

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 22 de abril de 2021.



La UAEM en la prensa:

Se inició la evaluación de Nutrición en UAEM

Estatal:

Covid-19 en Morelos: Reportan 42 nuevos casos y 14 defunciones más en 24 horas

Nacional:

Conacyt quita apoyo económico a científicos; funcionarios en SNI podrán acceder a estímulo

Internacional:

Lavado de manos crea colonias de bacterias persistentes en tu lavabo

La UAEM en la prensa:

Se inició la evaluación de Nutrición en UAEM

Este día iniciaron las actividades virtuales correspondientes a la evaluación de la licenciatura en Nutrición que ofrece la Facultad de Nutrición de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), a cargo de los Comités Institucionales para la Evaluación de la Educación Superior (Ciees). En la bienvenida a los evaluadores, el rector Gustavo Urquiza Beltrán, confió en obtener buenos resultados para este programa educativo y dijo que en memoria de Joaquín Salgado Hernández –director de esta unidad académica quien falleció recientemente-, seguirán trabajando con entusiasmo para que esta carrera de la cual fue fundador, siga avanzando. Urquiza Beltrán destacó que esta unidad académica tiene la distinción de ser una de las facultades que ha crecido en matrícula satisfactoriamente y en muy poco tiempo, sobre todo por padecimientos como la obesidad, diabetes e hipertensión que se enfrentan en nuestro país y los jóvenes se han interesado en estudiar esta carrera siendo ahora una de las de mayor demanda de ingreso. El secretario académico de la UAEM, Mario Ordóñez Palacios, estuvo a cargo de presentar los indicadores de la institución en diversos rubros e informó que esta visita de evaluación se llevará a cabo de forma virtual del 21 al 23 de abril. Francisco Montes de Oca Garro, vocal Ejecutivo del Comité de Ciencias de la Salud de los Ciees, señaló que hay más de 130 escuelas de Nutrición en México, de las cuales, solo el 20 por ciento se han acreditado. Sin embargo, dijo que el compromiso es reforzar los procesos de evaluación y la formación de profesionistas en este ámbito para atender problemas en salud que han afectado de manera importante a la sociedad en edad productiva. Por su parte, Jessica López Bucio, directora interina de la Facultad de Nutrición, expuso que en 2010 se aprobó el programa educativo y estaba adscrito a la Facultad de Medicina, tres años después se crea la Escuela de Nutrición con un edificio y posteriormente, otros dos, para brindar una mejor atención a los estudiantes. El 18 de marzo de 2016 se aprobó la maestría en Ciencias de la Nutrición por el Consejo Universitario de la UAEM y con esta acción, cambió la denominación de Escuela a Facultad de Nutrición. Ese mismo año se llevó a cabo la primera evaluación al programa educativo de licenciatura en Nutrición y obtuvo el Nivel Uno de los Ciees.

El Regional del Sur, p.6, (Redacción), <https://elregional.com.mx/se-inicio-la-evaluacion-de-nutricion-en-uaem>

Especies no nativas de peces amenazan a mojarra criolla en zona sur

La llegada de especies no nativas a la cuenca del Balsas y localidades del sur de Morelos pone en riesgo la mojarra criolla originaria del lugar, consideró Elisah Arce Uribe, profesora investigadora del Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). La especialista realiza estudios y evaluación de respuestas antipredatorias de la mojarra criolla en la cuenca del río Balsas y localidades del sur del estado de Morelos. Con estas investigaciones, refirió en un comunicado, han encontrado que la mojarra criolla mexicana se agrupa para sobrevivir ante amenazas depredadoras de peces no nativos y ha desarrollado estrategias que pueden limitar su conducta, como nadar o comer, pero gracias a su adaptabilidad, ha mejorado el nivel de sobrevivencia de sus crías. Arce Uribe detalló que gracias a un trabajo de investigación de nivel maestría realizado en el CIB se encontró que la mojarra mexicana se agrupa para sobrevivir ante amenazas depredadoras debido a que son especies muy agresivas que pelean por recursos, territorio y reproducción sexual con aquellas especies que no son nativas que buscan establecerse. “Ante la llegada de peces no nativos se ponen en riesgo las especies nativas, por eso desarrollan procesos de adaptación para enfrentar resistencia de patógenos, tasas de reproducción aceleradas, competidores, transmisión de enfermedades, entre otros riesgos para las poblaciones”, dijo la investigadora. Asimismo, Arce Uribe señaló que los peces como la tilapia, el “terror verde”, el “cíclido convicto” y “boca de fuego” son peces no nativos que agreden a las mojarra criollas, según las observaciones y estudios en el laboratorio de acuicultura e hidrobiología del CIB, donde se estudian muestras de especies originarias de localidades como Tehuixtla y Puente de Ixtla. De igual forma, la especialista refirió que aunque es complejo saber la causa precisa de cómo se introducen las especies no nativas con las criollas, existe la hipótesis de que al ser Morelos un importante productor de peces ornamentales y debido al mal manejo de su cultivo o comercialización, podrían estarse ocasionando liberaciones de especies en cuencas y ríos. En este sentido, agregó que no es recomendable la práctica de liberar a los peces ornamentales en ríos debido a que se desconocen las consecuencias de su presencia en un territorio, lo que podría tener como consecuencia que desarrollen una lucha con las especies nativas por establecerse en un lugar. Cabe destacar que a través del laboratorio de acuicultura e hidrobiología del CIB de la UAEM, se ha investigado –desde hace más de 20 años– a la mojarra criolla (*Cichlasoma istlanum*) en la cuenca del río Balsas, especie nativa del estado de Morelos.

La Unión de Morelos, (Evaristo Torres),

<https://launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/180225-especies-no-nativas-de-peces-amenazan-a-mojarra-criolla-en-zona-sur.html>

Central de Noticias, (Redacción),

<https://centraldenoticias.mx/21/04/2021/ciencia-y-tecnologia/estudian-respuestas-antipredatorias-de-las-mojarras-criollas/>

La EES Jojutla amplía plazo para obtener ficha de ingreso

La Escuela de Estudios Superiores (EES) de Jojutla, dependiente de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), dio a conocer que amplió el plazo para obtener ficha para aplicar examen a alguna de sus tres carreras. La directora del plantel, Silvia Cartujano Escobar, explicó que en marzo se publicó la convocatoria para nuevo ingreso, pero debido a la pandemia, hubo estudiantes que no pudieron sacar o alcanzar a pagar la ficha para el examen. Por lo tanto, se amplía el plazo para quienes aspiren a ingresar a esta o a cualquier otra unidad académica de la UAEM. Dijo que descubrieron que hasta el viernes pasado había varias solicitudes, pero no se habían pagado, por lo que el comité central emitió, de manera formal, la prórroga para quienes no alcanzaron a pagar o para quienes tengan la intención de estudiar en cualquier escuela o facultad de nivel superior de la UAEM. Asimismo, Cartujano Escobar precisó que en la EES Jojutla se pueden estudiar las licenciaturas en Administración, Derecho y Contaduría. “Este periodo especial se extiende del 20 al 28 de abril para que puedan hacer todo el trámite y obtener la ficha para poder hacer examen”, señaló. Aclaró que para quienes sacaron su preficha y ya pagaron, la próxima semana podrán hacer el canje definitivo, y quienes hagan el trámite en este periodo especial podrán hacer el canje los días 29 y 30 de abril. Resaltó que este nuevo periodo no cambia la fecha de examen, que es la misma para todos, entre el 22 y 23 de mayo, con la publicación de resultados el 13 de junio. De hecho, quienes desde marzo solicitaron su ingreso ya pueden descargar la guía para prepararse para el examen. Para mayores detalles, los interesados pueden consultar la página oficial de la UAEM.

La Unión de Morelos, (Evaristo Torres),

<https://launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/180227-la-ees-jojutla-amplia-plazo-para-obtener-ficha-de-ingreso.html>

Estatal:

Covid-19 en Morelos: Reportan 42 nuevos casos y 14 defunciones más en 24 horas

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 143 mil 280 personas, de las cuales se han confirmado 31 mil 572 con coronavirus COVID-19; 404 están activas, descartado 109 mil 966 y están como sospechosos mil 742; se han registrado 3 mil 089 defunciones. El director general de Servicios de Salud de Morelos (SSM), Héctor Barón Olivares, detalló que los nuevos pacientes son 13 mujeres de las cuales 3 se encuentran aisladas en sus hogares, 8 hospitalizadas graves, 1 como no grave y 1 defunción. También, 39 hombres de los cuales 7 se encuentran en aislamiento domiciliario, 28 hospitalizados graves, 2 como no graves y 2 fallecimientos. En tanto, las nuevas defunciones se registraron en 9 masculinos que presentaban diabetes, hipertensión y obesidad; también 5 féminas que padecían diabetes e hipertensión. Barón Olivares mencionó que, de los 31 mil 572 casos confirmados, 83 por ciento están recuperados, 4 por ciento está en aislamiento domiciliario, otro 3 por ciento en hospitalización, mientras que un 10 por ciento lamentablemente ha fallecido.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/principal/covid-19-en-morelos-reportan-42-nuevos-casos-y-14-defunciones-mas-en-24-horas/>

Diario de Morelos, p.4, (Carlos Soberanes).

Nacional:

Conacyt quita apoyo económico a científicos; funcionarios en SNI podrán acceder a estímulo

Con la publicación del nuevo reglamento del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) se formalizó que mil 632 académicos del sector privado dejen de recibir el estímulo a partir del próximo año y al mismo tiempo que los funcionarios pertenecientes a este sistema lo puedan cobrar. Las nuevas modificaciones permiten que miembros del SNI que tienen un cargo en el gobierno puedan recibir el apoyo económico, según lo establece la fracción III del artículo 62. De esta manera, funcionarios como la secretaria de la Función Pública (SFP), Irma Eréndira Sandoval; la jefa de Gobierno, Claudia Sheinbaum; el subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, Hugo López-Gatell; y dentro del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), la directora general, María Elena Álvarez-Buylla, y el director de posgrado, Antonio Saldivar Moreno, podrían tener acceso al estímulo que les otorga su nivel de investigador.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/conacyt-quita-apoyo-economico-mil-cientificos-privados>

Anuncia la universidad programa de apoyo a la permanencia de su personal académico

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) anunció un Programa de Apoyo a la Permanencia del Personal Académico de la institución, con el que se busca, entre otras cosas garantizar que los profesores de asignatura interinos, con tres o más años de antigüedad docente, puedan participar en el transcurso de este

2021 y el 2022 en concursos de oposición abiertos para obtener su definitividad, siempre que cumplan con los requisitos y obligaciones establecidos por la legislación universitaria. El anuncio se realizó en medio de las protestas por los retrasos y adeudos en el pago de los salarios de los profesores de asignatura y ayudantes, así como la demanda de estabilidad laboral y basificación, que ha llevado a que se convocara a paro de actividades en más de una veintena de planteles. En el documento de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (Dgapa) también se establece como objetivo promover que los profesores de carrera, investigadores y técnicos académicos, contratados con base en el artículo 51 del Estatuto del Personal Académico, con tres o más años de antigüedad académica, puedan participar en el transcurso de este año y el siguiente en concursos de oposición abierto, también siempre que cumplan con los requisitos y obligaciones establecidos por el propio estatuto, y que su incorporación esté contemplada en el plan de desarrollo de la entidad académica.

La Jornada, p.12, (De La Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2021/04/22/politica/012n2pol>

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/unam-promueven-programa-basificacion-personal-academico>

A la UNAM le faltaron recursos en 2020 por gastos no previstos por la pandemia: Graue

En medio de recientes reclamos y cierres de escuelas y facultades por la falta de pago de sueldos de maestros, el rector de la UNAM, Enrique Graue Weichers, explicó ante la Cámara de Diputados que los efectos de la epidemia del COVID-19 obligó a la Máxima Casa de Estudios a “reordenar el gasto, reorientar los recursos económicos a conceptos que no estaban previstos”. Al entregar sus informes de la Cuenta Pública 2020 de la UNAM a legisladores de la Comisión de Vigilancia de la Auditoría Superior de la Federación, explicó que los ingresos propios generados por servicios que presta la Universidad sufrieron una importante disminución, debido al cierre de instalaciones y a la disminución de actividades. Expresó que en 2020 las actividades no esenciales se fueron a distancia, lo que obligó a reordenar el gasto; reorientar los recursos económicos a conceptos que no estaban previstos, como desinfección de instalaciones, pruebas diagnósticas, sustentar el desarrollo científico y tecnológico, y ampliar la capacidad de enlace y conectividad entre estudiantes y profesores. Indicó que para combatir la brecha de desigualdad que imponía el trabajo a distancia, se establecieron 14 centros de acceso a computadoras, que llaman PCPUMAS, para el préstamo gratuito de notebooks y tabletas con servicio de internet móvil incluido, así como becas de conectividad a estudiantes de escasos recursos.

El Financiero, (Víctor Chávez y David Vela),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/04/22/a-la-unam-le-faltaron-recursos-en-2020-por-gastos-no-previstos-por-la-pandemia-graue/>

La Jornada, p.12, (Enrique Méndez y Georgina Saldierna),

<https://www.jornada.com.mx/2021/04/22/politica/012n1pol>

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/unam-entrega-anual-2020-camara-diputados>

Entregan UNAM y UAM listado de personal para vacunación contra Covid

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) informó que de común acuerdo con las autoridades federales y estatales, ha entregado listados con los nombres de trabajadores académicos y administrativos para que sean considerados e incluidos en las campañas de vacunación contra Covid-19 del personal docente que se llevarán a cabo en las próximas semanas. Indicó que a la fecha no se sabe con certeza si corresponderá a la universidad realizar la vacunación de su personal o si éste será incluido en las campañas de vacunación general. En un comunicado, la Secretaría Administrativa de la UNAM añadió que los listados han sido enviados a las autoridades correspondientes sin el número de teléfono celular ni la dirección electrónica del trabajador, “datos necesarios para que pueda ser contactado de forma rápida”. Por ello solicitó registrarse en la oficina virtual www.personal.unam.mx donde se deberá confirmar el deseo de vacunarse y proporcionar teléfono y correo.

La Jornada, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/notas/2021/04/21/politica/entregan-unam-y-uam-listado-de-docentes-para-vacunacion-contra-covid/>

INE y UNAM presentan “voto informado” para conocer propuestas de candidatos

El Instituto Nacional Electoral (INE) presentó junto con la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) la tercera edición de la plataforma “Voto informado” en donde se pretenden realizar entrevistas a dos mil 169 candidatos a diputaciones federales para que la ciudadanía pueda contrastar sus propuestas, ideas y soluciones. En su primera edición en 2015, la plataforma contó con la participación del 87 por ciento de los candidatos registrados, en la edición del 2018 con el 76 por ciento y este año, ya cuentan con 400 cuestionarios que irán incrementando en los próximos días. La consejera Claudia Zavala señaló que se trata de una herramienta “de primer orden” para que la ciudadanía pueda estar informada sobre quiénes ocupan las

candidaturas, trayectorias, diagnósticos, propuestas y compromisos para que les den su voto el próximo 6 de junio, pero también ayudará a combatir la infodemia, estrategias de manipulación y desinformación.

Milenio, (Janet López Ponce),

<https://www.milenio.com/politica/elecciones-2021/voto-informado-2021-ine-unam-presentan-plataforma>

La Jornada, p.11, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2021/04/22/politica/011n2pol>

Crea IPN biosensores para el diagnóstico rápido de microorganismos patógenos

El investigador del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Abdú Orduña Díaz, trabaja en el desarrollo de biosensores ópticos y electroquímicos para detectar microorganismos patógenos, los cuales permitirán generar pruebas rápidas portables para el diagnóstico temprano de enfermedades gastrointestinales causadas por bacterias como *Escherichia coli* y *Salmonella thymurium*, que tienen amplia incidencia en México, sobre todo en regiones que no cuentan con condiciones adecuadas de salubridad. Al respecto, el científico del Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada (CIBA) Tlaxcala, destacó que para determinar que un cuadro diarreico es causado por *E. coli* o *Salmonella thypi* se realiza un cultivo de heces que requieren dos o tres días, mientras que, con los biosensores desarrollados en el IPN, el resultado se obtiene en sólo dos minutos, lo cual permitirá que los médicos prescriban tratamientos específicos contra la bacteria en cuestión y controlen la evolución de la enfermedad. El experto en tecnología avanzada y en óptica precisó que con la colaboración de investigadores de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP); de la Universidad Autónoma de México (UNAM); del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) y del Hospital Infantil de México “Federico Gómez”, la fabricación de los biosensores tiene un importante avance.

Campus Milenio, (Redacción Campus),

<https://suplementocampus.com/crea-ipn-biosensores-para-el-diagnostico-rapido-de-microorganismos-patogenos/>

Inicia este jueves el coloquio "La Conquista en el arte mexicano"

Este jueves inicia el coloquio La Conquista en el arte mexicano, organizado por el Instituto de Investigaciones Estéticas de la UNAM, en donde más de 30 académicos, historiadores y especialistas analizarán el impacto de la caída de México-Tenochtilan en la pintura, el dibujo, el grabado, la litografía, el cine y la arquitectura, desde el siglo XVI hasta el siglo XX. Algunos de los ponentes que hablarán cómo el conflicto bélico se convirtió en uno de los hitos fundamentales en la construcción de la identidad nacional son: Hugo Arciniega, Fernando Berrojalbiz, Emilie Carreón, Dafne Cruz Porchini, Jaime Cuadriello, Gustavo Curiel, Deborah Dorotinsky, María José Esparza, Renato González Mello, Angélica Velázquez y Ana Paulina Gámez. El programa del coloquio se divide en cuatro actividades: un ciclo de siete conferencias, una jornada académica titulada Imaginarios de la Conquista en el arte mexicano siglos XVII-XX, la mesa redonda Encuentro de tradiciones entre mundos. 500 años de arte popular, así como la exposición virtual Interpretaciones de la caída de México Tenochtitlan en el arte mexicano.

La Crónica de Hoy, (Reyna Paz Avendaño),

https://www.cronica.com.mx/notas-inicia_este_jueves__el_coloquio_la_conquista_en_el_arte_mexicano-1184329-2021

Mexicana documenta daños de la contaminación en cerebro infantil y vínculos con futuro Alzheimer

La mexicana Lilian Calderón Garcidueñas, investigadora especialista en neuropatología y doctorada en toxicología ambiental documentó la relación causa-efecto entre la exposición a partículas ultrafinas de contaminantes —específicamente partículas menores a 100 nanómetros (nm), resultantes mayormente de la combustión de combustibles fósiles y basura electrónica—, y efectos adversos para la salud. La médica mexicana colabora con la Universidad del Valle de México y la Universidad de Montana. El trabajo con sus hallazgos, titulado Desarrollo y progresión de Alzheimer en niños y jóvenes adultos urbanos: nanopartículas, mitocondrias, retículo endoplásmico y havoc celular, fue incluido en la reciente publicación del libro Ambient Combustion Ultrafine Particles and Health de los editores Doug Brugge y Cristina H. Fuller. La obra expone en catorce capítulos, una recopilación de trabajos de 39 investigadores de reconocidas instituciones, provenientes de países de América, Europa y Asia, sobre los daños a la salud por respirar partículas ultrafinas.

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz),

https://www.cronica.com.mx/notas-mexicana_documenta_danos_de_la_contaminacion__en_cerebro_infantil_y_vinculos_con_futuro_alzheimer-1184297-2021

Declaran extinto el glaciar Ayoloco en la cumbre del Iztaccíhuatl

Expertos de la facultad de Geofísica de la UNAM y ecologistas declararon formalmente la muerte del glaciar Ayoloco, ubicado en la cumbre del volcán Iztaccíhuatl. La desaparición de este histórico glaciar impacta en la disponibilidad de agua y regulación del clima, pero también en materia cultural en nuestro país. Para hacer

conciencia al respecto y un llamado para cuidar el medio ambiente ante el cambio climático, los especialistas de Geofísica, de la facultad de Filosofía, de la dirección de Artes y Literatura y activistas colocaron una placa de acero en lo que fue uno de los cuerpos de hielo permanentes de México. Hugo Delgado Granados, investigador y ex director del Instituto de Geofísica (IGF), quien junto con un equipo de vulcanólogos y montañistas de la UNAM encabeza este proyecto; explicó que el principal efecto de su extinción es la disminución de la cantidad de agua; además, sin las masas grandes de hielo de la parte alta de las montañas, la temperatura se incrementa, de manera adicional, a escala global e inhibe las precipitaciones.

Milenio, (Omar Brito),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/declaran-extinto-glaciar-ayoloco-cumbre-iztaccihuatl>

Internacional:

Lavado de manos crea colonias de bacterias persistentes en tu lavabo

El lavado de manos forma comunidades de bacterias que viven y crecen en las tuberías de los fregaderos domésticos, según han descubierto los científicos en el mayor estudio sobre las bacterias de los fregaderos realizado fuera de los hospitales. Los científicos de la Universidad de Reading, en Reino Unido, han descubierto comunidades de bacterias similares que se quedan en gran medida en los desagües después de lavarse las manos. Los investigadores han comprobado que existen diferencias significativas entre las familias de bacterias dominantes en función de la ubicación en los desagües de los fregaderos, y que los sistemas de fontanería, como los sifones en forma de P o los codos en forma de U, proporcionan entornos ideales para el crecimiento de las bacterias.

El Universal, (Europa Press),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/covid-19-lavado-de-manos-crea-colonias-de-bacterias-en-tu-lavabo>

Los tiranosaurios vivían en manadas como los lobos, confirma investigación

Los temibles tiranosaurios que dominaron el hemisferio norte durante el Cretácico tardío pueden no haber sido depredadores solitarios, sino carnívoros sociales similares a los lobos. El hallazgo, basado en una investigación en un sitio único de huesos fósiles dentro del Monumento Nacional Grand Staircase-Escalante de Utah, que contiene los restos de varios dinosaurios de la misma especie, fue realizado por un equipo de científicos que incluyó a Celina Suarez, profesora asociada de geociencias de la Universidad de Arizona. Esto apoya nuestra hipótesis de que esos tiranosaurios murieron en este sitio y fueron fosilizados juntos; todos murieron juntos, y esta información es clave para nuestra interpretación de que los animales probablemente fueron sociables en su comportamiento, afirmó Suarez en un comunicado.

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

<https://www.jornada.com.mx/2021/04/22/ciencias/a02n1cie>

Identifican nueva especie de titanosaurio gigante

Una peculiar nueva especie de titanosaurio gigante, hallado en el desierto de Atacama, en Chile, fue presentado como Arackar licanantay por paleontólogos chilenos. El hallazgo de este fósil se realizó en los años 90, y estuvo a cargo del geólogo Carlos Arévalo, quien encontró el ejemplar junto con personal del Servicio Nacional de Geología y Minería en la Región de Atacama. Desde 2000, el estudio de los restos fue realizado por un equipo integrado por David Rubilar, Alexander Vargas y José Iriarte. Este trabajo continuó con la colaboración de otros investigadores liderados por Rubilar, lo que permitió identificar al ejemplar como una nueva especie. Los resultados fueron publicados en Cretaceous Research.

La Jornada, p.2, (Europa Press), <https://www.jornada.com.mx/2021/04/22/ciencias/a02n2cie>

Identifican cinco sistemas binarios potencialmente aptos para la vida

Un nuevo marco matemático predice que los sistemas multiestelares Kepler-34, -35, -38, -64 y -413 con planetas gigantes circumbinarios tienen zonas habitables estables. Hace casi medio siglo, los creadores de Star Wars imaginaron un planeta sustentador de vida, Tatooine, orbitando un par de estrellas. Ahora, los científicos han encontrado nueva evidencia de que cinco sistemas conocidos con múltiples estrellas, Kepler-34, -35, -38, -64 y -413, son posibles candidatos para sustentar la vida. Un marco matemático recientemente desarrollado permitió a los investigadores de la Universidad de Nueva York en Abu Dhabi y la Universidad de Washington demostrar que esos sistemas, entre 2.764 y 5.933 años luz de la Tierra, en las constelaciones Lyra y Cygnus, sustentan una 'Zona Habitable' permanente, una región alrededor de estrellas en las que el agua líquida podría persistir en la superficie de cualquier planeta similar a la Tierra aún no descubierto. De estos sistemas, se sabe que Kepler-64 tiene al menos cuatro estrellas orbitando entre sí en su centro, mientras que los otros tienen dos estrellas.

El Universal, (Europa Press),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/identifican-cinco-sistemas-binarios-potencialmente-aptos-para-la-vida>