

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
Ciudad Universitaria, 18 de mayo de 2018.



La UAEM en la prensa:

Confían en la UAEM haya rescate

Nacional:

Reconocen a mil 410 jóvenes que egresaron con excelencia

Internacional:

Estudiantes de Nicaragua convocan a la rebelión pacífica contra Ortega y Murillo

La UAEM en la prensa:

Confían en la UAEM haya rescate

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), podría ser la primera de las 10 instituciones públicas con déficit financiero en todo el país, que reciba el apoyo del Gobierno federal para sanear las finanzas, informó el rector Gustavo Urquiza Beltrán, sin embargo están a espera de la resolución en los próximos días. Aseguró que hay avances considerables en los trámites para el rescate financiero, pues han entregado toda la documentación que les fue requerida por parte de la Secretaría de Educación Pública (SEP). Recordó que el miércoles el Gobernador Graco Ramírez se reunió con el Subsecretario de Educación Superior, Rodolfo Tuirán Gutiérrez, para saber los avances que hay en el rescate financiero de la máxima casa de estudios, situación que puede ser favorable. Por ahora sólo esperan la decisión que tome la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), y la comisión de hacienda de la Cámara de Diputados. “Nos interesa mucho que se pueda dar el rescate financiero, y precisamente somos la primera universidad que entraría en el pago en el mes de junio, ya otras tres universidades entrarían en julio y así sucesivamente, la idea es que se dé un rescate a las diez universidades, pero a nosotros lo que nos interesa es nuestra institución” afirmó. El déficit financiero que enfrentan en la UAEM es de mil 670 millones de pesos, por ahora sólo se tienen recursos para pagar a los trabajadores hasta el mes de junio, por ello están a espera de una solución que les favorezca, de lo contrario las actividades se tendrían que paralizar el próximo mes de julio. La mayoría del déficit financiero es atribuible, según las autoridades, al ex rector Alejandro Vera.

Diario de Morelos, p.3, (José Azcárate).

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<http://www.zonacentronoticias.com/2018/05/para-julio-la-uaem-ya-no-tendria-viabilidad-financiera-gustavo-urquiza/>

Impulsan acuerdos UAEM y autoridades de Seguridad Pública para frenar delitos

Generar estrategias coordinadas para disuadir y prevenir el delito dentro y fuera de las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, fue el motivo de la reunión que sostuvieron funcionarios de la administración central de la UAEM con autoridades de Seguridad Pública, donde se acordó la realización de recorridos guiados conjuntos entre la Policía Preventiva y el grupo de protección civil Venados al interior del Campus Norte. La reunión que desarrolló entre personal de la dirección de Protección y Asistencia de la máxima casa de estudios del estado, a cargo de Cuauhtémoc Altamirano Conde, con Juan Carlos Silva Hernández, encargado de despacho de la Dirección General de la Policía Preventiva de Cuernavaca, con la finalidad de generar las condiciones para inhibir a la delincuencia. Los recorridos guiados que se llevarán a cabo previo acuerdo con la Secretaría General y la Rectoría, se implementarán a fin de generar presencia disuasiva de la delincuencia, respetando a la autonomía universitaria y garantizando el resguardo de los inmuebles, así como la integridad del personal académico, estudiantes y trabajadores universitarios, dijo Cuauhtémoc Altamirano. Otro de los acuerdos que se van a implementar al interior y exterior de la UAEM, son las reuniones quincenales operativas específicas, en las que participarán las direcciones de las diversas unidades académicas y el comité directivo de la Federación Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), para que junto con los mandos de seguridad pública, generen un análisis de riesgos para diseñar las estrategias de prevención, contención y protección de la comunidad universitaria. Con relación a las unidades académicas que se encuentran ubicadas en la colonia Los Volcanes, Altamirano Conde detalló que se busca mantener una célula de moto patrullas de manera permanente en las calles aledañas porque se tienen registros de al menos cinco asaltos en el último mes. Otro dato relevante, se debe a que a consecuencia de los trabajos de demolición y reconstrucción de siete edificios en el Campus Norte, existe presencia de personas externas a la UAEM por lo que en el reciente mes se han reportado robos de vehículos y motocicletas dentro de las instalaciones universitarias, anunció Ubaldo González Carretes, coordinador de Seguridad y Protección Civil Universitaria. Y más, cuando acuden cerca de 25 mil personas con diferentes tipos de horarios a la máxima casa de estudios y por esa razón, urge la presencia de la seguridad pública a las afueras de los espacios universitarios durante todo el día.

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

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=100358>

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<http://www.zonacentronoticias.com/2018/05/acuerdan-uaem-y-autoridades-de-seguridad-estrategias-para-prevenir-delitos-dentro-y-fuera-de-la-universidad/>

Plantean recorridos policíacos en campus

Al sostener una reunión entre autoridades de Dirección de Protección y Asistencia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), y directivos de la Policía Morelos, se planteó la realización de recorridos en conjunto entre la Policía Preventiva y el grupo Venados UAEM, por todo el interior del campus Chamilpa. Dichas acciones serán con la finalidad de disminuir los delitos que se han presentado en las diferentes áreas del campus universitario y prevenir delitos dentro y fuera de las instalaciones. Cuauhtémoc

Altamirano Conde, director de Protección y Asistencia de la UAEM, planteó que se deberá tomar en cuenta una serie de lineamientos, para establecer horarios de los recorridos y las formas de cómo se conducirán por el interior. Asimismo se tendrán que realizar acciones de difusión entre la comunidad estudiantil, con la finalidad no generar una alarma entre los profesores, alumnos y directivos, al ver a un elemento armado. “Buscamos que se supervise en compañía del personal de seguridad universitaria denominado Venados, para dar condiciones de tranquilidad a la comunidad universitaria, comunicaremos a la secretaría general y al señor rector los alcances de los recorridos, siempre tomando en cuenta el respeto a la autonomía universitaria y a los derechos humanos” aseguró. Comentó que en algunas otras unidades académicas, ubicadas en la zona metropolitana se han registrado robos a los estudiantes, por ello también solicitó a las autoridades policíacas que se mantengan recorridos con elementos motorizados. Además se acordaron reuniones de manera quincenal entre las direcciones de las diversas unidades académicas y del comité directivo de la Federación Estudiantes Universitarios de Morelos con los mandos de seguridad pública para generar un análisis de riesgos

Diario de Morelos, p.3, (José Azcárate).

A partir de octubre expedirá UAEM títulos electrónicos

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) comenzará a expedir títulos electrónicos a partir del 1º de octubre, en cumplimiento a la reforma al artículo 5 constitucional relacionada con el ejercicio de las profesiones, a partir de la cual la Secretaría de Educación Pública (SEP) ya expide cédulas profesionales electrónicas, informó Michelle Monterosas Brisson, Directora General de Servicios Escolares de la máxima casa de estudios morelense. Monterosas Brisson agregó que, para poder transitar a esta modalidad, la Dirección General de Profesiones de la SEP, solicitará que todas las cédulas profesionales que se gestionen en las universidades del país sean electrónicas a partir de esa fecha, con la firma electrónica avanzada que se tramita en el Sistema de Administración Tributaria (SAT) para que también los títulos emitidos sean electrónicos. “Estas modificaciones nos llevarán a que eventualmente se hagan cambios en la legislación de la UAEM, por ejemplo, en el Reglamento General de Titulaciones, que deberá contemplar que ya no se emitirán títulos en papel”, dijo Michelle Monterosas. Agregó que recientemente el personal de Servicios Escolares y de la Dirección General de Servicios Escolares y de Desarrollo de Tecnologías de la UAEM, acudieron a un curso taller que se impartió en la Dirección General de Profesiones, en la Ciudad de México, con la finalidad de conocer la nueva ley, cómo se implementará, la plataforma tecnológica y cómo solicitar los documentos para los títulos y cédulas, pues la UAEM es una de las universidades estatales con más matrícula. Por su parte, Nidia Cordero Estrada, jefa del Departamento de Expedición de Documentos de la Dirección de Servicios Escolares de la UAEM, dijo que este proceso se llevará a cabo en tres etapas, “la primera inició el 16 de abril, cuando entran en vigor las modificaciones a la ley; la segunda etapa dio inicio este 16 de mayo con la incorporación paulatina de diversas universidades, entre ellas la UAEM, y la tercera etapa será el 1º de octubre, cuando todas las universidades del país ya están obligadas a contar con el trámite para obtener el título electrónico y continuar con el proceso para la cédula electrónica en la Dirección de Profesiones de la SEP”. Cordero Estrada informó que entre los beneficios de estos trámites es que se simplificarán los requisitos, “ya no será necesario exhibir documentos como el acta de examen, el certificado global, la constancia de liberación del servicio social, los antecedentes académicos respectivos y las fotografías”. Para tramitar la cédula electrónica, los interesados podrán hacerlo vía Internet, los 365 días del año, las 24 horas del día, porque el servidor estará abierto, “en la UAEM este proceso será similar y se simplificará el trámite de titulación, lo que reducirá el tiempo de espera para la obtención de las firmas, ya que como autoridad el rector contará con una firma electrónica para realizar la firma de los títulos y en un minuto se pueden firmar hasta 5 mil títulos”. Lluvia Montes Rosales, directora de Escuelas Dependientes de la UAEM, dijo que esta nueva modalidad “representará un ahorro económico para los egresados, porque ya no tendrán que certificar ante el gobierno sus documentos, pues como universidad la institución da fe de la legalidad de los mismos”. Destacaron finalmente que todas las personas estén interesadas o próximas a tramitar su título y cédula profesional, comiencen a validar su CURP en el Registro Nacional de Población (RENAPO), “ya que si tiene algún error, éste irá ligado a la firma electrónica avanzada, lo que repercutirá negativamente en todos los documentos que presenten, pues estarán erróneos”.

Eje Sur Morelos, (Admin),

<https://ejesur.com.mx/2018/05/17/partir-de-octubre-expedira-uaem-titulos-electronicos/>

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<http://www.zonacentronoticias.com/2018/05/a-partir-de-octubre-expedira-uaem-titulos-electronicos/>

Pide Caballero a estudiantes no vender su voto

En un diálogo abierto con estudiantes de la UAEM, el candidato de la coalición Por Morelos al Frente, Víctor Caballero Solano pidió a los jóvenes no vender su voto y decidir su sufragio sin ningún tipo de coacción; al tiempo de manifestar su apoyo absoluto para que a la universidad llegue el recurso económico que le corresponde, reformar la Beca Salario y dar garantías de seguridad a los jóvenes y familias en general. En el auditorio de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la UAEM, el candidato refirió que Morelos no

puede quedar en manos de gente improvisada y por ello, insistió en ser la mejor opción para trabajar por el rumbo del estado. Sin cortapisas el doctor, egresado de la hoy Facultad de Medicina de la UAEM, contestó cada uno de los planteamientos de los jóvenes en varias dinámicas. Se pronunció a favor de la vida, en el tema del aborto; respeto a la comunidad lésbica gay; libertad religiosa; revisar el funcionamiento del Mando Único y corrupción del actual gobierno. Caballero Solano contestó correctamente las cinco preguntas sobre cultura general y aseguró que de no haber sido candidato a la gubernatura, hubiera dado su voto por Nadia Luz Lara o Fidel Demédecis. De la misma forma y cuando se le cuestionó sobre el cómo confiar en su persona cuando tiene en su equipo a gente como Jaime Álvarez Cisneros quien es uno de los personajes que ha promovido iniciativas en contra de los ciudadanos y los trabajadores, el candidato aclaró que él no eligió la alianza entre partidos que lo representa. "Yo les pido la confianza en Víctor Caballero y no en otras personas. No voy a meter las manos al fuego por nadie, yo lo haré por mí mismo", expuso. Caballero Solano se llevó el aplauso de los jóvenes y la mayoría de las tarjetas verdes en la aprobación de sus propuestas de campaña, y dijo que regresaría pronto a la universidad una vez que el voto le favorezca el próximo 01 de julio.

El Sol de Cuernavaca, (Mónica González),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/pide-caballero-a-estudiantes-no-vender-su-voto-1694260.html>

La Unión de Morelos, p.4, (Redacción),

<http://www.launion.com.mx/morelos/politica/noticias/124591-asegura-caballero-que-la-prioridad-de-su-gobierno-sera-la-educacion.html>

El Regional del Sur, p.5, (Redacción),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=100361>

Nacional:

Reconocen a mil 410 jóvenes que egresaron con excelencia

El secretario de Gobernación, Alfonso Navarrete Prida, realizó una visita sorpresa a Sonora para atestiguar la entrega de reconocimientos del Premio CENEVAL al desempeño Excelencia-EGEL, el cual fue entregado a los mil 410 jóvenes egresados de universidades públicas y privadas, que se recibieron con honores, entre los cuales estaba su hijo. La Universidad de Sonora fue la sede nacional de la entrega de Reconocimientos del Premio Ceneval al Desempeño de la Excelencia EGEL 2018 a jóvenes de todo el país. Con la participación del Secretario de Gobernación, Alfonso Navarrete Prida, del Rector de la UNISON, Enrique Velázquez Contreras, del Secretario de Gobierno en Sonora, Miguel Ernesto Pompa Corella y del Director General del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, Rafael López Castañares. Por su parte, el Rector de la Universidad de Sonora, agradeció la participación de esos más de 500 jóvenes que obtuvieron el Premio Ceneval al Desempeño de la Excelencia EGEL 2018 y resaltó que ello será un gran impulso para su presente y futuro en cada uno de los rumbos que tomen en la aplicación de sus conocimientos adquiridos dentro de las aulas.

Excélsior, (Daniel Sánchez Dórame),

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/reconocen-a-mil-410-jovenes-que-egresaron-con-excelencia/1239644>

UNAM estima 29 ciclones y huracanes para esta temporada

Aunque el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) aún no emite su pronóstico de huracanes, universidades y centros de investigación de Estados Unidos estiman una temporada ligeramente por encima del promedio histórico en el Océano Atlántico, con la posible ocurrencia de hasta 14 ciclones con nombre, de los cuales siete podrían alcanzar la categoría de huracán, y entre tres y cuatro ser de categoría mayor (tres, cuatro o cinco). Para la cuenca de Pacífico Oriental no se han emitido pronósticos, pero el promedio histórico es de 15 ciclones con nombre; de ellos, ocho alcanzarían la categoría de huracán, y entre tres y cuatro serían mayores, afirmó Rosario Romero Centeno, investigadora del Centro de Ciencias de la Atmósfera (CCA) de la UNAM. En el Golfo de México y Mar Caribe, en promedio un ciclón por año impacta las costas en ese litoral, añadió. En conferencia de medios ofrecida en el Instituto de Geografía (IGG) de la UNAM, Romero precisó que la temporada de huracanes inició oficialmente el pasado 15 de mayo en el Pacífico y lo hará el primero de junio en el Golfo de México y Mar Caribe. En ambos litorales del país termina el 30 de noviembre.

Excélsior, (Redacción),

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/unam-estima-29-ciclones-y-huracanes-para-esta-temporada/1239587>

La Crónica, (Isaac torres),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1078893.html>

Ponen en duda continuidad de la colección Sergio Pitó Traductor

En la UNAM inició ayer el homenaje nacional póstumo a Sergio Pitó (1933- 2018) con tres mesas redondas, en las cuales se recordó al autor, su legado y sobre todo su pasión por la literatura. Durante el primer día de actividades del homenaje, organizado por la Secretaría de Cultura federal, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y la Universidad Veracruzana (UV), se llevaron a cabo en la Facultad de Filosofía y Letras las conferencias en las que Rosa Beltrán -titular de Literatura de la máxima casa de estudios-, Ana García

Bergua, Rafael Pérez Gay, José Luis Martínez S., Luz Fernández de Alba y Braulio Peralta, hablaron sobre diferentes facetas del escritor.

La Crónica, (Antonio Díaz),
<http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1078875.html>

Investigador de Cinvestav diseña nueva generación de medicamentos antivirales

Edgar Morales Ríos, investigador del Centro de Investigación y Estudios Avanzados (Cinvestav), identificó una nueva estrategia para frenar el ingreso de virus hacia el núcleo de células sanas, lo que sirve como base para crear un nuevo grupo de medicamentos antivirales. Gracias a esta línea de investigación, Edgar Morales ganó, en 2017, el Premio en Biomedicina Rubén Lisker, que otorga hasta 2 millones de pesos para fortalecer una línea de investigación científica en curso. Para entender el trabajo de Edgar Morales, vale la pena explicar que dentro del gigantesco conjunto de moléculas que son conocidas como proteínas, existen algunas de éstas que tienen muchos protones (que son las partículas subatómicas con carga eléctrica positiva) y esa energía les otorga movimiento, así que se pueden desplazar en el interior de una célula e incluso cruzar la membrana del núcleo celular, a través de unas estructuras llamadas “microtúbulos”.

La Crónica, (Antimio Cruz),
<http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1078895.html>

La construcción de política pública de ciencia, tecnología e innovación

Política pública y participación pública son dos conceptos relacionados. Una característica central de la política pública es la participación de las partes interesadas en su formulación. Las partes interesadas son aquellas personas que pueden ser afectadas por las decisiones que toma el gobierno, o aquellos involucrados en las acciones de política que están informados sobre sus consecuencias, o individuos o entidades que tienen conocimientos especializados pertinentes o experiencia sobre el tema en cuestión. La participación pública se construye en buena parte a partir de procesos de diálogo. México está transitando de tener políticas gubernamentales hacia políticas públicas de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI). Pero, en el diseño de la política de CTI predomina aún un enfoque de arriba hacia abajo, de política gubernamental, en contraposición al de política pública, y hay dificultades para reconocer las voces de las comunidades. Este tránsito requiere fortalecer la participación de todos los destinatarios e involucrados en la formulación de esas políticas. Pero, ¿cómo construir diálogos democráticos e incluyentes en el sector? ¿Cómo asegurar que los resultados de estos diálogos se introducen en la hechura de las políticas de CTI? (...).

La Crónica, (Voces de la UAM),
<http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1078725.html>

Conmemora México el Día Internacional de los Museos

En México la celebración del Día Internacional de los Museos se realizará hoy en varios recintos del país. El programa incluye recorridos, talleres, conferencias y conciertos. Esta conmemoración fue instituida en 1977 por el Consejo Internacional de los Museos (ICOM, por sus siglas en inglés), para “sensibilizar al público sobre la relevancia de estos espacios como un medio para el intercambio cultural, el entendimiento, la cooperación y la paz entre los pueblos”, de acuerdo con un comunicado del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH).

La Jornada, p.3, (De la Redacción),
<http://www.jornada.unam.mx/2018/05/18/cultura/a03n3cul>

El Universal, (Notimex),
<http://www.eluniversal.com.mx/cultura/inah-celebrara-el-dia-internacional-de-los-museos>

Un tercio de los mexicanos de más de seis años nunca ha accedido a Internet: expertos

Las tasas de penetración del Internet en México evidencian que el acceso a la conectividad sigue siendo una cuenta pendiente en comparación con los estándares de la región, de acuerdo con la Asociación de Internet.MX. Ayer, en la presentación de la edición 14 del Estudio sobre los Hábitos de los Usuarios de Internet en México 2018, se planteó que 67 por ciento de los mexicanos mayores de seis años de edad tiene acceso a Internet, lo cual significa que aún hay un tercio de la población que no lo emplea. Por ello es crucial redoblar esfuerzos en materia de conectividad y generar las condiciones para una reducción de las brechas digitales, tanto en conectividad como en habilidades para utilizar dicha herramienta, especialmente para combatir la brecha de género y detonar procesos de innovación en las organizaciones y empresas privadas, se indicó en el contexto del Día de Internet, que se celebró este 17 de mayo. Se calcula que en los años recientes, la tasa de crecimiento promedio anual del número de usuarios de Internet fue de 11.5 por ciento; el número de internautas pasó de 51.2 millones en 2013 a 79.1 millones en 2017, de acuerdo con datos del estudio. Por grupos de nivel socioeconómico, desde 2013 a 2017 la mayor tasa de crecimiento se registró entre la población de ingresos bajos, que pasó de 3.6 millones de usuarios a 12.7 millones, lo cual significa una tasa de crecimiento anual promedio de 37 por ciento.

La Jornada, p.33, (Arturo Sánchez).

Internacional:

Estudiantes de Nicaragua convocan a la rebelión pacífica contra Ortega y Murillo

El Movimiento 19 de abril, que encabeza las protestas antigubernamentales en Nicaragua, convocó este jueves a una “gigantesca rebelión pacífica” para presionar la salida del presidente Daniel Ortega y su esposa, la vicepresidenta Rosario Murillo, al cumplirse un mes del inicio de la crisis política en la que está sumergido el país. “Los Ortega-Murillo han dejado claro que no tienen ninguna intención de abandonar la silla presidencial. El pueblo grita: ‘Basta ya’”, señaló la agrupación encabezada por estudiantes en un comunicado. Los jóvenes llaman a la población a que se apodere “de las calles con barricadas”, y a dejar de comprar combustible en dos gasolineras ligadas a la familia Ortega, así como dejar de pagar impuestos y abonos de deudas financieras a las instituciones del Estado. El llamado se realizó un día después de que se instaló una mesa de diálogo nacional, en la cual líderes universitarios y civiles, con la mediación de la Conferencia Episcopal, conminaron a Ortega y a Murillo a dimitir y a “cesar la represión” policial contra los manifestantes. En tanto, la Comisión Interamericana de Derechos Humanos (CIDH), informó que inició una visita al país para investigar la violencia que ha empañado las protestas estudiantiles, que se generaron a raíz de una reforma al sistema de seguridad social que aumentaba las cuotas tanto a empleadores como a trabajadores, las cuales han dejado decenas de muertos, cientos de heridos y detenidos, además de varios desaparecidos.

La Jornada, (DPA y AFP),

<http://www.jornada.unam.mx/2018/05/18/mundo/023n1mun>

El Universal, (José Meléndez),

<http://www.eluniversal.com.mx/mundo/convocan-estudiantes-una-rebelion-pacifica-en-nicaragua>

Crean nariz artificial para buscar víctimas de desastres

Científicos de ETH Zurich han desarrollado un rival artificial de la nariz del perro para emplearla en la localización de personas sepultadas por catástrofes naturales. Los perros de rescate entrenados son los mejores rastreadores en casos de desastre: sus narices sensibles los ayudan a localizar a las personas sepultadas por terremotos o avalanchas. Sin embargo, al igual que todas las criaturas vivientes, los perros deben tomar descansos de vez en cuando. Sin embargo, el nuevo dispositivo de medición de los investigadores de ETH Zurich dirigido por Sotiris Pratsinis, Profesor de Ingeniería de Procesos, siempre está listo para usar. Los científicos habían desarrollado previamente sensores de gases pequeños y extremadamente sensibles, todos productos metabólicos que emitimos en bajas concentraciones a través de nuestra respiración o nuestra piel. Los investigadores ahora han combinado estos sensores en un dispositivo con dos sensores comerciales para CO₂ y humedad. Esta combinación de sensores puede ser muy útil cuando se buscan personas atrapadas. Los investigadores utilizaron una cámara de prueba en el Instituto para la Investigación de la Respiración de la Universidad de Innsbruck en Dornbirn como simulador de atrapamiento. Los voluntarios permanecieron en esta cámara durante dos horas.

El Universal, (Europa Press),

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/crean-nariz-artificial-para-buscar-victimas-de-desastres>

Identifican algunas de las primeras estrellas formadas después del Big Bang

Científicos japoneses identificaron algunas de las primeras estrellas que se formaron en el Universo, tan solo 250 millones de años después del Big Bang, según un estudio que publica ayer la revista *Nature*. A partir de datos obtenidos por el telescopio gigante ALMA, en Chile, los investigadores pudieron observar la galaxia distante MACS1149-JD1 cuando contaba con 550 millones de años, un momento en el que ya contenía estrellas de cerca de 300 millones de años de antigüedad. El “desplazamiento al rojo” de la galaxia, una medida que determina la distancia y la edad de un objeto astronómico, es de 9.1096 unidades, el mayor valor obtenido hasta ahora a partir del análisis de líneas espectrales, según la publicación. Los investigadores establecieron esa medida a partir de las líneas en el espectro del oxígeno ionizado, en lugar de utilizar el carbono ionizado, como es más habitual al analizar objetos lejanos. “Estos resultados demuestran la capacidad del ALMA como herramienta para medir el desplazamiento al rojo de galaxias distantes”, señala Rychar Bouwens, astrofísico de la Universidad de Leiden (Países Bajos), en el artículo en *Nature*.

La Crónica, (EFE),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1078894.html>