

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 12 de junio de 2024.



La UAEM en la prensa:

Agradece Margarita González Saravia apoyo a universitarios de la UAEM

Estatal:

Alumnos del ITZ alfabetizarán a personas con rezago educativo

Nacional:

Claudia Sheinbaum y el rector de la UNAM se reúnen en la Ceremonia de los Premios en Salud 2024

Internacional:

Crean la primera rata virtual para descifrar cómo controla el cerebro el movimiento

La UAEM en la prensa:

Agradece Margarita González Saravia apoyo a universitarios de la UAEM

Margarita González Saravia Calderón, gobernadora electa, visitó la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), para agradecer el apoyo que le brindaron y refrendar su compromiso de cumplir con las promesas realizadas durante su campaña. Ante cientos de docentes, estudiantes y trabajadores administrativos, recordó que la primera visita que realizó Claudia Sheinbaum a Morelos fue a la UAEM y le demostraron su apoyo incondicional. “Como gobierno vamos estar cercanos a la UAEM, nos interesa que se fortalezca porque no queremos que los jóvenes se queden sin universidad, vamos a poner en marcha muchos programas de manera coordinada”, dijo Margarita González. Destacó que la máxima casa de estudios trabaja en todos los rubros que la sociedad necesita, por ello, pidió el apoyo de la comunidad universitaria para que durante los próximos seis años trabajen de la mano por el bien del pueblo de Morelos, “mi compromiso es con las comunidades más pobres, con el campo, con las comunidades indígenas y con todas las comunidades que han sido marginadas por la sociedad, por los grupos de privilegios”. Convocó a unir esfuerzos entre gobierno, UAEM, sectores sociales y empresariales para sacar adelante al estado de Morelos, “me comprometo a realizar un gobierno honesto, responsable, cercano al pueblo y austero”. Viridiana Aydeé León Hernández, rectora de la UAEM, agradeció la visita de Margarita González, quien es la primera mujer en gobernar el estado de Morelos, recordando que es tiempo de las mujeres. Reconoció que la universidad cuenta con diversas áreas desde las que puede contribuir en la toma de decisiones. Por su parte, Mario Cortés, secretario general del Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos de la UAEM, reconoció en Margarita González el resultado del esfuerzo y trabajo para llegar a la gubernatura. Aprovechó para pedir su apoyo al considerar que existen muchos problemas económicos que han afectado a la clase trabajadora, que a pesar de la difícil situación no ha dejado de contribuir para que la UAEM se coloque entre las mejores ocho universidades públicas del país.

Diario de Morelos, p.2, (Marcela García).

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/agradece-margarita-gonz-lez-saravia-apoyo-universitarios-de-la-uaem>

El Sol de Cuernavaca, (Valeria Díaz).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/margarita-gonzalez-la-seguridad-sera-mi-prioridad-12071557.html>

La Unión de Morelos, (Tlalli Preciado).

<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/251710-la-educacion-es-prioridad-uaem-tendra-atencion-en-mi-gestion-margarita-gonzalez.html>

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera).

<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/251707-acude-gobernadora-electa-margarita-gonzalez-a-la-uaem-sostendra-encuentro-con-universitarios.html>

El Regional del Sur, (Gerardo Suárez).

<https://elregional.com.mx/apoyara-margarita-gonzalez-a-la-uaem-al-100-por-ciento>

Lo de Hoy Morelos, p.7, (Dulce Maya).

Más de 4 mil jóvenes harán examen para ingresar a preparatoria UAEM

El próximo 15 de junio un total de cuatro mil 600 jóvenes presentarán el examen de admisión para estudiar el nivel medio superior en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Para el ciclo escolar 2024-2025, la UAEM cuenta con cuatro mil lugares en su Escuela de Técnicos Laboratoristas y en el sistema de preparatorias, informó Mayra Delgado Villalobos, jefa del Departamento de Admisión. La aplicación del examen durará cuatro horas y media; comenzará desde las 9:00 horas. Para garantizar la inclusión en la educación, atenderán a 18 aspirantes con discapacidad en la Facultad de Psicología.

El Sol de Cuernavaca, (Valeria Díaz).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/mas-de-4-mil-jovenes-haran-examen-para-ingresar-a-preparatoria-uaem-12069722.html>

Estatal:

Alumnos del ITZ alfabetizarán a personas con rezago educativo

Autoridades del Instituto Estatal de Educación para Adultos (INEEA) Morelos y del Instituto Tecnológico de Zacatepec (ITZ), firmaron un convenio de colaboración la semana pasada, con el objetivo de que –mediante el servicio social– los estudiantes de la institución educativa apoyen a mujeres y hombres con rezago educativo para que puedan aprender a leer y escribir, además de que terminen la primaria y la secundaria. Durante el acto protocolario, realizado el jueves pasado en las instalaciones de la escuela, la titular del subsistema educativo, Brenda Yanin Román Jaime, destacó que con este convenio se plantearon metas para apoyar a más personas para que concluyan sus estudios de nivel básico. Por su parte, el director del ITZ, Lorenzo Octavio Hernández Robles Arenas, refrendó su colaboración “en beneficio de una sociedad más culta y con más posibilidades de

acceder a una vida mejor”. Luego de firmar el convenio, ambos directivos entregaron 109 certificados de primaria y secundaria a educandos que acreditaron los módulos correspondientes al Programa Regular o aprobaron los exámenes del Programa Reconocimiento de Saberes.

La Unión de Morelos, (Evaristo Torres).

<https://www.launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/251674-alumnos-del-itz-alfabetizaran-a-personas-con-rezago-educativo.html>

Realizan Campeonato de Baile en Cuernavaca

Más de 100 estudiantes de nivel medio superior y superior, compitieron en el “1er Campeonato de Baile Intercolegial del Estado de Morelos Ritmo de Oro 2024”, evento que busca promover el baile entre los estudiantes morelenses. El evento se llevó a cabo en el Teatro Ocampo de Cuernavaca, dentro de un ambiente espectacular lleno de porras, gritos y aplausos; las instituciones participantes fueron: Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM); Tecnológico de Monterrey campus Cuernavaca; Instituto Tecnológico de Zacatepec (ITZ); Universidad Fray Luca Paccioli campus Azteca. Así como el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyTE) de Emiliano Zapata, y el Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (Conalep) Cuernavaca. Cabe resaltar que todos los estudiantes destacaron al presentar sus mejores coreografías en dos diferentes modalidades como ritmo latino, donde se despliega salsa, cumbia, bachata, merengue, rumba, entre otros; y ritmo urbano, compuesto por hip hop, reggaetón, breaking y más. En el sector de ritmo latino, el primer lugar fue para la UAEM y el segundo para el ITZ; en ritmo urbano, el primer lugar fue para el ITZ, el segundo para el CECyTE, el tercero para el Tecnológico de Monterrey. “El baile es una actividad física que une sentimientos y desconoce fronteras, es bastante bueno que jóvenes morelenses combinen la educación con el deporte a través de diferentes ritmos musicales, agradezco a Eloy Sánchez Merlos por coordinar el certamen”, comentó Germán Villa, titular del Indem, quien fue el encargado de premiar a los equipos ganadores.

Lo Hoy Morelos, p.15, (Mitza Pérez).

Nacional:

Claudia Sheinbaum y el rector de la UNAM se reúnen en la ceremonia de los Premios en Salud 2024

En una noche marcada por el reconocimiento a los avances en el campo de la salud, Claudia Sheinbaum, virtual presidenta electa de México, y Leonardo Lomelí, rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), tuvieron un breve pero significativo encuentro. El evento tuvo lugar durante la ceremonia de entrega de los Premios en Salud 2024, otorgados por la Fundación Carlos Slim. Durante la ceremonia, que reunió a destacados profesionales y académicos del ámbito de la salud, Sheinbaum y Lomelí conversaron en un ambiente de cordialidad. Este intercambio se produjo en un momento crucial para ambos líderes, en el que el futuro de la educación y la salud en México está en el centro del debate nacional.

El Heraldo de México, (Sergio García),

<https://heraldodemexico.com.mx/elecciones/2024/6/11/claudia-sheinbaum-el-rector-de-la-unam-se-reunen-en-la-ceremonia-de-los-premios-en-salud-2024-611665.html>

Milenio, (Milenio Política),

<https://www.milenio.com/politica/encuentro-claudia-sheinbaum-y-leonardo-lomeli>

La Jornada, p.12, (Sin Firma),

<https://www.jornada.com.mx/2024/06/12/politica/012n4pol>

Programa busca incentivar la educación superior con una beca de manutención

Con el fin de brindar apoyo a estudiantes de licenciatura o posgrado, diversas instituciones otorgan apoyos para que las personas puedan seguir preparándose, como es el caso de Santander Open Academy, que cuenta con una beca para manutención que puede ser de gran ayuda en esta etapa. Para las personas interesadas en aplicar, es importante que consideren que esta convocatoria está dirigida a estudiantes de educación superior técnica, licenciatura, maestría o doctorado en alguna Institución de Educación Superior pública o privada, que cuenten con el 30% de los créditos en sus estudios actuales, además de tener un promedio mínimo de 8.0. Para la primera fase, las inscripciones están abiertas para realizarse hasta el 21 de julio de 2024 a través del sitio: <http://app.santanderopenacademy.com/es/program/apoyo-a-la-manutencion-2024>, donde se deberá capturar la información solicitada en el formulario de la plataforma Santander Open Academy (RFC, entidad federativa, perfil, nivel de estudios, número de matrícula, etcétera).

Milenio, (Karla Rodríguez),

<https://www.milenio.com/aula/aplica-para-la-beca-de-manutencion-de-este-programa>

CONAHCYT invita a mujeres a solicitar el Apoyo a Madres Jefas de Familia

Con la finalidad de fortalecer la formación profesional obteniendo el 100% de los créditos académicos, buscando facilitar su inserción en el mercado laboral, así como su independencia económica, el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología (Conahcyt), brinda para las mujeres madres solteras el Apoyo a Madres

Jefas de Familia. Esta convocatoria está dirigida a madres mexicanas solteras, divorciadas, viudas o separadas que estén cursando estudios profesionales (especialización técnica o licenciatura) en Instituciones de Educación Superior públicas pertenecientes al Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (Reniecyt) del Conahcyt. Es importante aclarar que la postulación debe ser presentada por la universidad donde la aspirante se encuentre realizando sus estudios. Para la presentación de las postulaciones, ésta debe solicitar al Conahcyt una clave de acceso para capturar la solicitud y anexar la documentación requerida.

Milenio, (Karla Rodríguez),

<https://www.milenio.com/aula/conahcyt-otorga-beca-para-madres-solteras>

UAM audita sistema informático del PREP de elecciones locales en Oaxaca

Con el objetivo de brindar elementos de confianza y certeza a la sociedad oaxaqueña, el Instituto Estatal Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Oaxaca (IEEPCO), puso en marcha el Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP), que permitió dar a conocer a la ciudadanía los resultados preliminares de las elecciones en el estado de Oaxaca, a los cargos de diputaciones locales y concejalías a los ayuntamientos. Este sistema tiene módulos de digitalización, captura de actas digitalizadas y de captura de datos, así como funciones de verificación y cotejo entre los datos capturados y la imagen del acta, lo cual permite asegurar que la información publicada en el módulo de resultados es confiable. A través de un procedimiento de validación, ratificó ante Notario Público, que el sistema informático auditado es el mismo que el IEEPCO operó a partir de las 20:00 horas del 2 de junio, hasta las 20:00 horas del 3 de junio, tiempo del centro de México, y que su base de datos no contenía resultados preliminares. Se precisó que el sistema informático y la infraestructura tecnológica fue objeto de una auditoría técnica realizada por la Universidad Autónoma Metropolitana a través del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Unidad Iztapalapa. De esta manera, a partir de pruebas funcionales, la UAM Iztapalapa, como ente auditor, verificó el sistema informático del PREP 2024, con base en el Proceso Técnico Operativo del PREP, para garantizar que los resultados publicados fueran los asentados por las y los funcionarios de casilla en las Actas de Escrutinio y Cómputo de Casilla.

La Crónica, (Cecilia Higuera Albarrán),

<https://www.cronica.com.mx/nacional/uam-audita-sistema-informatico-prep-elecciones-locales-oaxaca.html>

Trabajan 2 millones de niños en México, según organismos mundiales

Carmen Gabriela Ruiz, investigadora de la Escuela Nacional de Trabajo Social (ENTS) de la UNAM, destacó que organismos internacionales estiman que más de 2 millones de menores trabajan en el país, esto es, 7.1 por ciento, de los casi 30 millones que hay en total. Para el Fondo de Naciones Unidas para la Infancia y las organizaciones mundiales de la Salud y del Trabajo, explicó, el empleo infantil es toda aquella actividad que pone en riesgo su desarrollo biosocial, así como el de los adolescentes. En el contexto del Día Mundial contra el Trabajo Infantil, que se celebra hoy, la experta afirmó que antes de la pandemia de Covid-19, México tenía un estimado de 30 mil niños en un entorno de criminalidad. Destacó que en el país no hay estadísticas fidedignas sobre el tema, pues está vinculado a aspectos delictivos. Por ejemplo, los menores que se encuentran en las maquiladoras clandestinas, o los que están en condiciones de esclavitud del crimen organizado, quienes han sido cooptados para ser sicarios en un contexto de esclavitud.

La Jornada, p.14, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2024/06/12/politica/014n1pol>

Lleva UANL folklor mexicano a Europa

Así es México, es el nombre del programa artístico que presentarán la Compañía Titular de Danza Folklórica y el grupo Pico de Gallo de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), en cinco festivales en Europa del Este. Con coloridas y festivas estampas de la tradición mexicana, las agrupaciones universitarias ofrecerán diversos sonos jaliscienses acompañados de música de mariachi, así como el zapateado de los sonos jarochos al ritmo del arpa, requinto y jarana. El rector Santos Guzmán López, realizó el abanderamiento de los integrantes de las agrupaciones de música y danza de la Universidad Autónoma de Nuevo León, que serán embajadoras de México en importantes foros culturales de Eslovaquia, República Checa y Rumania, a partir del 12 de junio. Durante su mensaje, destacó que la cultura, aunada a la academia e investigación, son tres funciones sustantivas de la UANL y la internacionalización es un eje transversal que busca darle proyección en universidades de mayor prestigio global o espacios artísticos de proyección mundial.

El Heraldo de México, (Redacción),

<https://heraldodemexico.com.mx/edicion-impres/2024/6/11/lleva-uanl-folklor-mexicano-europa-611566.html>

Propone videoartista revalorizar la conexión humana con la Tierra

El trabajo de campo de la videoartista suiza Ursula Biemann (Zúrich, 1955), la ha llevado a territorios indígenas lejanos, desde Amazonas hasta la región del Ártico, donde ha presenciado la devastación del medio ambiente y su impacto en todas las formas de vida. La exposición Devenir Tierra, abierta en el Museo Universitario de Arte Contemporáneo (MUAC), es una retrospectiva de seis videoensayos, realizados por Biemann entre 2013

y 2023: Deep Weather (Tiempo profundo), 2013; Forest Law (Selva jurídica), 2014; Acoustic Ocean (Océano acústico), 2018; Forest Mind (Mente forestal), 2021; Devenir Universidad (2019-2023), y Vocal Cognitive Territory (Territorio cognitivo vocal), 2023. Hace dos años, Acoustic Ocean (2018) se exhibió en sala 10, el espacio virtual del recinto; ahora se presenta como una gran instalación espacial. La pérdida de biodiversidad global es un tema de interés general. Sobre su acercamiento, Biemann dice: "Todos mis videos en los últimos 10 o 12 años han tratado diferentes aspectos de la crisis ecológica en la que nos encontramos. Además de la pérdida de la biodiversidad, está la de los bosques y los problemas con el agua. He desarrollado cada tema en un video por separado, de modo que la exhibición es más bien un panorama de todos estos proyectos de investigación. Cada uno tiene un enfoque especial.

La Jornada, p.2, (Merry MacMasters),
<https://www.jornada.com.mx/2024/06/12/cultura/a02n1cul>

Aún existen entre 6 y 8 vaquitas marinas, señala nuevo estudio

Autoridades federales y organizaciones civiles anunciaron que, como resultado del crucero de observación 2024, el Alto Golfo de California en su zona de tolerancia cero a la pesca, se identificaron entre 6 y 8 especímenes de vaquita marina. El número es consistente con el crucero del año pasado, el primero realizado de manera coordinada entre autoridades federales y organizaciones de EU. De acuerdo al anuncio que realizaron hoy autoridades de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), se estimó que además de estos individuos, entre los que destacan una cría, podrían existir más ejemplares fuera de la zona de tolerancia cero. En conferencia, el director de la Conanp, Humberto Adán Peña Fuentes, dijo que entre 2019 y 2024, las cifras han mantenido una estabilidad entre 5 a 13 ejemplares y añadió que por primera vez se han realizado análisis de ADN extraídos del ambiente marino para conocer a partir de ahora la evolución de las poblaciones de esta especie.

La Crónica, (Isaac Torres Cruz),
<https://www.cronica.com.mx/academia/aun-existen-6-8-vaquitas-marinas-senala-nuevo-estudio.html>

Internacional:

Crean la primera rata virtual para descifrar cómo controla el cerebro el movimiento

Investigadores de la universidad de Harvard y de DeepMind, la empresa de inteligencia artificial (IA) de Google, han creado una rata virtual, con un cerebro artificial capaz de controlar movimientos complejos y coordinados, con el objetivo de ayudar a descifrar los mecanismos por los que el cerebro controla el movimiento. A través de este modelo digital realista de la rata, descrito este martes en la revista Nature, la ciencia da un paso más allá al desarrollar un sistema de IA que no solo piensa de forma inteligente, sino que, además, traduce ese pensamiento en acciones físicas, en este caso en el movimiento de las extremidades. Los investigadores utilizaron datos reales de ratas grabados en alta resolución para entrenar una red neuronal artificial (el cerebro de la rata virtual) con el fin de que fuese capaz de controlar el cuerpo virtual en un simulador de física llamado MuJoCo. En ese simulador están presentes la gravedad y otras fuerzas equiparables a las del entorno normal donde se produce el movimiento. En sus experimentos, los investigadores comprobaron que "el cerebro artificial activaba las mismas redes de control neuronal ante el movimiento que los cerebros reales de las ratas reales", subraya el neurocientífico de Harvard Bence Ölveczky, experto en entrenar roedores de verdad para que aprendan comportamientos complejos con el fin de estudiar sus circuitos neuronales.

La Crónica, (EFE),
<https://www.cronica.com.mx/academia/crean-primera-rata-virtual-descifrar-controla-cerebro-movimiento.html>

La IA resucita moléculas de criaturas del pasado, como el mamut, para crear antibióticos

La resistencia a los antibióticos supone un problema de salud pública y 'resucitar' moléculas gracias a tecnologías vanguardistas se ha convertido en una vía prometedora. Ahora, un nuevo estudio demuestra que el aprendizaje profundo sirve para extraer proteínas de todos los organismos extintos. Los resultados se publican este martes en la revista Nature Biomedical Engineering, en un artículo que lidera el español César de la Fuente, de la Universidad de Pensilvania, en Estados Unidos. "La resistencia a los antimicrobianos es una de las mayores amenazas de nuestro tiempo y se necesitan urgentemente nuevos antibióticos. Hoy informamos del descubrimiento impulsado por la inteligencia artificial (IA), de decenas de miles de -potenciales- antibióticos en organismos extintos", resume De la Fuente en su cuenta de X. La desextinción molecular tiene como objetivo resucitar moléculas para resolver la resistencia a los antibióticos y otros problemas biológicos y biomédicos actuales. Gracias al aprendizaje automático, el laboratorio de De la Fuente ha descubierto las primeras moléculas terapéuticas en organismos extintos, lanzando -según señala el grupo en su web- el campo de la desextinción molecular. "Resucitar moléculas del pasado puede ayudar a resolver problemas actuales, como la resistencia a los antibióticos. La biología de la resurrección es un campo emergente que pretende devolver a la vida cadenas de moléculas y organismos con el objetivo último de beneficiar a la humanidad", señalan.

La Crónica, (EFE),
<https://www.cronica.com.mx/academia/ia-resucita-moleculas-criaturas-pasado-mamut-crear-antibioticos.html>

Descubren especie de piraña vegetariana recuerda al Sauron de Tolkien

Una nueva especie de piraña vegetariana, con un cuerpo redondo y una gran banda negra en el costado, ha sido denominada *Myloplus sauron*, en honor al villano más conocido de J.R.R Tolkien. Sin embargo, a diferencia de su homónimo de El Señor de los Anillos, este pez es mucho menos sanguinario y su dieta se compone principalmente de plantas. Es una de las dos nuevas especies nombradas recientemente por los científicos como parte de un esfuerzo por aclarar la confusión que rodea a las pirañas y sus parientes y comprender mejor a los peces que viven en el río Amazonas y sus alrededores, informa el Natural History Museum del Reino Unido. El Dr. Rupert Collins, curador principal de peces del museo, es uno de los científicos que ayudó a describir la especie. "Con tanta biodiversidad no descrita en el Amazonas y los ríos circundantes, su nombre también es un buen recordatorio para estar atentos a las especies no descritas en América del Sur", dijo.

La Crónica, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/descubren-especie-pirana-vegetariana-recuerda-sauron-tolkien.html>

Este es el superalimento que debes consumir al menos 4 veces por semana, según Harvard

Llevar una alimentación balanceada y saludable es fundamental para mantener una vida libre de enfermedades y con la energía suficiente para encarar los retos que se presenten día con día. Para lograr cubrir estas necesidades existen algunos superalimentos que se encargarán de brindar los nutrientes necesarios. En esta ocasión vamos a presentar un producto de la naturaleza que es recomendado por Harvard. De acuerdo con un estudio revelado en la revista Harvard Health Publishing, de la Universidad de Harvard, el superalimento que se debe consumir al menos cuatro veces por semana son los chícharos. Este producto de la naturaleza tan popular en la gastronomía mexicana será el encargado de aportar muchos nutrientes al cuerpo humano. El chícharo es un producto de la naturaleza que tiene un gran valor nutritivo y fácil de cocinar e incluir en recetas. Es alto en fibra, proteína y minerales esenciales como el hierro, zinc y muchos otros que ayudarán a que el cuerpo pueda trabajar de forma correcta; además de brindarle muchos beneficios al cuerpo.

El Herald de México, (Diego Zarazua),

<https://heraldodemexico.com.mx/estilo-de-vida/2024/6/12/este-es-el-superalimento-que-debes-consumir-al-menos-veces-por-semana-segun-harvard-611471.html>

Primer mapa de flujos de salida de un cúasar cercano a la Tierra

Astrónomos han cartografiado por primera vez los flujos de salida -nubes que se alejan a decenas de miles de kilómetros por segundo- en I Zwicky 1, uno de los cúasares más cercanos a la Tierra. La mayoría de las galaxias, incluida nuestra Vía Láctea, albergan un agujero negro supermasivo en su centro. Estos suelen pesar millones de masas solares. Muchos de ellos siguen acechando en la oscuridad del espacio, sin mucho que los delate. Sin embargo, algunos tienen grandes depósitos de material en sus proximidades del que alimentarse. Esto convierte a la región central en un faro brillante, que eclipsa a toda la galaxia anfitriona. Dado su tamaño compacto y su gran distancia de la Tierra, estos núcleos galácticos activos aparecen como puntos brillantes, como las estrellas de la Vía Láctea. Por eso, históricamente, se los clasificaba como objetos cuasi estelares (cúasares). La mayoría de los cúasares se encuentran en el lejano universo temprano, pero I Zwicky 1 está relativamente cerca, a 847 millones de años luz de la Tierra. Esto proporciona a los astrónomos un laboratorio conveniente para estudiar las condiciones extremas en los cúasares. Un equipo de astrónomos de SRON (Netherlands Institute for Space Research) dirigido por Anna Juránová, ha cartografiado por primera vez sus emanaciones. Utilizando el telescopio espacial Hubble, recuperaron las propiedades de cuatro emanaciones de nubes de gas ionizado, que se expulsaron a velocidades de 60, 280, 1.950 y 2.900 kilómetros por segundo.

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/primer-mapa-flujos-salida-cuasar-cercano-tierra.html>