especialistas encabezado por Aída Borges Yáñez, del Departamento de Salud Pública de la Facultad de Odontología, con el propósito de identificar factores de riesgo ambientales para desarrollar cáncer.

La Jornada, p.32, (De la redacción).

<https://www.jornada.com.mx/2019/02/15/sociedad/032n2soc>

IPN desarrolla máquina que acelera la limpieza y clasificación de la tuna

Alumnos del Instituto Politécnico Nacional (IPN) crearon una máquina desespinaadora de tunas o xoconostles, para evitar que los productores agrícolas se dañen con las espinas y adopten malas posturas, además sea una alternativa para impulsar la actividad comercial. Con este aparato, instalado en el poblado San Antonio de las Palmas del municipio de San Martín de las Pirámides, Estado de México, se acelerará la limpieza, clasificación y comercialización de esos frutos del nopal. Los desarrolladores de este proyecto son los

ingenieros en mecatrónica de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas, Dalia Guadalupe de Lucio Hernández, Eduardo Adrián Estrada Maya, Jorge García Arroyo y Neftalí Jonatán González Yances, quienes señalaron que con esta tecnología se dará una respuesta efectiva a una necesidad de este sector agrícola mexicano. El proceso de limpieza y clasificación de la tuna o xoconostle es muy laborioso y tardado, lo que obliga al trabajador a realizar posturas incómodas y perjudiciales, también porque las espinas que se remueven de la dermis del fruto, producen irritaciones cutáneas severas.

La Crónica de Hoy, (Notimex),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1110270.html>

Emplean secuenciación genómica para detectar mutaciones causadas por sustancias y contaminantes

Día con día los seres humanos estamos expuestos a una serie de sustancias y contaminantes causantes del mal funcionamiento de nuestros genomas, lo que provoca una agresión severa a la salud. Esta es una situación muy delicada, porque la probabilidad de contraer cáncer o cualquier enfermedad degenerativa se multiplica, según Esperanza Martínez Romero, coordinadora de la licenciatura en ciencias genómicas de la unidad Morelos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). La investigadora mencionó que la exposición a los mutágenos (agentes que alteran la información genética) tienen efectos multiplicativos, por lo que se potencian; es decir, el efecto de un mutágeno más otro es mayor que la suma de los dos. Por tanto, mutamos porque hemos llegado a niveles de contaminantes nunca antes vistos en la historia de la humanidad. Hacer la secuenciación del genoma permite detectar las mutaciones. La genómica es un área emergente del conocimiento que arroja datos sobre la información genética, que debe ser decodificada para entender lo que dicen los genomas.

La Jornada, p.2 Ciencias, (Arturo Sánchez Jiménez).

<https://www.jornada.com.mx/2019/02/15/ciencias/a02n1cie>

Gonzalo Celorio, nuevo director de la Academia Mexicana de la Lengua

El escritor Gonzalo Celorio fue elegido como nuevo director de la Academia Mexicana de la Lengua para el periodo que va de 2019 a 2023. Tras su elección como miembro de número el 22 de junio de 1995, ingresó a la Academia el 17 de octubre de 1996, cuando leyó su discurso de ingreso titulado México, ciudad de papel. Desde entonces, es el cuarto ocupante de la silla XXVI, en la que estuvieron antes Isidro Fabela, Justino Fernández y Sergio Galindo. Celorio, que también se ha desempeñado como tesorero y secretario de la corporación, sustituirá al poeta, periodista y filósofo Jaime Labastida y se convertirá en el decimoséptimo director de la institución.

Milenio, (Milenio Digital), <https://www.milenio.com/cultura/gonzalo-celorio-director-academia-mexicana-lengua>

Llaman a apoyar la labor de la Sociedad Matemática Mexicana

Los excelentes resultados que México ha obtenido en años recientes en las olimpiadas de matemáticas internacionales se deben a la labor que desde hace más de tres décadas realiza la Olimpiada Mexicana de Matemáticas (OMM), uno de los programas académicos más importantes que impulsa la Sociedad Matemática Mexicana (SMM). Por ello hay preocupación en la comunidad olímpica matemática ante los recortes presupuestales que se prevén para 2019 en el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), principal soporte del proyecto educativo de la SMM que, entre sus logros, ha colocado en el séptimo lugar mundial al país en la Olimpiada Europea Femenil de Matemáticas (EGMO, por sus siglas en inglés). Además de la campaña para solicitar apoyo económico a la sociedad civil y a la iniciativa privada, la SMM está a la espera de recursos federales, los cuales, de no llegar a tiempo, pondrían en riesgo la participación de México, precisamente, en la séptima edición de la EGMO, que se realizará en abril en Kiev, Ucrania, entre otros concursos.

La Jornada, p.2, (Mónica Mateos-Vega).

<https://www.jornada.com.mx/2019/02/15/ciencias/a02n2cie>

Solicita la Uaemex facilidades para pagar adeudos de seguridad social

La Universidad Autónoma del Estado de México (Uaemex) solicitó al Congreso local y al Instituto de Seguridad Social del Estado de México y Municipios (Issemym) buscar opciones para que la casa de estudios pueda pagar las cuotas que adeuda sin poner en riesgo su viabilidad financiera ni sus actividades. El secretario de Finanzas de la Uaemex, Javier González Martínez, consideró que la presión económica sobre la institución es extraordinaria, pues cada año debe destinar más de 4 mil 300 millones de pesos para el pago de nómina, formada en su gran mayoría de profesores, académicos e investigadores, mientras las asignaciones presupuestales del estado y la Federación para este año sumarán alrededor de 4 mil 500 millones de pesos. Explicó que esta situación se debe a que en 10 años la universidad ha duplicado su matrícula y las asignaciones presupuestales no han aumentado al mismo ritmo.

La Jornada, p.27, (Israel Dávila),

<https://www.jornada.com.mx/2019/02/15/estados/027n1est>

La Crónica de Hoy, (Concepción González Tenorio),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1110341.html>

Alfredo del Mazo entregó equipo e infraestructura para la UIEM

En su visita a San Felipe del Progreso, el gobernador del Estado de México, Alfredo del Mazo Maza, entregó infraestructura y equipo a la Universidad Intercultural del Estado de México (UIEM), entre lo que destacan un estudio de televisión, el Centro de Enseñanza e Investigación en Lengua y Cultura, cabinas de radio, salas de parto en agua y humanizado, entre otros. "Son instalaciones que valen muchísimo y que debemos promover, reconocer y que podamos dar a conocer, además de que debemos estar orgullosos por lo que se ha logrado en esta Universidad", apuntó. "Es parte de la conmemoración, apoyo y compromiso del gobierno mexiquense para conservar nuestra diversidad étnica y cultural, con apoyo de nuestros pueblos originarios para mantener nuestras raíces y expresar el orgullo que nos da ser mexiquenses", señaló.

La Crónica de Hoy, (Mario D. Camarillo Cortés),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1110339.html>

Internacional:

NASA pierde comunicación con sonda Opportunity en Marte tras 15 años

La NASA declaró el miércoles que ha perdido para siempre la comunicación con la sonda Opportunity luego de que hace 15 años se posó en Marte. La sonda de seis ruedas fue construida para que funcionara solo tres meses y recorriera mil metros, pero superó su esperanza de vida en 60 veces; siguió operando más y más tiempo hasta que finalmente una tormenta de polvo en la superficie marciana la estropeó hace ocho meses. Los controladores en Tierra trataron varias veces de contactar a la nave y la noche del martes hicieron un último intento, pero nada. "Debido a las misiones pioneras como Opportunity, llegará un día en que nuestros astronautas caminen sobre la superficie de Marte", dijo el administrador de la NASA, Jim Bridenstine, en un comunicado. Opportunity recorrió 45 kilómetros por la superficie de Marte, una hazaña sin precedente, su lugar de descanso final es el punto conocido como Valle de la Perseverancia. La sonda y otro vehículo explorador llamado Spirit, apagado desde hace tiempo, hallaron evidencias de que hubo alguna vez agua bajo la superficie de Marte, dejando asomar la posibilidad de que alguna vez hubo vida microbiana en el planeta rojo. Opportunity llegó a la región Plano Meridiano de Marte el 24 de enero de 2004, siete meses después de su lanzamiento desde la Estación de la Fuerza Aérea de Cabo Cañaveral en Florida. Su vehículo gemelo, el Spirit, aterrizó 20 días antes en el cráter Gusev de 166 kilómetros de ancho en el otro lado de Marte. Spirit recorrió casi 8 kilómetros antes de su misión finalizada en mayo de 2011.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/tech/nasa-pierde-comunicacion-con-sonda-opportunity-en-marte-tras-15-anos>

NASA lanza nueva misión que explorará los orígenes del Universo

La Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio (NASA) llevará a cabo una nueva misión que ayudará a los astrónomos a comprender cómo evolucionó nuestro Universo y qué tan comunes son los ingredientes para la vida en los sistemas planetarios de nuestra galaxia. La misión denominada SPHEREx, proporcionará un mapa galáctico con huellas digitales de los primeros momentos en la historia del Universo. El financiamiento inicial de 242 millones de dólares (sin incluir los costos de lanzamiento), y está diseñada para ser lanzada en 2023. "Tendremos nuevas pistas sobre uno de los mayores misterios de la ciencia: ¿Qué hizo que el Universo se expandiera tan rápidamente en menos de un nanosegundo después del Big Bang?", señaló el administrador asociado de la Dirección de Misiones Científicas de la NASA, Thomas Zurbuchen. SPHEREx estudiará el cielo con luz óptica e infrarroja cercana que, aunque no es visible para el ojo humano, sirve como una herramienta poderosa para responder preguntas cósmicas. Los astrónomos utilizarán la misión para recopilar datos sobre más de 300 millones de galaxias, así como más de 100 millones de estrellas en nuestra propia Vía Láctea. "Esta increíble misión será un tesoro de datos únicos para los astrónomos", dijo Zurbuchen.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/nasa-lanza-nueva-mision-que-explorara-los-origenes-del-universo>