

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
Ciudad Universitaria, 07 de febrero de 2018.



La UAEM en la prensa:

Cumple 60 años la Facultad de Arquitectura de la UAEM

Estatal:

Rinden homenaje al investigador de la UNAM Alberto Verjovsky

Nacional:

SEP solicita a la Anuiés actualizar la agenda de educación superior

Internacional:

El consumo reducido de alcohol podría ser benéfico para el cerebro

La UAEM en la prensa:

Cumple 60 años la Facultad de Arquitectura de la UAEM

La Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, se ha convertido en una institución vanguardista que a lo largo de seis décadas ha formado generaciones de profesionistas que están comprometidos con la sociedad y el quehacer arquitectónico para mejorar los espacios que habita el ser humano y el desarrollo urbano de nuestro país, afirmó Adolfo Saldívar Cazales, director de esta unidad académica. Lo anterior, tras recodar que fue un 6 de febrero de 1958 cuando un grupo de académicos, la mayoría emanados de la Universidad Nacional Autónoma del México (UNAM), fundaron la entonces Escuela de Arquitectura junto a otros profesionistas del estado de Morelos. Adolfo Saldívar, comentó que en el marco de los 60 años de vida de esta unidad académica, se han desarrollado a lo largo de este tiempo diversos cambios que han sido para bien en la carrera. Sobre todo, comentó, en lo referente a las adopciones de la innovación tecnológica que han permitido la transformación de la arquitectura, la aplicación de medios digitales, e incluso de medios mecánicos que permiten crear materiales más amigables con el medio ambiente. Los arquitectos formados en la institución, reiteró, tienen el compromiso con la sociedad y el entorno, sobre todo a partir del sismo que se registró en Morelos el 19 de septiembre del año pasado, donde tuvieron la oportunidad de colocarse a la vanguardia y convertirse en un ejemplo en cuanto al apoyo ofrecido a la población que resultó damnificada y que, hasta el momento, sigue requiriendo apoyo para el proceso de reconstrucción de sus viviendas, además de los propios edificios que de la propia UAEM resultaron dañados. En virtud de lo anterior, y como parte del origen de esta carrera en la UAEM, adelantó que para celebrar los 60 años se realizó un convivio en la sede de la Universidad Mexicana a Distancia (UMED), donde se encuentran los alumnos de la Facultad de Arquitectura, además de diversas actividades académicas, culturales y deportivas que a lo largo del año se estarán llevando a cabo. La Facultad de Arquitectura de la máxima casa de estudios de Morelos, tiene una matrícula de mil 700 alumnos, 80 transitorios, 60 estudiantes de maestría y diez de doctorado, además los egresados de la licenciatura en Arquitectura realizan proyectos en Nueva York, Dubai, España, Argentina, que demuestra que sus características académicas y de investigación y trascendencia a nivel internacional.

El Regional, p.5, (Gerardo Suárez),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=97135>

Cadena Sur Multimedia, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/celebran-el-60-aniversario-de-la-facultad-de-arquitectura-de-la-uaem/>

Ofrecerá Escuela de Técnicos Laboratoristas de la UAEM dos nuevas carreras

La Escuela de Técnicos Laboratoristas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, cuenta ya con nuevas carreras técnicas en Electrónica Digital y en Tecnologías Ambientales, con las que suman en total seis opciones educativas en esta unidad académica, luego de que el Consejo Universitario de la UAEM, aprobara la reestructuración de su nuevo plan de estudios. En este sentido, Pedro Romero Guido, secretario de la Escuela de Técnicos Laboratoristas, anunció que con estas carreras los alumnos inician al área de ingeniería, además del enfoque químico-biológico por el que esta escuela se caracteriza, dándoles la oportunidad de explorar otras áreas del conocimiento. Las nuevas opciones educativas cuentan con el apoyo y respaldo del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp) y serán los investigadores quienes impartirán las clases, pues además colaboraron en la reestructuración del plan de estudios. Con estas nuevas modalidades que se ofrecen en esta unidad académica se está teniendo la clave del éxito de lo que hoy representa la Escuela de Técnicos Laboratoristas, y que no es otra cosa que el tener una comunicación constante y permanente entre los alumnos, padres de familia y profesores ya que al final, esto ha permitido obtener excelentes resultados. Algo que es de suma trascendencia e importante para el proyecto académico para la ETL ha sido el apoyo que han tenido por parte de los padres de familia, quienes ofrecieron a la institución tras el sismo del 19 de septiembre y cuando sufrieron severamente en sus espacios académicos por la afectación de los edificios, de inmediato se tuvo una gran respuesta razón por la cual, una vez que se ampliaron los horarios para cubrir con la gran demanda que tiene esta unidad académica y con la apertura de estas nuevas carreras. Es importante recordar que la Escuela de Técnicos Laboratoristas es un bachillerato bivalente con un tronco común propedéutico de dos años y una formación profesional técnica de un año, actualmente ofrece las carreras de Técnico Laboratorista Clínico, Farmacéutico, en Control de Calidad y en Química de alimentos, más las nuevas en Electrónica Digital y en Tecnologías Ambientales.

El Regional, p.5, (Gerardo Suárez),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=97134>

Cadena Sur Multimedia, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/ofrecera-escuela-de-tecnicos-laboratoristas-de-la-uaem-nuevas-carreras/>

En marcha plan Jojutla; invertirán 200 mdp a beneficio de 11 mil habitantes

El gobernador Graco Ramírez y el director general del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, David Penchyna Grub, pusieron en marcha el Plan Jojutla, con una inversión de 200 millones de pesos, que aportó la Fundación Hogares del Infonavit en beneficio a 11 mil persona. Estos recursos serán para impulso de cinco proyectos urbanos en las colonias Juárez, Zapata, Centro y El Higuierón, así como la Unidad Habitacional El Higuierón, que sufrieron las mayores afectaciones por el sismo. El Gobernador agradeció el respaldo del Presidente de la República y las fundaciones porque tomaron la decisión de apoyar la construcción de un nuevo Jojutla y la reconstrucción de las viviendas y escuelas. Informó que la Fundación Cruz Azul construirá la escuela “10 de Abril”; Corazones Felices, la “Narciso Mendoza”; Bancomer, la “Cuauhtémoc”; mientras que el Gobierno del Estado la Preparatoria de Jojutla y el Campo del Lago, ambos de la UAEM, la “Melchor Ocampo”, “Benito Juárez”, “Narciso Mendoza”, “Tierra y Libertad”, “Venustiano Carranza” y la “Emiliano Zapata”.

El Regional, p.6, (Redacción),
<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=97130>

La Unión de Morelos, p.8, (Sin firma).

El Sol de Cuernavaca, p.8, (Sin firma).

Cadena Sur Multimedia, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/en-marcha-plan-jojutla-invertiran-200-mdp-a-beneficio-de-11-mil-habitantes/>

Aspirantes a dirigir la FEUM comenzaron su recorrido por las escuelas de la UAEM

Los siete aspirantes a ocupar la presidencia del Comité Directivo de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM) iniciaron ayer las visitas a las unidades académicas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) para solicitar el voto de los alumnos de la máxima casa de estudios. El lunes los candidatos comparecieron ante el Consejo General de Representantes, instalado en Colegio Electoral, ante cuyos integrantes expusieron su plan de trabajo y recibieron el calendario para visitar las escuelas, facultades, institutos y centros de investigación de la UAEM, informó Israel Reyes Medina, presidente del Colegio Electoral de la FEUM. Dio a conocer que los candidatos pueden utilizar las redes sociales para su promoción y solicitud del voto, como parte de los acuerdos de la reunión del pasado lunes, en donde se comprometieron a respetar los puntos de la convocatoria y mantener el proceso electoral en un ambiente de tranquilidad, en el que la propuesta sea el elemento de acercamiento con la base estudiantil. Reyes Medina dijo que solicitó a la administración central universitaria y, en particular, al rector de la UAEM, Gustavo Urquiza Beltrán, el respaldo y apoyo para evitar que grupos ajenos a la FEUM se entrometan en la elección. “Hemos pedido al rector no permita que grupos internos o externos a la universidad tengan injerencia en esta elección de la que está a cargo la FEUM”. La planilla uno está integrada por el candidato a presidente Javier Ballesteros Cruz, de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQel); de la Facultad de Derecho Diana Teresa Soto Alcántara es candidata a vicepresidente, el aspirante a Consejero Universitario es Samantha Toledo Fuentes de la Facultad de Farmacia y como candidato a secretario general José Manuel González Vázquez de la FCQel. La planilla dos: Joanny Guadalupe Monge Rebollar del Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales candidata a presidente; Salvador Olivas López de la Facultad de Medicina vicepresidente, María Paulina Gallardo Ávila de la FCQel consejero universitario; el candidato a secretario general es Francisco Aragón Díaz de la Escuela de Estudios Superiores de Jojutla. La planilla tres está encabezada por Erik González García de la Facultad de Contaduría, Administración e Informática (FCAel), quien es el candidato a presidente; quien aspira a la vicepresidencia por esta planilla es José Luis Cinto Medina de la Facultad de Estudios Superiores de Cuautla. La candidata a consejera universitaria es Raquel Valeria Arellano Juvera de la Facultad de Arquitectura y la candidata a secretaria general es Marcela María Rivera Urquiza de la FCQel. Los candidatos de la planilla cuatro son para presidente Francisco Canizales Saldívar de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (FDyCS), vicepresidente Kathia Franco Mercader de la FDyCS, consejero universitario Jairo Lugo Abarca de la FCAel y secretario general Lourdes Perales Anaya del Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales. La planilla cinco está integrada por Diego Armando Cerqueda Torres de la FDyCS, quien es candidato a presidente, el candidato a vicepresidente es Raúl Vivero Trujillo de la FCAel, candidato a consejera universitaria Vanesa Jiménez Tapia de la Facultad de Estudios Sociales de Temixco, como candidato a secretario general David Coronel Morales de la Escuela de Estudios Superiores de Jojutla. Los candidatos de la planilla seis son: Presidente, Ulises Barrios Ortiz de la Escuela de Turismo; vicepresidente, Mariana Cruz Rodas de la FCAel; consejero universitario, Pablo Emilio Blas Camarena del Instituto de Ciencias de la Educación; y como candidato a secretario general Jutzet Daniel Ortiz Alcántara de la Facultad de Psicología. La planilla siete está integrada sólo por mujeres, Ana Karla González Arriaga de la Facultad de Nutrición es candidata presidenta, Abril Gutiérrez Quiroz de la Facultad de Estudios Superiores de Cuautla candidata a vicepresidenta, Mayte Jocelyn Castañeda Sánchez de la Facultad de Nutrición es candidata a consejera universitaria y Alejandra Méndez Rojas de la FCQel candidata a secretaria general. La jornada electoral está programada para el miércoles 14 de marzo.

La Unión de Morelos, p.9, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/119640-aspirantes-a-dirigir-la-feum-comenzaron-su-recorrido-por-las-escuelas-de-la-uaem.html>

Arrancan campañas para renovar la FEUM

Las campañas para la elección del Comité Directivo de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM) han comenzado en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), las siete planillas interesadas tienen un mes para convencer; el 7 de marzo termina el plazo de proselitismo. Entre las personas que aspiran a estar al frente de la FEUM por los próximos tres años hay dos mujeres, Joanny Guadalupe Monge Rebollos y Ana Karla González Arriaga; además de cinco hombres, Javier Ballesteros Cruz, Erik González García, Francisco Carrizales Saldívar, Diego Armando Cerqueda Torres y Ulises Barrios Ortiz. Los aspirantes tienen hasta el próximo 7 de marzo para la campaña y presentar a todos los colaboradores de su planilla, integrada por un vicepresidente, consejero universitario y secretario general. El colegio electoral ha otorgado a cada planilla un calendario para que se presenten ante los alumnos de la máxima casa de estudios, informen sobre sus planes y proyectos, distribuyan sus trípticos y propaganda. Además, podrán realizarla a través de redes sociales y la página oficial de la UAEM para el proceso. La elección: El miércoles 14 de marzo serán las votaciones de manera simultánea en todas las unidades académicas de la máxima casa de estudios. Las casillas abrirán a las 09:00 horas y cerrarán a las 20:00 horas, después viene el conteo de los votos de manera pública y la elaboración de un acta que será entregada al colegio electoral, órgano que deberá proceder a sumar todos los resultados.

Diario de Morelos, (DDM Staff),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/arrancan-campa-de-planillas-para-feum-la-elecci-n-es-el-17-de-marzo>

Beverías culturales “Cultura, Historia y Geografía del Estado de Morelos”

CINECLUB ACADÉMICOS presenta “Her”, Director Spike Jonze, EUA 2013, en la Facultad de Farmacia de la UAEM, a las 16:00 horas, entrada libre; En un futuro cercano, Theodore, un hombre solitario a punto de divorciarse que trabaja en una empresa como escritor de cartas sorpresa, se crea una relación romántica entre él y Samantha, la voz femenina de ese sistema operativo.

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

Estatal:

Rinden homenaje al investigador de la UNAM Alberto Verjovsky

El día martes 06 de Febrero con motivo de su 75 aniversario, la Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas de la UNAM rindió homenaje al científico e investigador Alberto Verjovsky, un reconocido matemático y doctor en ciencias quien inició su carrera como profesor en las aulas de este Instituto al interior de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Verjovsky en sus años dentro de la Unidad Cuernavaca formó el Grupo Mexicano de Investigación en Sistemas Dinámicos. Es por ello que algunos de los integrantes del grupo como José Seade y Santiago López formaron parte de los ponentes en este evento. “No hay ninguna actividad que te dé más libertad creativa que las matemáticas”, así lo expuso el Dr. Verjovsky en entrevista minutos antes de su participación.

El Regional, p.13, (Luis Alonso Gimeno),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=97125>

Nacional:

SEP solicita a la Anuiés actualizar la agenda de educación superior

El titular de la Secretaría de Educación Pública (SEP), Otto Granados Roldán, y los rectores integrantes de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuiés) se reunieron para abordar el tema presupuestal y la crisis financiera que sufre al menos una docena de esas casas de estudio. Aunque la reunión fue privada, trascendió que el funcionario federal ofreció que cada caso de universidades con problemas estructurales sería revisado de manera particular, a fin de trazar una ruta de solución adecuada. Además, pidió a los rectores elaborar un diagnóstico integral sobre las potencialidades y problemática de las universidades, de acuerdo con las características específicas de cada una, así como las dimensiones regionales, y construir una nueva agenda de la educación superior, que responda a los retos de calidad, innovación, fuentes de trabajo y competitividad que el país demanda en el siglo XXI. En la reunión, la primera que encabeza con la Anuiés en su calidad de titular de la SEP, Granados Roldán ratificó a los rectores su voluntad de apertura, diálogo y comunicación permanente, para abordar todos los temas que abonen a elevar la calidad y pertinencia de las instituciones de educación superior. Respecto del calendario

para la entrega del subsidio a las universidades públicas, dijo que este año se hará un esfuerzo con la mayor eficiencia y celeridad en su otorgamiento.

La Jornada, p.33, (José Antonio Román y Laura Poy Solano).

La Crónica de Hoy, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1064113.html>

El Universal, (Teresa Moreno)

<http://www.eluniversal.com.mx/nacion/sep-pide-rectores-diagnostico-de-crisis>

Partidas multianuales, indispensables, para avanzar en ciencia: Cinvestav

Cada vez se hace más necesario e indispensable que se elaboren y ejecuten presupuestos multianuales a la inversión en ciencia y tecnología, aseguró el director del Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados (Cinvestav) del Instituto Politécnico Nacional, José Mustre de León. Comentó que el anuncio reciente del presidente Enrique Peña Nieto de impulsar una reforma a la Ley de Ciencia y Tecnología es una extraordinaria oportunidad para plantear esta y muchas otras propuestas, por ejemplo –citó– una visión de largo plazo y encontrar mecanismos que alienten una creciente participación de la iniciativa privada. Todos estos elementos son importantes, esenciales, para que el país dé pasos cuantitativos en ciencia, tecnología e innovación, afirmó el especialista, entrevistado brevemente después de inaugurar, junto con el director del Metro, Jorge Gaviño Ambríz, la exposición Fuente de energía alternativa, presentada en el Túnel de la Ciencia de la estación La Raza. “Recientemente estamos teniendo un ejemplo de esto: la conclusión del gran telescopio milimétrico –del Instituto Nacional de Astrofísica, óptica y Electrónica, en la sierra de Puebla– llevó 20 años. Hubo cambios federales, con modificaciones de política en la ciencia y así es muy difícil tener proyectos de larga escala si no se tienen planes sostenidos de varios años, ¡de entre 20 y 40!”, señaló el director general del Cinvestav.

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

Presentan SRE y UNAM Carta Universal de los Derechos Humanos

La Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) y la UNAM presentaron, al cuerpo diplomático acreditado en México, la Carta Universal de los Deberes y Obligaciones de las Personas, una iniciativa ciudadana que busca impulsar el respeto de los derechos en materia de garantías individuales, la libertad de expresión y el combate a la corrupción. A nombre del titular de la SRE, Luis Videgaray, el subsecretario para Asuntos Multilaterales y Derechos Humanos, Miguel Ruiz Cabañas señaló que la carta es una iniciativa de la sociedad civil que tienen como objeto reconocer que todos tenemos derechos, pero también obligaciones para asegurar su respeto. “Esta carta es una contribución humanista a la forma en que los seres humanos debemos mirarnos en el mundo del Siglo XXI, se trata de una carta cívica mundial para todas las personas”.

El Universal, (Alberto Morales)

<http://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/presentan-sre-y-unam-carta-universal-de-los-derechos-humanos>

Politécnicos crean botanas nutritivas para combatir obesidad

Los politécnicos Eugenia Samantha Hidalgo Gutiérrez, Paola Vianey García González y Víctor Fernando García Álvarez crearon una botana a base de frutas y verduras, enriquecida con proteína de pescado dirigida a la población entre cinco y 15 años de edad. Dicho producto tiene como intención ayudar a disminuir el consumo de productos chatarra y tomando en consideración el alto índice de obesidad infantil en México. Los alumnos de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) mencionaron la necesidad de poner al alcance de los niños productos que ayuden a saciar el apetito entre comidas y al mismo tiempo contribuyan a mejorar la nutrición. Elaboraron cuatro formulaciones: papa-zanahoria, papa-elote, uva-manzana y naranja-mango, ya que de acuerdo con una encuesta que aplicaron a niños entre cinco y 15 años, son las frutas y verduras por las que tienen mayor preferencia. Los jóvenes politécnicos consideraron que este producto tiene alto potencial comercial, por ello además de inscribir el proyecto en el Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT) del IPN, buscarán los mecanismos para hacer llegar el producto a la población infantil mediante algún programa gubernamental.

El Financiero, (Redacción),

<http://www.elfinanciero.com.mx/universidades/politecnicos-crean-botanas-nutritivas-para-combatir-obesidad>

Los errores de Einstein que 'sin querer queriendo' ayudaron a la ciencia

El científico Albert Einstein, una de las más grandes mentes del siglo XX y de toda la humanidad, también cometió errores, equivocaciones y subestimó la importancia de sus hallazgos, pero sin ellos no se habrían tenido las herramientas para lograr una gran cantidad de los actuales descubrimientos científicos. Una de sus previsiones en las que su interpretación física falló fueron los agujeros negros. “Él no creía que existieran. Consideraba que eran un artilugio matemático, y ahora nos consta que existen”, señaló el doctor Bernardo Cervantes Sodi en un encuentro con estudiantes de la Universidad Iberoamericana. En la ponencia 'Los Tropiezos de Einstein', el investigador del Instituto de Radioastronomía y Astrofísica de la UNAM dijo que el físico tampoco creía que los lentes gravitacionales se pudieran detectar y usar, y “ahora se usan para

muchísimas cosas en astronomía". El experto destacó que, en un principio, Einstein predijo la existencia de ondas gravitacionales y posteriormente se retractó. "Las volvió a predecir, dijo que se iban a detectar; pues aquí estamos, sí existen", comentó Cervantes Sodi. En 2016 se anunció la detección de este tipo de ondas provenientes de la colisión de dos agujeros negros. La Teoría General de la Relatividad es la que da cabida a todas estas predicciones; incluso, remarcó el experto, muchas de ellas las hace el mismo Einstein, pero estaba limitado por las situaciones de su tiempo, en la que todo mundo tenía prejuicios.

El Financiero, (Notimex),

<http://www.elfinanciero.com.mx/tech/los-errores-de-einstein-que-sin-querer-queriendo-ayudaron-a-la-ciencia>

Desarrolla la UNAM medicamento con nanopartículas para tratar moquillo

Investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) desarrollaron un medicamento a base de nanopartículas de plata con el que podría tratarse el moquillo, la segunda enfermedad viral más mortal en perros, el cual se encuentra en la última fase para obtener la patente, cuyos costos de tratamiento se reducirían entre 300 y 500 pesos. Tras un estudio aplicado a 50 perros de distintas razas, los científicos del Centro de Nanociencias y Nanotecnología (CNYN) lograron resultados exitosos, que fueron publicados en el International Journal of Nanotechnology. Las propiedades antimicóticas, antimicrobianas y antivirales de las nanopartículas se han analizado desde hace 20 años en México por Nina Bogdanchikova y su equipo multidisciplinario en el CNYN, quienes han explorado sus aplicaciones médicas y veterinarias.

La Crónica de Hoy, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1064072.html>

Mexicana diseña detector de choques de estrellas dentro de galaxias lejanas

Margarita Rosado, investigadora del Instituto de Astronomía de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), diseñó junto con colegas de Francia y España un equipo detector que será colocado en el Gran Telescopio de Canarias (GTC) y servirá para registrar choques de estrellas dentro de galaxias lejanas, así como el nacimiento de nuevas estrellas y la proporción de materia oscura en el espacio. El equipo se llama NEFER, por su nombre Nuevo Espectrómetro Fabry-Perot de Extrema Resolución, y ya está en etapa de calibración en Canarias. Se trata de un instrumento 2D de alta resolución, que se integrará a otro equipo de tecnología mexicana que ya forma parte del GTC y fue entregado en el año 2009: el espectrómetro OSIRIS. Del 11 al 15 de diciembre de 2017 se le concedió a NEFER tiempo técnico para incorporar sus componentes ópticas, mecánicas y electrónicas a OSIRIS.

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1064134.html>

El Financiero, (Redacción),

<http://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/cientifica-de-la-unam-lidera-proyecto-astronomico-mundial>

Participa la UNAM en el diseño de espectrómetro de extrema resolución para el Gran Telescopio de Canarias
Científicos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) participaron en el diseño de NEFER (Nuevo Espectrómetro Fabry-Perot de Extrema Resolución), instrumento 2D integrado al espectrómetro Osiris del Gran Telescopio Canarias (GTC), España, el más grande del mundo, con un diámetro de 10.4 metros. NEFER, proyecto conjunto entre la UNAM, el Laboratorio de Astrofísica de Marsella, en Francia, y el Instituto de Astrofísica de Canarias, es el instrumento ideal para estudiar los procesos dinámicos y las colisiones en las galaxias, incluidas la formación estelar en ellas y la distribución de materia oscura, explicó Margarita Rosado, del Instituto de Astronomía (IA) de la UNAM y responsable del proyecto. Es un instrumento que produce mapas bidimensionales de intensidades y velocidades de objetos astronómicos extendidos, diseñado principalmente para observar la emisión y las velocidades del medio interestelar de nuestra galaxia y de otras externas. Su núcleo es un interferómetro de fabry-perot de barrido, técnica óptica conocida y de mucha tradición en el IA.

La Jornada, p.2, (De la Redacción).

Ausencia histórica para impulsar la ciencia aleja a niños de su estudio

El país ha dedicado muy pocos esfuerzos y recursos presupuestarios a la incorporación de laboratorios de ciencias en su sistema de educación básica, señaló Alfredo Sandoval Villalazo, investigador del Departamento de Física y Matemáticas de la Universidad Iberoamericana (Uia) En números redondos, de cada cien escuelas mexicanas, menos de dos cuentan con un laboratorio de ciencias en grupos de tercer grado de primaria, además de que éstos se ubican en planteles privados, señaló el investigador, tras citar el estudio Educación para la transformación, del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). De acuerdo con ese reporte, que abarca a 16 naciones de la región, 11.7 por ciento de los grupos de tercer grado de primaria tienen un laboratorio de ciencias. Chile, Colombia y Argentina se encuentran muy por arriba de la media, con 37.2, 32 y 31.5 por ciento, mientras México aparece en el penúltimo lugar con apenas 1.6 por ciento, superando únicamente a Nicaragua, que reporta 1.3. La situación se muestra aún más desigual, cuando se observa en qué escuelas están ubicados dichos laboratorios en nuestro país. Todos están en colegios urbanos privados, y son prácticamente inexistentes en planteles públicos de las ciudades y menos aún

rurales. Aunque los números mejoran ligeramente en el nivel de sexto grado, la situación sigue siendo alarmante.

La Jornada, p.2, (José Antonio Román).

La salud digital, a la vuelta de la esquina

Al abrir el frasco una señal llega al teléfono celular. Es el aviso de que el paciente tomó su medicina y la garantía de la adherencia al tratamiento. Esto es apenas una muestra de lo que ya puede realizarse en los servicios de salud con ayuda de la tecnología y comunicación digitales, que ya se hace en otros países, explicó Germán Fajardo Dolci, director de la Facultad de Medicina (FM) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Son varias y diversas las posibilidades que ofrece la comunicación telefónica y por Internet para aumentar el acceso a la salud, incluso en localidades remotas donde históricamente ha sido difícil llegar, y bajar los costos de los servicios. En entrevista, Fajardo comentó que con la finalidad de difundir los alcances de las tecnologías de la información se realizará el Foro sobre Salud Digital. Las actividades tendrán lugar en el centro de exposiciones Banamex, donde a partir de hoy también se efectuará la Semana de Innovación en Salud, organizada por la Asociación Mexicana de Industrias de Investigación Farmacéutica (AMIIF). La colaboración entre la FM de la máxima casa de estudios, la empresa InnovaSalud y la AMIIF dan lugar a la Primera Semana Latinoamericana de Innovación Biofarmacéutica, donde especialistas nacionales y extranjeros presentarán las posibilidades de aplicación e interacción entre la inteligencia artificial, la genética y los algoritmos matemáticos para la predicción y prevención de enfermedades, así como el desarrollo de medicamentos innovadores.

La Jornada, p.34, (Ángeles Cruz Martínez).

Leer, no fumar y conservar buen oído puede evitar trastornos cognoscitivos

Leer, hacer ejercicio, no fumar, llevar una dieta balanceada e incluso contar con buena audición son factores que pueden prevenir los trastornos cognoscitivos en el adulto mayor, como pérdida de memoria, Alzheimer y demencia. Estudios recientes indican, según información de la Facultad de Medicina (FM) de la Universidad Nacional Autónoma de México, que los riesgos de padecer uno de estos males son atribuibles en 9 por ciento a la pérdida auditiva, 8 por ciento al bajo nivel escolar y 5 por ciento al tabaquismo. Otros padecimientos que de no ser tratados correctamente afectan el cerebro durante la vejez son la obesidad, la hipertensión y la diabetes. La depresión y el aislamiento social también, de acuerdo con Antonio Rafael Villa Romero, profesor de la división de investigación en la FM. En el seminario La epidemia de enfermedades crónicas no transmisibles en México se indicó que si bien, cuanto más avanzada sea la edad hay mayor riesgo de fallas cognoscitivas, también hay personas de 40 o 50 años cuyos hábitos las llevan a un envejecimiento biológico acelerado.

La Jornada, p.34, (De la redacción).

UAT busca conservación de planta en peligro de extinción

Investigadores del Cuerpo Académico de Ecología y Conservación de Ecosistemas de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) participarán con expertos de la Universidad de Texas, en un proyecto que busca rescatar una especie de arbusto catalogado en peligro de extinción en los Estados Unidos. Se trata de estudiar un pequeño arbusto de nombre "Manihot walkerae", que tiene una distribución muy amplia en Tamaulipas y el sur de Texas. En Texas se distribuye todo lo que es el Bajo Valle del Río Grande; y en Tamaulipas se encuentra en Abasolo, Soto La Marina, Jiménez, Burgos y Cruillas. El investigador del Instituto de Ecología Aplicada (IEA), Dr. José Guadalupe Martínez Avalos, explicó que con el cambio de uso de suelo en territorio texano se ha puesto en peligro a esta especie. Detalló que la agencia de parques estatales y la vida silvestre en Texas (Texas Parks & Wildlife) aprobó un proyecto con la finalidad de rescatar a las especies y repoblar las zonas donde ha dejado de existir.

Milenio, (Redacción), http://www.milenio.com/region/uat-texas-investigan-planta_peligro_extincion-milenio_noticias_0_1117088572.html

Entrega Del Mazo 126 mdp en equipo e infraestructura a la UAEMex

El gobernador del Estado de México, Alfredo del Mazo, refrendó el compromiso de su administración para fortalecer la educación superior en el estado y señaló que para el actual ciclo la Universidad Autónoma del Estado de México contará con un aumento presupuestal superior al 15 por ciento, respecto al año anterior. En compañía del rector de la UAEMex, Alfredo Barrera Baca, el ejecutivo estatal entregó infraestructura y equipo, por cerca de 126 millones de pesos, a los Centros Universitarios de Amecameca, Valle de Chalco y Tenancingo.

La Crónica de Hoy, (Concepción González Tenorio), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1064169.html>

Insomnio, sueño insuficiente y apnea hipopnea, los trastornos del sueño más frecuentes en mexicanos

El insomnio, los síndromes de sueño insuficiente y de apnea hipopnea son los trastornos del sueño más frecuentes en la población mexicana: el primero lo padece el 30 por ciento; el segundo, el 20 por ciento; y el

tercero hasta el cuatro por ciento. No tener un sueño reparador, dormir poco o no hacerlo afecta de manera negativa el rendimiento laboral, lo que se manifiesta en ausentismo y en el riesgo de tener más accidentes de trabajo, cuya consecuencia puede ser incluso una discapacidad permanente, alertó Andrés Barrera Medina, especialista de la Clínica de Trastornos del Sueño de la Facultad de Medicina de la UNAM. Quienes tienen insomnio presentan alteraciones en la memoria verbal, es decir, aquella en donde se almacena información de números; las personas con apnea tienen problemas con la memoria alterativa, que son recuerdos de conocimientos adquiridos o personales. En este último trastorno ocurren microdespertares que evitan que llegue suficiente oxígeno a los pulmones, al cerebro y al cuerpo, lo que impacta en el rendimiento laboral al día siguiente.

Cadena Sur Multimedia, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/insomnio-sueno-insuficiente-y-apnea-hipopnea-los-trastornos-del-sueno-mas-frecuentes-en-mexicanos/>

Internacional:

El consumo reducido de alcohol podría ser benéfico para el cerebro

Investigadores del Centro Médico de la Universidad de Rochester, Estados Unidos, han demostrado que unos niveles bajos de consumo de alcohol pueden ayudar a reducir la inflamación del cerebro y ayudarle a eliminar toxinas, incluidas las asociadas con la enfermedad de Alzheimer. "Se sabe que la ingesta prolongada de cantidades excesivas de etanol tiene efectos adversos sobre el sistema nervioso central, pero en este estudio hemos demostrado por primera vez que, en dosis bajas, puede resultar beneficioso para la salud del cerebro", ha destacado Maiken Nedergaard, principal autor del estudio que publica la revista *Scientific Reports*.

El Universal, (Europa Press)

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/salud/el-consumo-reducido-de-alcohol-podria-ser-benefico-para-el-cerebro>

Juegos de construcción como LEGO preparan futuros ingenieros

Los niños que juegan con LEGOS, o en general con instrumentos que desarrollan habilidades de comprensión espacial, tienen muchas más posibilidades de ser ingenieros o científicos, según un estudio difundido hoy por la Universidad de Colorado (CU) en Boulder, Estados Unidos. El informe, publicado en *Geosphere* (la revista de la Sociedad Geológica de Estados Unidos), sostiene que los juegos infantiles enfocados en habilidades espaciales, como rotar objetos o conectar formas mentalmente, crean patrones mentales que luego pueden ser ventajosamente transferidos a estudios universitarios.

El Universal, (EFE)

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/juegos-de-construccion-como-lego-preparan-futuros-ingenieros>

7 planetas a 40 años luz de la Tierra podrían tener agua

Un grupo de siete planetas que orbitan a la estrella enana ultra-fría Trappist-1, ubicada a 40 años luz de la Tierra, podrían tener agua, reveló hoy el Observatorio Europeo Austral (ESO, por sus siglas en inglés). En un comunicado, la entidad señaló que "un nuevo estudio ha revelado que la composición de los siete planetas que orbitan a la cercana estrella enana ultra-fría Trappist-1 es básicamente rocosa y, potencialmente, algunos podrían albergar más agua que la Tierra". "La densidad de los planetas, que ahora se conoce con mucha más precisión, sugiere que algunos de ellos podrían tener hasta un cinco por ciento de su masa en forma de agua, aproximadamente 250 veces más que los océanos de la Tierra (solo 0.02 por ciento de la masa de la Tierra es agua)", indicó ESO. Apuntó que "en cuanto a tamaño, densidad y cantidad de radiación que reciben de su estrella, el cuarto planeta es el más parecido a la Tierra. Parece ser el planeta más rocoso de los siete y que tiene posibilidades de albergar agua líquida". Los planetas que existen alrededor de Trappist-1 fueron detectados por primera vez en 2016 con el Telescopio Trappist-sur instalado en el Observatorio La Silla, de ESO, en el norte chileno. El científico Simon Grimm, de la Universidad de Berna (Suiza), explicó que aplicaron métodos de modelado informático muy complejos con los datos disponibles para determinar las densidades de los planetas con precisión.

El Financiero, (Notimex),

<http://www.elfinanciero.com.mx/tech/7-planetas-a-40-anos-luz-de-la-tierra-podrian-tener-agua>