

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE PRENSA
Ciudad Universitaria, 17 de enero de 2019.



La UAEM en la prensa:

Inicia revisión de contrato colectivo en UAEM

Estatal:

Pedirán apoyo a AMLO para obra de universidad

Nacional:

Ratifican a Jaime Valls al frente de la Anuies

Internacional:

Calentamiento global podría extinguir arrecifes de coral

La UAEM en la prensa:

Inicia revisión de contrato colectivo en UAEM

Las reuniones entre autoridades de la administración central de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y líderes sindicales iniciaron para revisar los contratos colectivos de trabajo. Ayer durante la mañana, el rector, Gustavo Urquiza Beltrán, e integrantes de su equipo de trabajo encabezaron las mesas de diálogo con líderes del Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos (SITUAEM). Revisarán cada cláusula del contrato colectivo de trabajo de los académicos y negociarán acerca del aumento salarial, pues pidieron el 10 por ciento. En dicho proceso de revisión el sindicato de académicos emplazó a huelga para el 1 de febrero a las 12:00 horas, en las facultades y unidades académicas de la universidad. El rector de la UAEM, Gustavo Urquiza Beltrán, precisó que durante las reuniones ha pedido a los académicos colaborar con el programa de austeridad que implementarán durante 2019 para sanear las finanzas de la universidad. Asimismo, expuso la situación financiera con la cual deberán laborar durante este año, pues les recordó que no hubo incremento de presupuesto federal y estatal para la Máxima Casa de Estudios en la entidad. “Comenzamos plática con líderes del SITUAEM. Les solicitaremos respetuosamente y sin faltar al contrato colectivo para que nos ayuden en el programa de austeridad. “Discutiremos el tema de incremento salarial, pues hay que recordar que nos dieron el mismo presupuesto, y esperamos sensibilidad”, explicó el rector. Las reuniones serán llevadas a cabo entre 15 y 20 días; el próximo 21 de enero será con líderes del Sindicato de Trabajadores Administrativos (STAUAEM). Finalmente, el rector de la universidad comentó que espera que la negociación sea cordial y respetuosa para toda la base trabajadora.

Diario de Morelos, p.4, (José Azcárate),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/inicia-revisi-n-de-contrato-colectivo-en-uaem>

El Regional del Sur, p.p-3, (Gerardo Suárez),

<https://elregional.com.mx/nota/107560>

Guillermo Cinta Digital, (Noticias de Morelos),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/inician-platicas-de-negociacion-sindicato-de-academicos-y-administracion-central-de-la-uaem/>

SITUAEM, dispuesto a reducir gasto

Los trabajadores académicos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) están dispuestos a contribuir en el plan de austeridad anunciado para 2019 en dicha institución. Mario Cortés Montes, secretario del Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos de la UAEM (SITUAEM) informó que podrían revisar varias cláusulas en el contrato colectivo para reducir gasto en la Máxima Casa de Estudios en Morelos. Cabe recordar que, la semana pasada, el rector de la UAEM, Gustavo Urquiza Beltrán, anunció que implementará plan de austeridad. Entre los puntos que contempla para reducir gasto están no dar más vales de gasolina, no comprar vehículos nuevos y reducir salario de trabajadores de primer nivel, por mencionar algunos. El líder del SITUAEM precisó que algunos puntos negociables y que podrían generar ahorros serían los relativos a ropa, lentes y becas escolares para hijos de trabajadores de la universidad. Cortés Montes aseguró que lo único que no es negociable en el plan de austeridad son los 90 días de aguinaldo y la jubilación. El líder sindical de académicos recordó que llevaron a cabo ajuste respecto del último punto, por lo cual los académicos se deben jubilar después de 35 años de servicio, cuando antes era a los 25. Finalmente, Mario Cortés Montes precisó que desde la administración central también deberán trabajar en el plan de reducción de gasto. Lo anterior debido a que autoridades federales les hicieron observaciones, acerca de que hay gran número de trabajadores de confianza con sueldo elevado.

Diario de Morelos, p.4, (José Azcárate),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/situaem-dispuesto-reducir-gasto-por-austeridad>

Reducirá UAEM salario de directores y funcionarios

Se les disminuirá el salario en un 10 por ciento a directores de unidades académicas y funcionarios de la administración central de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) como parte del programa de austeridad institucional, informó el rector Gustavo Urquiza Beltrán, quien detalló que se pretende alcanzar un ahorro de 180 millones de pesos en este año. “En acuerdo con los directores de cada una de las unidades académicas, quedamos en que ya no va a haber vales de gasolina, no iban a tener servicio de telefonía celular. Llegamos a un acuerdo muy interesante y solidario, quedaron en que nos vamos a reducir el salario en un diez por ciento todos los directores, todo el personal de rectoría, así como altos mandos y medios a partir de enero de este año”. Explicó que el acuerdo lo tomaron en la sesión de trabajo del Colegio de Directores celebrada la tarde del martes, en donde –además– conciliaron en reducir el uso de papelería y aprovechar más los medios digitales para oficios y trámites. El rector de la UAEM dijo que a los acuerdos con los directores de escuelas, facultades, institutos y centros de investigación se suman las campañas de ahorro en combustible, papelería, consumo de agua y de energía eléctrica en todas las instalaciones. Expuso que el compromiso con la Secretaría de Educación Pública (SEP), establecido en el convenio para recursos extraordinarios, es ahorrar 180 millones de pesos al año. “Este año es el paso más difícil en cuanto a

austeridad. Ya pasamos el rescate, ahora estamos en el saneamiento financiero y la austeridad es para el saneamiento de las finanzas de la universidad”.

Inició mesa de negociación UAEM-SITAUDEM

Ayer, en el auditorio del Centro de Investigaciones Químicas -en el campus Chamilpa de la UAEM- se iniciaron las pláticas conciliatorias del pliego de peticiones con emplazamiento a huelga para el 1 de febrero próximo entre la administración central universitaria y el Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos (SITAUDEM). Durante la presentación de las comisiones revisoras del Contrato Colectivo de Trabajo, el rector Gustavo Urquiza Beltrán adelantó parte de las acciones a realizar como parte del plan de austeridad que pretende ahorros en insumos y estrategias de sustentabilidad. Solicitó al SITAUDEM solidaridad, comprensión y compromiso para superar juntos las dificultades económicas con el plan de austeridad institucional, al tiempo de reconocer el esfuerzo que los docentes e investigadores de la UAEM hacen para mantener los indicadores de calidad, que –dijo- serán el mejor argumento para superar el déficit estructural. Por la UAEM se presentaron la secretaria general Fabiola Álvarez Velasco; Mario Ordoñez Palacios, secretario académico; Álvaro Zamudio Lara, coordinador de planeación y administración, así como Ulises Flores Peña, abogado general. Por el SITAUDEM estuvieron presentes el comité ejecutivo central, encabezado por su secretario general, Mario Cortés Montes, y los titulares de las 42 secciones sindicales que integran su Consejo General de Representantes (CGR). El SITAUDEM está dispuesto a negociar cláusulas económicas de su contrato colectivo y ajustarse las medidas de austeridad, siempre y cuando sea en un marco de equilibrio y de justicia, revisando dónde está el mayor gasto de la UAEM y tomar las medidas pertinentes que reflejen ahorros sustanciales, dijo Mario Cortés Montes, secretario general del sindicato. Señaló que mucho del personal de confianza ha sido beneficiado con las conquistas económicas que deberían circunscribirse exclusivamente para los trabajadores sindicalizados. “El rector tiene mucha gente de confianza y salarios elevados. Esperaría que haga una autocrítica y si debe de rescindir contrato a su personal, debe hacerlo, o bajarles el salario. Hay un desaseo y desorganización que se debe corregir de parte de la administración central”, dijo Mario Cortés, al señalar que los académicos no son la principal carga del presupuesto. “Estamos dispuestos a negociar cláusulas siempre y cuando nos informen cuánto cuestan y cuánto cuesta su gente (del rector), qué cláusulas quiere negociar, excepto el derecho a jubilación y los días de aguinaldo. Podemos intercambiar ideas y datos y ver de qué sirve a la universidad un sacrificio que haga el sindicato”, dijo, al reiterar que se debe tener claridad en la nómina de confianza y en las prestaciones que se otorgan con base a acuerdos con el sindicato, que probablemente, indicó, sea la causa de un mayor gasto y no los académicos, a quienes “nos quieren cargar todo el presupuesto”. Cortés Montes reiteró que el SITAUDEM está dispuesto a revisar cláusulas de su contrato colectivo para apoyar a reducir gastos a la universidad, tales como ropa, lentes, becas para hijos, dotaciones de equipo, excepto los días de aguinaldo y la jubilación. “Tienen razón quienes han comentado que si tenemos preparatorias y escuelas de calidad, ¿por qué enviar a nuestros hijos a otras instituciones? en esto estamos de acuerdo y podemos negociar esta cláusula”, dijo, al puntualizar que la decisión final la tiene la asamblea general del sindicato. Además, expuso, ya se modificó el tiempo laboral de 25 a 35 años para tener el derecho a jubilación, algo que no sucede en el gobierno federal ni del estado, en donde los trabajadores se pueden jubilar con 25 años de trabajo y no se les exige modificar estas condiciones. “Es un tema que no podemos soslayar. Como parte de la universidad, somos parte del problema y queremos ser parte de la solución. Lo que esperaríamos es que sea una cuestión justa, es decir, que todos carguemos con este plan de austeridad. Esperaría reciprocidad. La idea es entendernos y no vamos a confrontar, pero sí vamos a ver quién tiene mayor parte de responsabilidad y que se corrija la desorganización financiera”, dijo el secretario general del SITAUDEM. La UAEM informó que el día 22 de enero, la administración central universitaria sostendrá su primer encuentro de conciliación por el emplazamiento a huelga para el 1 de febrero próximo por revisión salarial, con la comisión revisora del Sindicato de Trabajadores Administrativos (STAUDEM).

La Unión de Morelos, p.8, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/136066-reducira-uaem-salario-de-directores-y-funcionarios.html>

El Regional del Sur, p.3, (Gerardo Suárez),

<https://elregional.com.mx/nota/107566>

Guillermo Cinta Digital, (Noticias de Morelos),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/analiza-uaem-reduccion-de-salarios-a-funcionarios/>

Estudiantes de la EESJ representarán al estado en concurso convocado por Universidad de California

Cuatro estudiantes de la Escuela de Estudios Superiores de Jojutla (EESJ), dependiente de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), representarán al estado en un concurso de juicios orales organizado por la Universidad de California, a través de la California Western School of Law. En conferencia de prensa, los estudiantes de la carrera de Derecho de la EESJ Julián Solís, Juan José Miranda Delgado, José Adrián (los tres de octavo semestre) y Edna Rocha (de séptimo) dieron a conocer que pasaron la primera etapa del concurso de juicios orales convocado por la universidad norteamericana. Los jóvenes se ganaron un lugar al enviar un video y ser de los 70 seleccionados para pasar a la fase regional, que se

realizará en Mérida, Yucatán, del 8 al 10 de febrero. Si ganan esta etapa, continuarán en la fase final, a realizarse en Tijuana, Baja California, y tendrán la oportunidad de ganar una beca o una estancia en la Universidad de California. Aunque dicha institución cubre todos los gastos de traslado, hospedaje y alimentación, no alcanza para otras cosas, entre ellas, la vestimenta. “Es importante contar con una vestimenta adecuada porque vamos a representar al estado de Morelos y carecemos de recursos para ello”, dijeron, por lo que exhortaron a las autoridades de gobierno, a la propia UAEM e incluso a la iniciativa privada a apoyarlos en este tema para tener la presentación adecuada en el certamen. “Necesitamos la ropa para dar presentación e imagen a la institución a la hora de nuestra participación”, señalaron.

La Unión de Morelos, p.14, (Evaristo Torres),

<https://www.launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/136076-estudiantes-de-la-eesj-representaran-al-estado-en-concurso-convocado-por-universidad-de-california.html>

El Sol de Cuernavaca, p.8, (Angelina Albarrán).

El Regional del Sur, p.10, (Yesenia Daniel),

<https://elregional.com.mx/nota/107547>

Cadena Sur Multimedia, (Evaristo Torres),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/estudiantes-de-la-eesj-representaran-al-estado-en-concurso-convocado-por-universidad-de-california-pero-piden-apoyo-para-ir-presentables/>

Exponen respuesta ante sismo del '17

El modelo de respuesta de la sociedad civil y universitarios que instalaron un centro de acopio en la UAEM, durante la contingencia que causó el sismo del 19 de septiembre de 2017, fue presentado por el profesor investigador Rafael Monroy Ortiz, en el 11º Congreso anual del Foro Internacional sobre Urbanismo (IfoU). El académico de la Facultad de Arquitectura asistió del 10 al 12 de diciembre del año pasado a la Universidad Internacional de Cataluña (UIC Barcelona) sede de este congreso con el tema de resiliencia urbana, organizado con la colaboración de ONU-Habitat y Urban Resilience Research Net. En estas jornadas, la resiliencia urbana se planteó desde cuatro ejes basados en las políticas postdesastre y postconflicto; la gobernanza y planificación sobre cambio climático; el diseño y gestión urbana orientados a la dotación de estructuras y servicios, y desde las iniciativas comunitarias y procesos participativos. Dentro del ámbito urbano, ONUHabitat define la resiliencia urbana como “la habilidad de cualquier sistema urbano de mantener continuidad después de impactos o de catástrofes mientras contribuye positivamente a la adaptación y la transformación hacia la resiliencia”. Rafael Monroy presentó una ponencia sobre la forma de organización autogestiva de la sociedad civil en Morelos con la participación de la comunidad universitaria, para responder a las necesidades de las víctimas del desastre que dejó el sismo de 7.1 grados, cuyo epicentro ocurrió a 12 kilómetros de Axochiapan. Monroy Ortiz dijo que su ponencia versó sobre la manera en cómo se construyó un sistema de información –sin dirección del Estado- que alimentaban los voluntarios con datos específicos de las zonas afectadas y qué tipo de ayuda necesitaban, lo que permitió dar certeza al envío de víveres a colonias y pueblos donde no llegaba ayuda del gobierno.

Diario de Morelos, p.5, (DDM Redacción).

Estatal:

Pedirán apoyo a AMLO para obra de universidad

El alcalde de Yautepec pedirá el apoyo del Presidente de la República, Andrés Manuel López Obrador, para concluir la segunda etapa de la universidad municipal, en la cual contempla crear laboratorios para lo que será la facultad de medicina veterinaria, entre otras. Agustín Alonso informó que vislumbra que podría apoyarlo para la construcción que lleva a cabo con recurso del Ayuntamiento de Yautepec. Agregó que durante la pasada visita del mandatario federal le presentó el proyecto que construye, para lo cual le pidió reunirse. Alonso Gutiérrez expresó que su intención es concluir con recurso de la comuna el edificio de la universidad, y que el Gobierno de López Obrador ayude a construir parte de los laboratorios que necesitan para completar una sede universitaria digna para, por lo menos, 500 estudiantes de la zona.

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

Nacional:

Ratifican a Jaime Valls al frente de la Anuiés

Para hacer frente a la exigencia de aumentar la matrícula, es necesario acordar un nuevo modelo de financiamiento público para la educación superior con proyección plurianual, aseguró el secretario general ejecutivo de la Asociación de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuiés), Jaime Valls Esponda. Al rendir protesta para desempeñar dicho cargo para un nuevo cuatrienio (2019-2023), el directivo insistió en que las instituciones de educación superior necesitan tener una mayor certeza jurídica y presupuestal, pues ellas, junto con las particulares y los centros de investigación asociados representan sin

duda una parte sustantiva para la solución a los grandes problemas del país y están llamados a aportar su contribución. La educación superior está en la base misma de la construcción y fortalecimiento de la propia soberanía de México y así la apreciamos desde la Anuies, dijo en su discurso el ex rector de la Universidad Autónoma de Chiapas. Ante el secretario de Educación Pública, Esteban Moctezuma, y rectores y directores de las 191 instituciones asociadas a la Anuies, Valls Esponda, pidió atender de manera definitiva los problemas estructurales de las instituciones de educación superior, y que este nuevo modelo de financiamiento se logre de manera concertada entre las universidades y los poderes Legislativo y Ejecutivo. El diagnóstico indica la insuficiencia de los subsidios ordinarios y extraordinarios para hacer frente a los costos asociados al crecimiento de la matrícula. Por ello, se requiere la concertación de un nuevo modelo para el financiamiento público de la educación superior con proyección plurianual, bajo los principios de suficiencia, equidad, transparencia y reconocimiento al desempeño institucional, señaló.

La Jornada, p.36, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2019/01/17/sociedad/036n1soc#>

El Universal, (Teresa Moreno),

https://micuenta.eluniversal.com.mx/login?ssoeu_domain=https://www.eluniversal.com.mx/nacion/universidad-es-buscaran-aumentar-cobertura-anuies&origin=el-universal_web&ssoeu_redir=1

Compromiso del gobierno, respetar la autonomía universitaria: SEP

El gobierno del presidente Andrés Manuel López Obrador tiene el firme compromiso de honrar y respetar el principio de la autonomía universitaria, pilar de la educación superior en el país, aseguró el secretario de Educación Pública, Esteban Moctezuma Barragán. Que no quede duda, dijo el funcionario al clausurar la asamblea plenaria de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies). Dijo que en breve debe presentarse y aprobarse en el Legislativo una nueva Ley General de Educación Superior, que le dé certeza jurídica a las instituciones de este nivel educativo. Moctezuma Barragán coincidió con el planteamiento de concertar un nuevo modelo de financiamiento público para las universidades e instituciones de educación superior del país, presentado minutos antes por Jaime Valls Esponda, recién ratificado como secretario general ejecutivo de la Anuies para el periodo 2019-2023. Sin embargo, el titular de la SEP pidió a rectores y directores presentes no desesperar si a la primera no se logra dicho objetivo. Subrayó el compromiso del presidente Andrés Manuel López Obrador para el desarrollo del país: armónico en lo social; democrático en lo político; moral y ético en su desarrollo y una educación con equidad y calidad para las niñas, niños y jóvenes, que es la mejor herencia.

La Jornada, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2019/01/17/sociedad/036n2soc#>

Recibe la UNAM certificación de calidad por sistema administrativo

Por cumplir con los estándares internacionales establecidos en la Norma ISO 9001:2015, el sistema administrativo de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) recibió una certificación de calidad del Instituto Mexicano de Normalización y Certificación. La máxima casa de estudios, informó en un comunicado que con el modelo de administración universitario con el que cuentan, la UNAM se mantiene a la vanguardia en la educación superior. Detalló que esta certificación es un reconocimiento al Sistema de Gestión de la Calidad de las secretarías y unidades administrativas de 130 entidades y dependencias, el cual cumple 13 años de contribuir de manera sustancial al desarrollo administrativo de la misma. Resaltó que además de ser pionera en la implementación de este tipo de sistemas como estrategia para el fomento de una administración eficaz, ágil y coordinada, éste les permite colaborar en el proceso de acreditación académica de las licenciaturas que imparte, así como a la certificación de sus laboratorios, algunos de ellos únicos en el país. Esta certificación nos convierte en un referente para otras universidades, además de asegurar que nuestros procesos están estandarizados y bien llevados, aseveró Gustavo Bonilla, titular de la Dirección General de Servicios Administrativos. El sistema certificado busca ser un modelo que logre la satisfacción de los usuarios con los servicios que recibe en este ámbito, y a futuro se integrará a otros sistemas de gestión, con los lineamientos de sustentabilidad y manejo de residuos y reciclaje.

Excélsior, (Notimex),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/recibe-la-unam-certificacion-de-calidad-por-sistema-administrativo/1290613>

UNAM desarrolla combinación de medicamentos contra el cáncer

En México se dan 180 mil casos nuevos de cáncer y fallecen 75 mil personas al año, informó Alfonso Dueñas González, investigador del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, quien trabaja en el desarrollo de una combinación de medicamentos para tratar esta enfermedad. Al respecto, el académico universitario afirmó que este padecimiento representa un problema científico, pero también social y económico, donde debería existir un sistema de salud adecuado y efectivo para prevenirlo, detectarlo y tratarlo de forma oportuna y efectiva. De acuerdo con Dueñas González, los tumores malignos poseen características que los hacen diferentes al resto de los tejidos del cuerpo. Por ejemplo, necesitan gran cantidad de nutrientes para

generar energía y síntesis de moléculas necesarias para el crecimiento tumoral. Así, consumen bastante glucosa, ácidos grasos y proteínas, en especial, un aminoácido llamado glutamina. En este proceso, llamado anabolismo (síntesis), el tumor requiere de más nutrientes por lo que libera sustancias para “sustraerlos”, principalmente, del hígado, grasa y músculo, lo que ocasiona pérdida de peso del paciente (catabolismo o destrucción), esto se conoce como caquexia tumoral. Las compañías farmacéuticas dedicadas a combatir el cáncer sintetizan las moléculas que combaten la enfermedad, las optimizan, las prueban en el laboratorio y finalmente en los pacientes. Sin embargo, con los años se ha demostrado que los beneficios de estos fármacos son limitados, explicó. Ante este panorama, diversos investigadores, como el equipo de la UNAM, y organizaciones civiles a nivel mundial, buscan nuevas formas de crear medicamentos. La Máxima Casa de Estudios desarrolla una forma llamada “reposicionamiento terapéutico”, que consiste en estudiar medicamentos comercializados que perdieron la patente y que tienen efectos antitumorales.

Excelsior, (UNAM Global),

<https://www.excelsior.com.mx/comunidad/unam-desarrolla-combinacion-de-medicamentos-contra-el-cancer/1290666>

México requiere una inversión mínima de 1 por ciento del PIB en tecnología

Para que la ciencia y la tecnología tengan impacto en el desarrollo del país se requiere que se les asigne una inversión mínima equivalente a 1 por ciento del producto interno bruto (PIB), algo que ningún gobierno ha logrado, planteó ayer la física Julia Tagüeña Parga, quien asumió la coordinación general del Foro Consultivo Científico y Tecnológico (FCCyT) para el periodo 2019-2021. La científica del Instituto de Energías Renovables de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), consideró que el presupuesto más alto para el sector científico se registró en 2015, cuando se le destinó el equivalente a 0.5 por ciento del PIB. Sería fundamental que hubiera alguna disposición en la ley de ciencia y tecnología que no permitiera que bajara, además de que se cumpliera el mandato constitucional de invertir al menos 1 por ciento, dijo en una ceremonia celebrada en la sede del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt). La ciencia y la tecnología tienen que jugar un rol preponderante en la toma de decisiones del gobierno si se quiere que México se desarrolle a la altura de su potencial, sostuvo Tagüeña, egresada de la UNAM y doctora en ciencias por la Universidad de Oxford en Gran Bretaña, quien sustituyó al astrónomo José Franco, coordinador del foro de 2014 a 2018. La coordinadora del FCCyT -organismo asesor autónomo y permanente en materia de ciencia y tecnología de los poderes Ejecutivo y Legislativo- planteó que para que la ciencia y la tecnología estén realmente involucradas en la toma de decisiones debe haber acciones que apoyen y fortalezcan el liderazgo del Conacyt y que le den los insumos imprescindibles para actuar sobre los retos fundamentales que se podrían atender, como son, por ejemplo, los objetivos para un desarrollo sostenible.

La Jornada, p.35, (Arturo Sánchez Jiménez),

<https://www.jornada.com.mx/2019/01/17/sociedad/035n2soc#>

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1107325.html>

Desviaron 50 mil millones de pesos de recursos para ciencia a empresas

Durante el sexenio pasado, del presupuesto para ciencia y tecnología se hicieron transferencias de recursos públicos por alrededor de 50 mil millones de pesos a distintas empresas, de acuerdo con la directora general del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, María Elena Álvarez-Buylla Roces. Esto, dijo ayer, no es aceptable en un país en el que ni siquiera hemos llegado, según mis números, a invertir 0.4 por ciento del producto interno bruto (PIB) en el aporte nacional a ciencia y tecnología. Explicó que sus estimaciones indican que sólo se ha llegado a invertir en ciencia alrededor de 0.33 por ciento del PIB. Si se junta toda la batería de fondos y becas, de catedráticos, etcétera, estamos rondando los 50 mil millones de pesos; aún estamos recabando los datos, porque la información está dispersa, pero tenemos un rango de confiabilidad de más o menos 15 mil millones de pesos, explicó en una ceremonia en la sede del consejo, donde la física Julia Tagüeña asumió la coordinación general del Foro Consultivo Científico y Tecnológico. Dijo que, pese a que el presupuesto público para la ciencia ha sido raquítico, de él se hicieron transferencias de recursos a la iniciativa privada, muchas de ellas grandes empresas, muchas de ellas empresas transnacionales. El traspaso fue incluso de recursos líquidos, aseguró. En contraste, en esos seis años a la investigación básica probablemente se destinaron recursos menores, expresó. En 2018 el presupuesto al sector fue de 90 mil 826 millones de pesos, y para 2019 será de 89 mil 375 millones. Una tercera parte de ese presupuesto corresponde al Conacyt, con 30 mil 791 millones en 2018, y para este año con 28 mil 238 millones.

La Jornada, p.35, (Arturo Sánchez Jiménez),

<https://www.jornada.com.mx/2019/01/17/sociedad/035n1soc#>

Internacional:

Calentamiento global podría extinguir arrecifes de coral

El aumento en la temperatura de los océanos causado por el calentamiento global, no sólo provoca algunos fenómenos como el aumento del nivel del mar o la intensificación de lluvias, sino que también está matando a los arrecifes de coral. Los arrecifes de coral están formados por animales coloniales, y de acuerdo con la ONU, el 25 por ciento de las especies marinas dependen de ellos. La ONU menciona que los científicos han estimado que de continuar así, para el 2050 el 90 por ciento de los arrecifes de coral podrían estar extintos. Gabriel Grismditch, miembro de la división de ecosistemas marinos del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, explicó en el sitio de la ONU que "el aumento de las temperaturas del océano, una consecuencia del calentamiento global y las actividades humanas tales como la emisión de gases de efecto invernadero están literalmente matando los arrecifes de coral". Grismditch agregó que los corales son muy sensibles a los cambios de temperatura, ya que "viven en una simbiosis con unas algas microscópicas que viven dentro de ellos y les dan energía", la cual se rompe al subir de temperatura. "Cuando se rompe es como una fiebre en los humanos, el coral está muy estresado, está muy débil y pierde su color y se blanquea. En esta situación el coral puede morir muy fácilmente", señaló el experto.

Milenio, (Milenio Digital),

<http://www.milenio.com/ciencia-y-salud/calentamiento-global-acabando-arrecifes-coral-onu>

Con robots, revelan evolución de los tetrápodos prehistóricos

Los tetrápodos prehistóricos evolucionaron más rápido de lo que se pensaba hasta ahora al aprender a caminar de forma erecta sobre la tierra, de acuerdo con un estudio realizado con robots en universidades de Alemania y Suiza y publicado ayer en la revista científica Nature. La investigación, liderada por John Nyakatura, de la Universidad Humboldt de Berlín, y Kamilo Melo, de la Escuela Politécnica Federal de Lausana (Suiza), revela que el desarrollo de la locomoción eficiente en tierra precedió a la evolución y diversificación de los amniotes (reptiles, aves y mamíferos). Los tetrápodos o animales de cuatro patas desarrollaron varias adaptaciones que les facilitaron el movimiento y pudieron pasar de vivir en el agua a caminar sobre la tierra. Dentro de los tetrápodos, el grupo de los amniotes se diversificó rápidamente y se asocia con el desarrollo de una caminata más eficiente y vertical, aunque los investigadores no han podido precisar el momento en que se produjo esta locomoción más avanzada. Los expertos estudiaron distintos fósiles de *Orobates pabsti*, un género extinto de grandes reptiles similares a anfibios que fueron los primeros tetrápodos herbívoros y también los primeros animales exclusivamente terrestres de gran tamaño. Vivieron hace unos 290 millones de años y se cree que están estrechamente relacionados con los amniotes. Al combinar análisis de fósiles y rastreos de *Orobates* con mediciones de cuatro especies de anfibios y reptiles actuales, los autores elaboraron una reconstrucción digital de *Orobates* y una simulación robótica a la que llamaron OroBOT.

La Crónica de Hoy, (EFE),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1107326.html>

La NASA recupera la cámara principal del telescopio Hubble

La cámara principal del telescopio Hubble regresa a su modo de operación, tras haber sido reiniciada con éxito el 15 de enero por la NASA, superando la avería sufrida hace una semana. El 8 de enero el software instalado en la cámara de campo ancho 3 detectó que algunos niveles de voltaje dentro del instrumento estaban fuera del rango predefinido; así, se suspendieron de forma autónoma sus operaciones como medida de seguridad. Tras una investigación adicional, los niveles de voltaje parecían estar dentro del rango normal, pero los datos de ingeniería dentro de los circuitos de telemetría para esos niveles de voltaje no eran precisos. Además, el resto de la telemetría en esos circuitos también contenía valores erróneos que indicaban que se trataba de un problema de telemetría y no de una fuente de alimentación, informó la NASA. Después de reiniciar los circuitos de telemetría y las placas asociadas, se recopilaron datos de ingeniería adicionales y el instrumento volvió a funcionar. Se informó que se realizarán pruebas y calibraciones adicionales para garantizar que el instrumento esté funcionando correctamente. Suponiendo que todas las pruebas funcionen según lo planeado, se espera que la cámara de campo ancho 3 comience a recopilar imágenes científicas nuevamente al final de la semana. La Wide Field Camera 3 se instaló durante la última misión de servicio al Hubble en 2009. Más de dos mil estudios revisados por pares se han producido a partir de sus datos. Hubble cumplió 28 años de operaciones, superando sus 15 años de vida original.

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

<https://www.jornada.com.mx/2019/01/17/ciencias/a02n2cie#>

Por sus comentarios racistas retiran títulos honorarios a Premio Nobel

El laboratorio Cold Spring Harbor (CSHL, por sus siglas en inglés) de Nueva York, retiró el título de rector emérito, profesor emérito y consejero honorario al ganador del Premio Nobel de Medicina, James Watson, por unos comentarios xenófobos en los que asociaba raza e inteligencia. En un comunicado que recogen los medios locales, la sociedad científica deploraba las declaraciones del científico de noventa años en un documental de la cadena PBS titulado "American Masters: Decoding Watson", en las que insistía en relacionar etnias e inteligencia. "CSHL rechaza inequívocamente las opiniones personales no corroboradas y temerarias

del doctor James Watson", arranca la misiva difundida en la página web de la institución, que asevera que representan las opiniones de CSHL, sus consejeros y demás miembros". No se trata de la primera vez que el laboratorio toma medidas contra los comentarios racistas del ganador del Nobel, ya que tras afirmaciones similares en 2007 a la BBC, le retiró de cualquier tarea administrativa. Además, en una entrevista con el rotativo inglés Sunday Times ese mismo año, Watson se declaró "pesimista" sobre el desarrollo económico en África. "Todas nuestras políticas sociales se basan en el hecho de que su inteligencia es la misma que la nuestra... cuando todos los estudios dicen que no es así. (...). La gente que tiene que tratar con empleados negros se dan cuenta de que no es verdad", explicó entonces. Si bien se retractó de estas declaraciones, la institución considera que lo afirmado en el documental emitido el pasado 2 de enero insisten en sus ideas racistas, por lo que retiran el valor de su disculpa. Aunque el CSHL reconoce el importante legado de Watson, uno de los descubridores de la estructura en hélice del ADN.

El Universal, (EFE y Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/por-sus-comentarios-racistas-retiran-titulos-honorarios-premio-nobel>