

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 2 de julio de 2024.



La UAEM en la prensa:

Inicia UAEM reubicaciones en nivel superior

Estatal:

Insiste la UNAM en llamado a no utilizar esta calle en Cuernavaca

Nacional:

Laboratorio del Cinvestav Mérida, con reconocimiento nacional

Internacional:

Estudio genético sobre pubertad en niñas revela la relación con aumento de peso

La UAEM en la prensa:

Inicia UAEM reubicaciones en nivel superior

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) ofrece mil 678 espacios de reubicación en el nivel superior para el ciclo escolar 2024-2025 en 34 de sus programas educativos. Mayra Delgado Villalobos, titular del Departamento de Admisión de la Dirección General de Servicios Escolares, informó que a partir del mediodía de hoy se abrirá la plataforma electrónica donde los aspirantes podrán inscribirse al proceso y buscar un espacio en algún programa disponible. “El 2 y 3 de julio se abrirá la plataforma en la UAEM a los aspirantes que no obtuvieron su ingreso en la primera fase y que deseen a ser reubicados en otras carreras como segunda posibilidad de ingreso”, dijo Mayra Delgado. Los interesados deben hacer un primer registro con su ficha, elegir de las opciones que les presentará el sistema, y las unidades académicas realizarán una nueva selección con base en los resultados del examen. La asignación de los espacios se realizará de acuerdo con el puntaje obtenido en el Examen del Centro Nacional de Evaluación y los lugares disponibles por programa educativo. Será el 4 de julio cuando se publique la lista de resultados y los aspirantes aceptados deberán acudir a las reuniones informativas en las unidades académicas que correspondan para el inicio de cursos propedéuticos e inductivos. Delgado Villalobos subrayó que los aspirantes a ser reubicados deben realizar su registro de ficha y su CURP en la dirección: <https://superior.uaem.mx/>, plataforma donde aparecerán las diversas opciones a elegir, y cerrará el 3 de julio a las 17:00 horas.

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/252904-inicia-uaem-reubicaciones-en-nivel-superior.html>

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

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/subale-aun-hay-lugares-para-la-uaem/>

Lo de Hoy Morelos, p.6, (Dulce Maya).

Presente Morelos, (Vero Bacaz),

<https://presentemorelos.com/inicia-uaem-proceso-de-reubicaciones-al-nivel-superior/>

El Sol de Cuautla, (Adán Ramírez),

<https://www.elsoldecuautla.com.mx/local/reubicacion-uaem-2024-lugares-disponibles-en-la-facultad-de-estudios-superiores-de-cuautla-12173944.html>

Abren dos nuevos programas académicos este ciclo

Con una nueva perspectiva que se aleja de la especialización cada vez mayor de los programas de nivel licenciatura y busca una formación interdisciplinaria, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos abrió para este ciclo escolar dos programas académicos, la licenciatura en administración de organizaciones en la Facultad de Estudios Superiores de Cuautla; y la de Bioingeniería Aplicada. La Licenciatura en Administración de Organizaciones busca formar profesionales “capaces de aplicar los conocimientos con sentido crítico, reflexivo e innovador, para garantizar el funcionamiento operativo y eficiente de las organizaciones públicas, privadas y sociales, con visión estratégica, ética y compromiso social”, de acuerdo con lo que explica la UAEM. La Bioingeniería Aplicada, la nueva opción de nivel licenciatura que ofrece el Instituto de Investigación en Ciencias Básicas y Aplicadas, busca formar profesionales “altamente competitivos y de vanguardia, al integrar a la ingeniería, el emprendimiento y la innovación con enfoque en las ciencias de la vida, la salud y el medio ambiente, mediante la aplicación de conocimientos y habilidades, distintos enfoques teóricos y avances de la disciplina, capaces de desarrollar dispositivos, sistemas, modelos y/o procesos, contribuyendo al fortalecimiento del desarrollo científico y tecnológico, de manera multidisciplinaria, para la planeación y gestión de proyectos tecnológicos sostenibles, con ética, compromiso, empatía, iniciativa y liderazgo, así como con un amplio sentido de responsabilidad social y ambiental”.

La Jornada Morelos, p.11, (La Jornada Morelos),

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/abren-dos-nuevos-programas-academicos-este-ciclo/>

Urge rectora de la UAEM, reforzar seguridad en el Campus Norte en Chamilpa

La rectora de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Viridiana León Hernández urgió intensificar las acciones de vigilancia en torno al Campus Norte en Chamilpa de la máxima casa de estudios. Lo anterior, luego de que la Coordinación de Servicios Administrativos del Campus Morelos de la UNAM, emitiera un comunicado en el que hace un llamado a toda la comunidad universitaria “para que evite circular por la calle Quinta Alma Patricia saliendo por la puerta 2 de la UAEM con salida hacia la autopista”. Entrevistada en el marco del Día del Ingeniero -realizado en “Los Belenes”-, León Hernández, detalló que ya están tomando medidas al respecto y con el fin de garantizar la seguridad de las comunidades universitarias. Refirió que de manera conjunta autoridades de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos y del Campus Morelos de la UNAM, así como autoridades estatales y municipales, intervienen la zona considerada como de riesgo en materia de seguridad, dado que implica la intervención del camellón, iluminar y contar con mayor vigilancia por parte de las autoridades encargadas de la seguridad.

Lo de Hoy Morelos, p.3, (Dulce Maya).

40 mil Estudiantes de la UAEM concluyen semestre y rectoría alista operativo de seguridad

Aproximadamente 40 mil estudiantes de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) salieron de vacaciones de verano al concluir el semestre. Los trabajadores académicos, sindicalizados y no sindicalizados tendrán un periodo vacacional del primero de julio al 9 de agosto, mientras que los trabajadores administrativos sindicalizados y de confianza disfrutarán de vacaciones del 15 de julio al 7 de agosto. Ubaldo González Carretes, director de Protección y Asistencia de la UAEM, anunció la implementación de un operativo de seguridad durante estas vacaciones para prevenir robos en las 54 unidades académicas de la universidad. Admitió que no todas las unidades académicas cuentan con barda perimetral, lo que las hace más vulnerables a robos, por lo que se reforzará la vigilancia y pedirá la colaboración de la Comisión Estatal de Seguridad y los municipios. Recordó que la máxima casa de estudios tiene planteles en 21 municipios del estado, incluyendo Miaatlán, Tetecala y Mazatepec en la zona poniente, y Puente de Ixtla, Jojutla, Jicarero y Tlaltizapán para la zona sur, así como las preparatorias incorporadas en la zona oriente. El regreso a clases está programado para el 19 de agosto.

Noticias Morelos TV, (Daisy Uribe),

<https://noticiasmorelostv.org/40-mil-estudiantes-de-la-uaem-concluyen-semestre-y-rectoria-alista-operativo-de-seguridad/>

Facultad de Ciencias Biológicas comienza a organizar festejos por su 60 aniversario

La Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) realizó el Reencuentro de Egresados en el Centro Universitario Los Belenes, con el objetivo de preparar los festejos por el 60 aniversario de su creación. Al encuentro de cientos de biólogos egresados de la UAEM realizado el 29 de junio, asistió como invitada la rectora Viridiana Aydeé León Hernández, quien en su mensaje afirmó que la FCB ha sido un pilar fundamental en la universidad desde su fundación y a lo largo de los años se ha destacado en diversas áreas del conocimiento y el quehacer profesional. León Hernández señaló que vivimos en tiempo de innovación y transformación donde la biología es una ciencia fundamental para entender la vida en todas sus formas, se encuentra a la vanguardia en muchos de los avances de nuestra era y su vinculación con la biotecnología, la ecología, la genética, hasta la conservación de especies es muy importante. Dijo que los egresados de la UAEM están en el corazón de estos cambios, aportando su conocimiento y habilidades para construir un futuro más sostenible y equitativo, son la prueba viviente de que la educación transforma vidas.

La Crónica de Morelos, (Editor),

<https://lacronicademorelos.com/facultad-de-ciencias-biologicas-comienza-a-organizar-festejos-por-su-60-aniversario/>

Un recorrido por la exposición “Raíces y Huellas” en la Torre de Rectoría

En el marco del 13° Congreso Mexicano de Etnobiología, estudiantes y artistas egresados de la Facultad de Artes presentaron una exposición colectiva de artistas provenientes de diferentes localidades dentro y fuera del estado, como Puebla, Guerrero, Ciudad de México, Xoxocotla, Ayala y Cuernavaca. La Galería de la Torre de Rectoría es el espacio que albergó las 20 obras en las cuales resaltaron por el uso de diferentes técnicas como la acuarela, el óleo, la linografía, el grafito, la pintura al temple, entre otros. La exposición surgió a raíz de la invitación que les hizo el congreso para participar dentro de sus actividades, la finalidad fue escoger artistas que no fueran expertos en el tema de la etnobiología, pero que su obra estuviera inmersa en la relación de arte-biodiversidad, nos comenta el subdirector del Colectivo RE, agrega: “intentamos hacer un recorrido visual que destacara las relaciones de la biología y la cultura mexicana, esta exposición explora temas como la música regional, la gastronomía, la identidad, los animales como entes biológicos y la relación espiritual que tenemos con ellos”.

La Jornada Morelos, p.11, (La Jornada Morelos),

<https://www.lajornadamorelos.mx/uaem/un-recorrido-por-la-exposicion-raices-y-huellas-en-la-torre-de-rectoria/>

Estatat:

Insiste la UNAM en llamado a no utilizar esta calle en Cuernavaca

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), campus Morelos, advirtió a la comunidad educativa y sociedad en general a no transitar en algunas zonas que se han detectado como focos rojos de inseguridad, por lo que solicitan no transitarlas. La Coordinación de Servicios Administrativos advirtió a quienes visitan sus instalaciones para que eviten circular por la calle Quinta Alma Patricia, saliendo por la puerta 2 de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) con salida hacia la autopista. Esto, señaló la autoridad, debido a que han sucedido algunos incidentes que pueden poner en riesgo la seguridad de los que circulan en esa zona. “Adicionalmente, es importante recordarles que, al salir del campus, verifiquen tener los seguros del auto puestos con los vidrios de las ventanas arriba, no usar el celular, así como evitar circular en horas en las que haya poca afluencia de gente y estar atentos a lo que sucede alrededor”, informó. Cabe mencionar que

autoridades de la UAEM, UNAM, estatales y municipales ya están tomando medidas al respecto; sin embargo, se enfatizó la importancia de tener medidas de autocuidado y protección.

La Jornada Morelos, p.3, (Clara Viviana Meza),

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/insiste-la-unam-en-llamado-a-no-utilizar-esta-calle-en-cuernavaca/>

Establece Desarrollo Agropecuario alianza para impulsar producción sustentable de caña de azúcar

Productores, académicos, organismos auxiliares, investigadores, autoridades estatales y federales formaron una alianza para la Transferencia de Tecnología Rentable y Sustentable en la Producción de Caña de Azúcar en Morelos. Omar Taboada Nasser, encargado de despacho de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario (Sedagro), destacó que con dicha acción se fortalecerán alternativas viables para enfrentar fenómenos como el cambio climático, las altas temperaturas y la sequía, entre otras. Participan en esta alianza: Biofábrica Siglo XXI, directivos de los Ingenios Azucareros, Comité estatal de Sanidad Vegetal, Junta Local de Sanidad Vegetal de Azúcar y Granos Básicos, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader) Morelos, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) y el Centro de Investigaciones en Biotecnología (CEIB) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, (UAEM).

Central de Noticias.mx, (Redacción),

<https://centraldenoticias.mx/01/07/2024/morelos/campo/establece-desarrollo-agropecuario-alianza-para-impulsar-produccion-sustentable-de-cana-de-azucar/>

Nacional:

Laboratorio del Cinvestav Mérida, con reconocimiento nacional

Como "Laboratorio Nacional Conahcyt de Oceanografía", fue reconocido el laboratorio de oceanografía del Cinvestav, Unidad Mérida en el que recaen más de cinco instituciones académicas nacionales y el cual tiene como objetivo realizar investigaciones y brindar servicios sobre la condición ambiental de los océanos del país, informó la Investigadora Leopoldina Aguirre Macedo, coordinadora del laboratorio de Patología Acuática del departamento de recursos del Mar de dicha institución de investigación. Dijo que este nombramiento se dio como resultado de la Convocatoria 2024 de Reconocimiento de Laboratorios Nacionales Conahcyt, donde el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav), Unidad Mérida, fue acreditado como Laboratorio nacional de oceanografía. Leopoldina Aguirre, precisó que los Laboratorios Nacionales Conahcyt son conexiones de colaboración de varias instituciones de investigación localizadas en distintas entidades del país, que hacen sinergia involucrando tanto sus instalaciones y equipo, como especialistas, con el fin de aumentar sus capacidades científicas. Dijo que es en el laboratorio del Cinvestav Mérida donde recae la representación de este reconocimiento, sin embargo, al mismo lo integran el Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático de la UNAM, el Instituto de Biotecnología de la UNAM, el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (Cicese), la Universidad Autónoma de Baja California Norte (UABC), la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM).

El Momento Yucatán, (Grisel Chan),

<https://elmomentoyucatan.mx/2024/07/01/laboratorio-del-cinvestav-merida-con-reconocimiento-nacional/>

Crean en la UNAM dispositivo que elimina malos olores de plantas de tratamiento

En el marco del Día del Ingeniero, la UNAM dio a conocer la creación de un eliminador híbrido de malos olores, útil en plantas de tratamiento de aguas residuales y en rellenos sanitarios o alcantarillados. Esta tecnología ya fue patentada ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). La innovación fue desarrollada por los académicos Armando González Sánchez y Juan Manuel Morgan Sagastume, adscritos al Instituto de Ingeniería (II) de la máxima casa de estudios. El dispositivo llamado EHLMO suprime los aromas generados en plantas de tratamiento de aguas residuales, drenajes, lumbreras y especialmente puede ser usado para desulfurar el biogás, razón por la cual es posible darle un nuevo uso: apoyar a la generación de energía limpia y renovable, explica un comunicado de la institución. De acuerdo con los investigadores, este progreso tecnológico es único en México y Latinoamérica, y de menor costo que los elaborados en países desarrollados, por lo que sus beneficios son múltiples.

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/crean-dispositivo-elimina-malos-olores-plantas-tratamiento.html>

Observatorio de San Pedro Mártir podría cazar agujeros negros

El Observatorio Astronómico Nacional San Pedro Mártir (OAN-SPM), adscrito al Instituto de Astronomía de la UNAM, se sumará a las observaciones del Telescopio de Horizonte de Eventos (EHT, por sus siglas en inglés), el conjunto de telescopios terrestres que obtuvo la primera imagen del "contorno" de un agujero negro. México participa, desde su origen, en el proyecto internacional EHT con el Gran Telescopio Milimétrico (GTM) Alfonso Serrano, ubicado en Puebla, lo que permitió obtener las primeras imágenes reales de los hoyos negros en la galaxia M87 y en Sagitario A, pero para alcanzar los siguientes objetivos serán instaladas antenas de última

generación como parte del proyecto Next Generation Event Horizon Telescope (ngEHT). Ahí es donde entrará en acción el observatorio de la UNAM, explicó Laurent Loinard, investigador del Instituto de Radioastronomía y Astrofísica (IRyA) de la UNAM y el director fundador del EHT, Sheperd Doeleman. “Lo más importante que hacemos es que unimos sitios geográficos con ciencia, y México es uno de los más importantes para la labor que realizamos ahora con el GTM y con el OAN-SPM en el futuro. Sabemos que crecerá el papel del país en el plan, con los equipos, estudiantes y profesores, no existiríamos sin estos grupos de trabajo”, explicó Doeleman, cita un comunicado institucional de la UNAM.

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/observatorio-san-pedro-martir-cazara-agujeros-negros.html>

Estrés emocional, considerado un factor de riesgo de enfermedades cardiovasculares

Cuando una persona sufre de estrés prolongado, el cuerpo libera hormonas como el cortisol y la adrenalina, lo que puede elevar la presión arterial, así como la frecuencia cardíaca, ello debido a que un incremento en la presión sanguínea ejerce una carga excesiva sobre el corazón, debilitándolo con el tiempo; por ello, es fundamental controlarla y adoptar hábitos de vida saludables. Además, con base en datos del informe “El estado del lugar de trabajo 2023”, elaborado por Gallup, empresa de análisis de información, se identificó que hasta un 48% de los trabajadores en México vive con altos niveles de estrés laboral, nivel que se ubica como uno de los más altos registrados en América Latina. Ante ello, es importante mencionar que evidencia científica ha permitido identificar que existe una correlación directa entre el incremento en los niveles de estrés con un aumento de los niveles de colesterol, así como presión arterial alta, factores que se ven afectados por hábitos poco saludables como lo es el tabaquismo y el sedentarismo, los cuales también pueden impactar directamente en la salud cardiovascular. De acuerdo con el doctor Antonio Jordán Ríos, médico cardiólogo señaló que el estrés es una reacción del organismo ante situaciones adversas que puede provocar taquicardia, sudoración excesiva, levantamiento de los vellos de la piel, frialdad u hormigueo de extremidades, además de sensación de vacío en el estómago.

La Crónica, (Cecilia Higuera Albarrán),

<https://www.cronica.com.mx/nacional/estres-emocional-considerado-factor-riesgo-enfermedades-cardiovasculares.html>

Presenta la UNAM denuncia por retención ilegal de instalaciones en CU

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) informó que presentó una denuncia de hechos ante las autoridades judiciales y contra quien resulte responsable por la retención ilegal de las instalaciones de la Dirección General del Colegio de Ciencias y Humanidades, los Consejos Académicos de Área y la Dirección General de Presupuesto, en Ciudad Universitaria. Señaló que los presuntos responsables de la toma de instalaciones desde el pasado 22 de mayo son cinco estudiantes del CCH Naucalpan y de otras entidades académicas, así como personas embozadas ajenas a la máxima casa de estudios. Indicó que en la denuncia se reclama la reparación de los daños que pudieran haberse causado al patrimonio universitario. La UNAM aportará los elementos de prueba a su alcance para la identificación de los ocupantes. Asimismo, actuará conforme a los procedimientos disciplinarios internos.

La Jornada, p.8, (De La Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2024/07/02/politica/008n1pol>

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/unam-exige-liberacion-de-la-direccion-de-cch>

Internacional:

Estudio genético sobre pubertad en niñas revela la relación con aumento de peso

Los genes pueden influir indirectamente en la edad a la que las niñas tienen su primera regla al acelerar el aumento de peso en la infancia, un conocido factor de riesgo de pubertad precoz, según el mayor estudio genético realizado hasta la fecha. El estudio también ha descubierto que otros genes pueden afectar directamente a la edad de la pubertad, algunos con efectos profundos y que afectan a la vida adulta. Estos son algunos de los hallazgos del mayor estudio genético sobre pubertad femenina de la historia, una investigación internacional dirigida por la Universidad de Cambridge basada en el análisis del ADN de unas 800.000 mujeres de Europa, Norteamérica, China, Japón y Corea. Según publica este lunes Nature Genetics, los investigadores hallaron más de un millar de variantes -pequeños cambios en el ADN- que influyen en la edad de la primera menstruación, cerca de 600 de estas variantes no se conocían. La edad a la que las niñas alcanzan la pubertad y empiezan a tener la menstruación oscila entre los 10 y los 15 años, pero en las últimas décadas se ha ido adelantando cada vez más sin que las razones se conozcan bien. La pubertad precoz está relacionada con un mayor riesgo de padecer una serie de enfermedades en etapas posteriores de la vida, como diabetes de tipo 2, enfermedades cardiovasculares y ciertos tipos de cáncer. En cambio, una pubertad más tardía se ha relacionado con una mejor salud en la edad adulta y mayor longevidad.

La Crónica, (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/academia/estudio-genetico-sobre-pubertad-ninas-revela-relacion-aumento-peso.html>

La Universidad de Chile abre al público colección de miles de objetos de Neruda

Una caracola que le regaló Mao Zedong, líder de la primera generación del liderazgo colectivo central del Partido Comunista de China, al poeta chileno Pablo Neruda, durante uno de los viajes del autor al país asiático, destaca entre los miles de objetos que resguarda la Universidad de Chile del premio Nobel de Literatura 1971. Hace 70 años, el 20 de junio de 1954, el autor de Veinte poemas de amor y una canción desesperada donó parte de su patrimonio personal a la Universidad de Chile, para que la casa de estudios lo resguardara y pusiera a disposición del público e investigadores. Este acervo cultural chileno y mundial se mantiene en la Sala Neruda, que el mismo poeta diseñó, afincado en la casa central de la Universidad de Chile, en el casco histórico de la ciudad y a pasos del palacio presidencial de la nación austral.

La Jornada, p.3, (Xinhua),

<https://www.jornada.com.mx/2024/07/02/cultura/a03n2cul>

La caza humana extinguió muchos megaherbívoros

Muchas de las especies de megaherbívoros desaparecidas en los últimos 50 mil años fueron cazadas hasta su extinción por los seres humanos, concluye un grupo de investigadores del Centro de Dinámica Ecológica en una Nueva Biosfera (Econovo) de la Universidad de Aarhus. Se trata de una revisión sobre la exploración científica en este ámbito, publicada en la revista Cambridge Prisms: Extinción. El análisis incluye inicialmente a animales que pesaban al menos 45 kilos, conocidos como megafauna. Unas 161 especies de mamíferos se extinguieron durante este periodo. La cifra se basa en los restos encontrados hasta ahora. Los más afectados fueron los más grandes: los megaherbívoros terrestres que pesaban más de una tonelada. Hace 50 mil años, había 57 especies. Hoy sólo quedan 11, que también han sufrido descensos drásticos en sus poblaciones. Los investigadores incorporaron varios campos de análisis, incluidos estudios directamente relacionados con la desaparición de animales grandes, así como el momento de la extinción de las especies, las preferencias dietéticas, los requisitos climáticos y de hábitat, las estimaciones genéticas de los tamaños de población anteriores y las pruebas de la caza, entre otros.

La Jornada, p.8, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2024/07/02/ciencias/a06n1cie>

La invención de aguja con ojo inició el uso de la ropa como elemento de socialización

Por primera vez una investigación determina los orígenes de la moda en la invención de las agujas con ojo, innovación tecnológica clave utilizada para adornar la ropa con fines sociales y culturales. Este avance del Paleolítico, cuyos restos más antiguos descubiertos se remontan a 40 mil años, marca el cambio fundamental de la ropa como expresión de identidad. Las herramientas con agujas con ojo son un avance importante en la prehistoria porque documentan una transición en la función de la ropa desde fines utilitarios a objetivos sociales, dice en un comunicado Ian Gilligan, profesor de arqueología en la Universidad de Sydney y autor principal del estudio, publicado en Science Advances. Desde los instrumentos de piedra que preparaban pieles de animales para que los humanos las usaran como aislamiento térmico hasta los punzones de hueso y las agujas con ojo para crear prendas ajustadas y adornadas.

La Jornada, p.6, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2024/07/02/ciencias/a06n2cie>