

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE PRENSA
Ciudad Universitaria, 24 de enero de 2019.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

La UAEM en la prensa:

Prepara Universidad propuesta salarial

Nacional:

Cambiará la SEP modelo para estudiantes de bachillerato

Internacional:

¿Viste el eclipse lunar? Astrónomos captaron algo que tú no

La UAEM en la prensa:

Prepara Universidad propuesta salarial

El rector de la UAEM, Gustavo Urquiza Beltrán, llamó a la sensibilidad y solidaridad a ambos sindicatos, en este momento en que se lleva el proceso de negociación de los incrementos salariales; asimismo, señaló que esta semana se han reunido con cada uno de las dirigencias, Trabajadores Administrativos (STAUAEEM) y el de Académicos (SITAUAEEM). Comentó que en las reuniones no se han llegado acuerdos en cuanto al incremento salarial, pero ambos sindicatos se les ha pedido hacer un análisis de sus propuestas, y de qué forma podrían aportar al saneamiento financiero de la universidad; vamos a estar operando con los mismos presupuesto, yo ya se los hice ver a los dos sindicatos, que tengan un poquito de sensibilidad y solidaridad pensando en las finanzas de la universidad. El rector de la UAEM destacó que se espera que todos los que integran la universidad sean corresponsables y se pueda llegar a buenos acuerdos, no obstante precisó que espera que el tema del incremento salarial no pegue en las finanzas, porque operarán con el mismo presupuesto federal y estatal que se ejerció el año pasado. Respecto a la posibilidad de que el STAUAEEM pida un bono de dos mil pesos por persona por el atraso del pago de catorcenos, Urquiza Beltrán respondió que este tema lo tendría que revisar el equipo administrativo de la universidad. No ha sido un problema de la administración central, han sido causas externas y debemos considerarlo, desde luego yo entiendo a nuestros compañeros trabajadores sindicalizados que un incremento es válido para todos, pero a la vez hay que buscar el equilibrio

Pide STAUAEEM bonos

Ante el atraso en el pago de catorcenos, integrantes del Sindicato de Trabajadores Administrativos (STAUAEEM) está solicitando un aumento salarial de 25 pesos diarios, un aumento de 2 por ciento de zona de vida cara y 2 por ciento de aumento en vales de despensa; mientras que el SITAUAEEM busca un incremento de 3.37 por ciento directo al salario. El líder sindical expresó que esperan las propuestas de ofrecimiento que tenga la UAEM, para analizarlas y ponerlas a consideración ante la asamblea general. Afirman que muchos agremiados tuvieron que recurrir a créditos para solventar sus gastos, o no pudieron pagar compromisos previos, por lo que analizan solicitar un bono de recompensa por el atraso en las catorcenos.

El Sol de Cuernavaca, p.5, (Jessica Arellano),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/prepara-universidad-propuesta-salarial-2963572.html>

El SITAUAEEM exige se garantice rescate financiero

El Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (SITAUAEEM) podría prorrogar el estallamiento de huelga programada para el 1 de febrero, dijo su secretario general, Mario Cortés Montes, quien advirtió que pueden romper pláticas conciliatorias si no se pagan las catorcenos pendientes el viernes y no se garantiza la regularidad de los pagos de nómina. “Si aparecen los pagos no tenemos porqué romper pláticas y tampoco ser intransigentes, pues debemos trabajar para sacar adelante la revisión, que va muy lenta”, dijo Cortés Montes, al señalar que son muchos los temas por revisar en las pláticas conciliatorias. Manifestó que existe molestia entre los trabajadores académicos por no recibir su pago, pues por primera vez en la historia de la UAEM, el presupuesto anual al inicio de año no se entrega en tiempo y forma. “Parece que quienes sí cobran, los que tienen la responsabilidad de que el recurso fluya a las arcas universitarias, deciden que nosotros no cobremos”, dijo, al reiterar que el SITAUAEEM ha solicitado se regularice el pago de la nómina de los trabajadores y se garantice que no habrá otra situación como la que prevalece. Y es que ayer, los trabajadores de la UAEM debieron haber cobrado el pago de la segunda catorcena del mes de enero, y no han recibido el pago de la segunda catorcena de diciembre del año pasado. Mario Cortés dijo que existe disposición de negociar, sin embargo, ante un escenario de ausencia de pago se hace difícil, pues se tiene incertidumbre si el no recibir su salario volverá a repetirse en otro momento del año. “Como sindicato tenemos que hacer un esfuerzo y será proporcional a lo que veamos de la administración central”, dijo el secretario general del SITAUAEEM, al subrayar que no son los docentes la carga de los déficits, y se pronunció por revisar en dónde se generan los gastos mayores de la UAEM para hacer las adecuaciones pertinentes. Respecto de los temas que se tratan en la revisión de su contrato colectivo de trabajo, comentó que se tiene considerado negociar lo relacionado a prestaciones en servicio de óptica, atención dental, ropa, becas en escuelas incorporadas y el fideicomiso de jubilación, así como el incremento salarial. “Estamos en el escenario ideal para mandar el mensaje al gobierno de que estamos haciendo la tarea, falta revisar cuánto representa en recursos económicos lo que podríamos negociar y cuánto va a reducir la rectoría para corresponder a la disposición del sindicato”, dijo.

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

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/136390-el-situaem-exige-se-garantice-rescate-financiero.html>

Reserva la UAEM movilizaciones

Los trabajadores académicos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) decidieron esperar sus pagos de nómina hasta mañana, fecha límite que dieron las autoridades para la transferencia de recursos;

por ahora, mantendrán las actividades normales en las unidades académicas. Ayer se debió cumplir con el pago de la segunda catorcena de enero para la base trabajadora; pero ante el atraso de las participaciones federales y estatales, la administración central no tiene manera de efectuar los depósitos. En días pasados, el secretario general del Sindicato de Trabajadores Académicos (SITAUEM), Mario Cortés, dijo que podrían paralizar las labores en todas las unidades académicas de la universidad, o salir a las calles a manifestarse en demanda de sus pagos, de lo cual desistieron. Fuentes consultadas por Diario de Morelos informaron que en las reuniones establecidas entre la comisión revisora del contrato colectivo del SITAUEM y autoridades de la administración central de la universidad, se acordó esperar hasta este viernes. Con la catorcena que debió pagarse ayer se adeudan tres, la última del mes de diciembre y dos del presente. El rector Gustavo Urquiza, acudió el pasado lunes a las instalaciones de la SEP para tratar de agilizar los trámites, y ese día le aseguraron que el dinero llegará este viernes al gobierno del estado, y de inmediato se pasará a las cuentas de la universidad; por lo que los académicos acordaron dar el voto de confianza.

Diario de Morelos, p.p.-p.2, (José Azcárate),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/reserva-la-uaem-las-movilizaciones>

Fue acreditada la licenciatura de la Facultad Diseño de la UAEM

Recibió la acreditación de calidad a su programa de licenciatura la Facultad de Diseño de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), que ofrece, el cual otorga el Consejo Mexicano para la Acreditación de Programas de Diseño (COMAPROD), informó la directora de esta unidad académica, Lorena Noyola Piña. Indicó que derivado de su plan de estudios es cómo se genera a través de las necesidades en las comunidades de la sociedad en general, en razón de que se pone al diseño como un factor de cambio social y que resulta importante y trascendente informó Lorena Noyola. Agregó que el reconocimiento es social ya que no son una licenciatura comercial y más porque no les interesa formar diseñadores que estén solamente basados en lo comercial, y eso agregó, les ha dado mucha satisfacción de que se les haya reconocido el trabajo así como el papel de diseñador como cambio social a través de la acreditación de la licenciatura. La directora de esta unidad académica destacó que la licenciatura de Diseño fue acreditada por Comaprod, que es un organismo acreditado por el Copaes, y por tanto, a partir de ahora estarán trabajando para ser incluidos en las siguientes asociaciones de escuelas de diseño y ahora se avocarán a pertenecer a la asociación de diseño industrial. “De acuerdo con los lineamientos del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (Copaes) para 2019, se debe desarrollar un plan de atención a las recomendaciones, ya que durante la vigencia de la acreditación se tendrá que realizar una visita de seguimiento”. Agregó que el documento añade que para entregar la constancia de acreditación, la Facultad de Diseño deberá entregar un plan de mejora continua respecto a las recomendaciones que haya recibido. Cabe señalar que el titular del COMAPROD expresó su felicitación a todo el equipo de la Facultad de Diseño, “por su compromiso con la calidad educativa del país y este logro alcanzado”.

El Regional del Sur, p.6, (Gerardo Suárez),

<https://elregional.com.mx/nota/107769>

Se rescatará antiguo ayuntamiento de Jojutla

Tras un estudio realizado por parte de la Universidad Autónoma del Estado (UAEM) de la Facultad de Arquitectura en coordinación con el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) se dictaminó como factible la reconstrucción del antiguo palacio municipal de esta localidad. De acuerdo con el alcalde de este municipio, Juan Ángel Flores Bustamante, la delegada del INAH, María Isabel Campos Goenaga, le entregó un dictamen realizado por la UAEM de la Facultad de Arquitectura en donde se hizo un análisis al inmueble para saber si sería demolido o si podría reconstruirse, lo que arrojó como viable la reconstrucción de la anterior presidencia que resultó afectada por el terremoto del 19 de septiembre.

La Jornada Morelos, p.10, (Luis Moreno).

Nuevos encargados de despacho en el CIDC y la Escuela de Técnicos Laboratoristas

Raúl Arredondo Peter es el nuevo encargado de despacho del Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC), mientras que Ignacio Valdivia Amador lo es en la Escuela de Técnicos Laboratoristas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Luego de que el Consejo Universitario -en su sesión del 14 de diciembre de 2018, acordó por mayoría de votos no aceptar la candidatura única de Iván Martínez Duncker Ramírez como director del Centro de Investigación en Dinámica Celular-, en el marco de las atribuciones que le confiere la legislación universitaria, el rector Gustavo Urquiza Beltrán designó como encargado de despacho a Raúl Arredondo Peter, quien estará a cargo de la dirección en los próximos seis meses, en lo que se realiza el nuevo proceso de elección de director. En entrevista, Arredondo Peter dio a conocer que este año, el CIDC trabajará en mantener los estándares de calidad en su investigación, que lo han posicionado a nivel nacional e internacional, y destacó la necesidad de crecer en infraestructura para poder satisfacer las necesidades planteadas en las líneas y proyectos de investigación que se desarrollan. Informó que actualmente el CIDC cuenta con 16 investigadores. En la Escuela de Técnicos Laboratoristas (ETL), Jorge Armando Peralta Sámano dejó la dirección y en su lugar se designó a Ignacio Valdivia Amador,

quien es el encargado de despacho de la dirección. Valdivia Amador, quien se desempeñaba como jefe de docencia, señaló que por trámite de jubilación, Jorge Armando Peralta dejó la dirección de la ETL el pasado mes de diciembre. Dijo que en tanto se realiza el proceso de elección de nuevo director, trabajará por mantener los indicadores de calidad de la institución y en dar continuidad a los programas y proyectos en curso.

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/136391-nuevos-encargados-de-despacho-en-el-cidc-y-la-escuela-de-tecnicos-laboratoristas.html>

Celebrará UAEM el día del biólogo en Parque Ecológico Chapultepec

La Facultad de Ciencias Biológicas (FCB), de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) celebrará el día del biólogo la primera semana de febrero, con el objetivo de dar a conocer a la sociedad la labor que desempeñan estos profesionistas. Juan Carlos Sandoval Manrique, director de dicha unidad académica, dio a conocer que en esta ocasión, la celebración se llevará a cabo en la UAEM y en el Parque Ecológico Chapultepec, para ello se preparó un programa de actividades académicas dirigido a la sociedad, principalmente a los niños. "Siempre realizamos la celebración del día del biólogo cada 25 de enero, en esta ocasión vamos a celebrarlo la primera semana de febrero, ahora tenemos la invitación del parque Chapultepec y en conjunto con la encargada del parque, decidimos que la temática sea destacar la labor de los biólogos", explicó Sandoval Manrique. El también académico explicó que en el marco de esta celebración se llevarán a cabo exposiciones de fotografía, muestras de documentales y talleres, y expuso que las oportunidades laborales de los biólogos van desde la investigación y la docencia, hasta áreas tales como la ecología, la conservación, biodiversidad, salud y alimentación, sólo por mencionar algunos. El director de la Facultad manifestó que los estudiantes están muy involucrados con esta actividad, además destacó la importancia de la divulgación de la ciencia a la sociedad, particularmente en las ciencias biológicas, "la facultad cuenta con un prestigio importante a nivel nacional y es importante llevar a la sociedad la ciencia que generamos", dijo. Cabe señalar que el día del biólogo se celebra cada año el 25 de enero y fue establecido por el Instituto Politécnico Nacional (IPN) en 1961, cuando se creó el Colegio de Biólogos de México para proteger al gremio.

El Regional del Sur, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/nota/107759>

Guillermo Cinta Digital, (Noticias de Morelos),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/celebrara-uaem-el-dia-del-biologo-en-parque-ecologico-chapultepec/>

Muere César García, cineasta morelense de 35 años de edad

Ayer por la madrugada murió el cineasta morelense Julio César García Olvera a los 35 años de edad; según personas cercanas a él, su deceso ocurrió por un problema cardíaco. Fue director, guionista y productor, realizó más de 20 cortometrajes de ficción, documentales y experimentales, así como cuatro largometrajes documentales y uno de ficción. Su trabajo se presentó en distintos festivales internacionales de cine y programas de TV en México y otros países. Recibió mención honorífica en el Festival Internacional de Cine Documental de la Ciudad de México, al mejor documental mexicano por su película "La última y nos vamos". Participó en el Merch du Film del Festival de Cannes (Francia) con su película Nahuales y fue galardonado con la Calavera de plata que otorga el Festival Internacional de Cine Fantástico y de Terror Mórbido por la misma obra. En su edición número XVI, el Festival Internacional de Cine de Horror de la Ciudad de México "Macabro" presentó una retrospectiva de su filmografía desde sus primeras obras a la fecha. César García fue docente en varias universidades, dio talleres relacionados con el cine y construyó muchas amistades con jóvenes en diferentes municipios de Morelos y en varias entidades de la República Mexicana. Formaba parte del proyecto "Bendito Mercado", que documenta la vida y personajes del Mercado Adolfo López Mateos, lugar donde él creció. "Mi vida es el mercado. El mercado es un universo, yo pude estudiar Licenciatura en Artes Visuales de la Facultad de Artes en la UAEM gracias a mi padre, que tiene allí un local de flores".

La Unión de Morelos, p.6, (Méximo Cerdio),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/136392-muere-cesar-garcia-cineasta-morelense-de-35-anos-de-edad.html>

El Sol de Cuernavaca, p.37, (Maritza Cuevas),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/cultura/hiciste-de-tu-vida-el-mejor-rodaje-muere-cesar-garcia-2962775.html>

Nacional:

Cambiará la SEP modelo para estudiantes de bachillerato

La Secretaría de Educación Pública (SEP) replanteará el modelo formativo que se aplica a poco más 5.1 millones de estudiantes de bachillerato en todo el país. El subsecretario de Educación Media Superior, Juan

Pablo Arroyo Ortiz, propone modificar los esquemas formativos surgidos en 2008, así como los implementados con la reforma educativa aprobada en 2012-2013, la cual se prevé cancelar. En el documento Líneas de Política Pública para la Educación Media Superior señala que es necesario revisar los resultados alcanzados con la aplicación del Marco Curricular Común en este nivel educativo, así como el modelo de formación por competencias y los llamados aprendizajes clave, que se aplican en las aulas desde este ciclo escolar 2018-2019. Agrega que se dio el mismo trato a la formación media superior que a la educación básica, sin tomar en cuenta las características de la edad de los jóvenes que cursan el bachillerato (15 a 18 años) ni atender su heterogeneidad, ya que cuenta con 30 subsistemas educativos que difieren en métodos de enseñanza; perfil de ingreso y egreso; tipos de profesores y regiones en las que se aplica". Por lo que considera que la educación media superior en México debe contar con fundamentos y estrategias propias que permitan mejorar su desempeño.

La Jornada, p.33, (Laura Poy Solano).

Dan a conocer lista de los seis candidatos para la rectoría de UAM Azcapotzalco

La Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) unidad Azcapotzalco dio a conocer los nombres de los seis candidatos a la rectoría de dicho plantel, para el periodo 2019-2023, cargo que ha estado acéfalo desde el 6 de julio de 2017. Entre los nombres de los seis candidatos, destaca principalmente el de Raúl Arias Lovillo, ex rector de la Universidad Veracruzana desde 2004 hasta 2013 –los dos primeros años por sustitución, y el resto en dos periodos de cuatro años –electo por unanimidad por la Junta de Gobierno. En octubre pasado, el también doctor en Economía Internacional y Desarrollo Económico, renunció a su cargo de secretario Académico de la Universidad de Guanajuato. Junto con Arias Lovillo, quien durante la década de los ochenta fue profesor-investigador de la UAM Azcapotzalco, también están Francisco Cervantes de la Torre, doctor en Ciencias; Margarita Mercedes González Brambila, doctora en Biotecnología; Homero Jiménez Rabiela, doctor en Ingeniería Mecánica; Óscar Lozano Carrillo, doctor en estudios organizacionales, y Abelardo Mariña Flores, doctor en Economía; todos ellos profesores-investigadores de la unidad Azcapotzalco.

La Jornada, p.34, (José Antonio Román).

Fármacos para la ansiedad pueden causar trastornos de sueño: especialistas

El uso prolongado de las benzodiazepinas –el grupo de fármacos más utilizado para tratar la ansiedad– puede generar trastornos en el dormir, de acuerdo con Andrés Barrera Medina, siquiatra de la Clínica de Trastornos del Sueño de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Las benzodiazepinas son empleadas también como anticonvulsivos, relajantes musculares e inductores del sueño, como clonazepam, diazepam y alprazolam. Barrera Medina indica que su efectividad se debe a que actúan al nivel del ácido gamma-aminobutírico, que es un neurotransmisor inhibitorio, el cual ayuda a comunicar a las diferentes neuronas y permite estados de relajación. Sin embargo, el especialista también advierte de efectos contraproducentes, pues después de un mes de uso hacen que se altere el sueño: Van a producir un incremento en la fase de sueño superficial y, por lo tanto, ocasionan muchos despertares. El sueño es importante porque al dormir se liberan sustancias que producen un estado de bienestar y hacerlo mínimo siete horas diarias se genera una disminución en la glucosa y el cortisol, lo que contribuye a prevenir algunas enfermedades cardiovasculares y la obesidad.

La Jornada, p.32, (De la Redacción).

Abre el recinto Rubén Bonifaz Nuño

El rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, Enrique Graue Wiechers, recorrió el Recinto Rubén Bonifaz Nuño, ubicado en el segundo piso de la Biblioteca Central, donde el público puede consultar las obras y conocer algunos de los objetos más preciados del poeta mexicano, reconocido como traductor de los clásicos griegos y latinos, quien falleció en enero de 2013 en Ciudad de México. "Aquí todo está como si él fuera a llegar en cualquier momento, explicó la responsable del recinto, Paloma Guardia, quien aprovechó para mostrar apuntes y dibujos que realizó el autor de *La muerte del ángel* y *Los demonios y los días*.

La Jornada, p.32, (De la Redacción).

IPN descubre propiedades anticancerígenas en planta mercadela

Especialistas del Instituto Politécnico Nacional (IPN) lograron potenciar la muerte de células tumorales de cáncer cervicouterino y de cáncer de pulmón, al combinar fármacos quimioterapéuticos con extracto de la planta herbácea, conocida popularmente como 'mercadela' o 'maravilla' (*Caléndula officinalis*). Por los altos índices de mortalidad de ambas neoplasias, los investigadores politécnicos probaron el extracto, elaborado a partir de pétalos de la planta *Caléndula officinalis*, en dichas líneas celulares. La titular del grupo de investigación de la Escuela Superior de Medicina, Paula Figueroa Arredondo, explicó que algunas plantas y las flores en particular tienen antioxidantes capaces de neutralizar los radicales libres cancerígenos. "Sin embargo, a concentraciones altas los antioxidantes contenidos en ciertas plantas tienen efectos citotóxicos que pueden aprovecharse como antitumorales", dijo. Figueroa Arredondo precisó que los fármacos de uso común (como el taxol y la ifosfamida), son antitumorales inespecíficos que no van dirigidos a ningún receptor

de la célula tumoral y su utilización frecuente ha ocasionado el surgimiento de resistencia a dichos fármacos en los pacientes. Para resolver este problema, se combinó el extracto de caléndula con antitumorales como taxol y se comprobó que este tratamiento eleva la potencia de citotoxicidad. Los fármacos quimioterapéuticos usados para combatir el cáncer -dijo- tienen efectos indeseables por su alta citotoxicidad. "Pensamos que el extracto de caléndula no es tan tóxico por sí mismo, por lo que se puede administrar a dosis altas. Sin embargo, este tratamiento combinado podría presentar una adecuada citotoxicidad antitumoral, pero con los mínimos efectos adversos", expuso.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/ipn-descubre-propiedades-anticancerigenas-en-planta-mercadela>

Internacional:

¿Viste el eclipse lunar? Astrónomos captaron algo que tú no

Los astrónomos lograron capturar el momento en que un fragmento de un cometa se estrelló contra la Luna durante el eclipse lunar total que inició el domingo por la noche y terminó el lunes en la madrugada, dijo este miércoles el astrofísico español José María Madiedo, de la Universidad de Huelva. La colisión fue vista a través de telescopios en España y en otros lugares como un destello brillante. Es el primer destello por un impacto que se haya visto durante un eclipse lunar, aunque los choques de ese tipo son comunes, señaló Madiedo. El objeto se estrelló a una velocidad de 17 kilómetros por segundo, pesaba 10 kilogramos y medía 30 centímetros de diámetro, agregó. El Observatorio Griffith en Los Ángeles también registró el impacto durante su transmisión en vivo del eclipse. Algunos observadores pudieron vislumbrar un segundo destello un minuto después del primero, dijo Anthony Cook, observador astronómico en Griffith. "Fue en la parte más brillante de la imagen de la Luna", dijo Cook del supuesto segundo impacto. "Y puede que no haya suficiente contraste para que el destello sea visible en nuestro video". Madiedo dijo que el monitoreo de un impacto lunar generalmente se realiza cinco días antes y cinco después de la luna nueva, cuando se pueden observar fácilmente los destellos. El monitoreo de la Luna puede ayudar a los científicos a predecir mejor la tasa de impactos, no solo en la Luna, sino también en la Tierra, apuntó Madiedo, quien ayuda a operar el Sistema de Detección y Análisis de Impactos en la Luna (MIDAS por sus siglas en inglés) en España.

El Financiero, (AP),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/astronomos-captaron-un-fenomeno-mientras-ocurría-el-eclipse-lunar>

Las hormigas obreras trabajan sin comunicarse para ahorrar energía

Entre las hormigas obreras no hay capataz alguno. Estos insectos construyen sus senderos sin recibir ninguna consigna y sin intercambio de información que valga, según un estudio publicado este miércoles en la revista *Proceedings*, de la Real Sociedad B. Es sorprendente, porque los comportamientos colectivos suelen organizarse a través de la comunicación, explicó Thomas Bochynek, de la Universidad Northwestern, en Estados Unidos, uno de los autores del estudio. Las hormigas son insectos sociales y se considera que poseen una verdadera inteligencia colectiva. La construcción de los caminos que emplea la colonia para llevar alimentos hasta el hormiguero requiere miles de obreros, según el estudio.

La Jornada, p.2, (Afp).

La Tierra recibió elementos para la vida de la colisión que creó la Luna

Un estudio de la Universidad Rice, en Houston, Texas, Estados Unidos, sostiene que la Tierra probablemente recibió la mayor parte de su carbono, nitrógeno y otros elementos volátiles esenciales para la vida, de la colisión planetaria que creó la Luna hace más de 4 mil 400 millones de años. Desde el estudio de los meteoritos primitivos, los científicos han sabido que la Tierra y otros planetas rocosos en el sistema solar interior están agotados por la volatilidad, señaló el coautor del estudio Rajdeep Dasgupta. La evidencia se recopiló a partir de una combinación de experimentos de alta temperatura y alta presión en el laboratorio de Dasgupta, que se especializa en el estudio de reacciones geoquímicas que tienen lugar dentro de un planeta bajo un intenso calor y presión. En una serie de experimentos, el autor principal del estudio y estudiante graduado Damanveer Grewal reunió elementos para probar una teoría de largo plazo de que los volátiles de la Tierra llegaron de una colisión con un planeta embrionario que tenía un núcleo rico en azufre.

La Jornada, p.2, (Europa Press).

España devolverá honor y méritos a siete miembros de la Real Academia de Ciencias

El 30 de enero, el gobierno español realizará una ceremonia para rehabilitar a siete científicos que la dictadura franquista cesó de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de ese país, a quienes además retiró sus medallas académicas en los turbios años posteriores a la guerra civil. En diciembre, en cumplimiento de la Ley de la Memoria Histórica promulgada en 2007, el Consejo de Ministros de España declaró el carácter radicalmente injusto de las disposiciones franquistas. Los científicos son Enrique Moles Ormella, Ignacio Bolívar y Urrutia, Honorato de Castro y Bonel, Enrique Hauser y Neuburger, Emilio Herrera

Linares, Pedro Carrasco Garrorena y Blas Cabrera y Felipe. Cuatro de ellos forman parte del exilio español que encontró en México refugio y hogar: don Ignacio Bolívar y Urrutia (1850-1944), naturalista y entomólogo, llegó con su familia a Veracruz el 26 de julio de 1939 en el vapor Monterrey.
La Jornada, p.32, (De la Redacción).