

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 19 de noviembre de 2020.



La UAEM en la prensa:

Atiende UAEM reducción en impacto ambiental en sus procesos industriales

Estatal:

Dejaron escuelas 20% de jóvenes

Nacional:

Aprueban una consensuada Ley de Educación Superior

Internacional:

Pfizer pedirá aprobación de su vacuna en “unos días”

La UAEM en la prensa:

Atiende UAEM reducción en impacto ambiental en sus procesos industriales

Para desarrollar procesos industriales menos tóxicos para el ambiente, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) a través del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ) impulsa procesos de bajo impacto para la síntesis de compuestos de interés biológico, destacó Iván Romero Astudillo, profesor investigador de dicho centro. Entrevistado esta mañana en Radio UAEM, explicó que los procesos químicos de bajo impacto ambiental responden a principios de la química verde, como la economía ambiental, el uso de menos disolventes, eficacia energética, uso de materias primas renovables y la reducción de accidentes químicos. En la UAEM el proyecto busca disminuir los procesos manufactureros e industriales de producción con altos grados de contaminación, mediante la administración responsable y eficiente de los recursos naturales para garantizar su existencia a las próximas generaciones. Romero Astudillo detalló que el proyecto busca el desarrollo de nuevas pinturas, cosméticos, textiles y colorantes, a partir de materias primas menos tóxicas, sencillas y en condiciones suaves de reacción al impacto ambiental, con resultados importantes en la producción industrial. "La UAEM tiene un compromiso muy importante con el medio ambiente, incluso tiene campañas ambientales todo el año para que, tanto la comunidad universitaria como la sociedad, se comprometa con su entorno ambiental, de acuerdo a la situación actual que vivimos", dijo Iván Romero. Agregó que junto con el grupo de investigadores que encabeza José Mario Ordóñez Palacios en el CIQ, actual secretario académico de la UAEM, se trabaja en la modificación de la estructura química de un fármaco conocido en el mercado para el ahorro en tiempo, materiales y la generación de residuos contaminantes en su proceso químico. Por último, destacó la importancia de la inversión en la ciencia y la educación superior, pues su desarrollo en conjunto genera resultados para atender problemas concretos de la sociedad, la industria y el medio ambiente.

El Regional del Sur, p.13, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/atiende-uaem-reduccion-en-impacto-ambiental-en-sus-procesos-industriales>

Inició validación de aspirantes al Consejo de Participación Ciudadana de Radio UAEM

Los integrantes del Consejo de Participación Ciudadana en los Servicios Públicos de Radiodifusión de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), validaron la documentación de los aspirantes a ocupar el cargo honorífico de integrante de dicho consejo. Cabe recordar que el pasado 22 de octubre, se amplió el plazo de la convocatoria pública para participar en el proceso de renovación de los tres integrantes de este organismo, mismo que concluyó el pasado 12 de noviembre. En la sesión presencial y pública, realizada el pasado 17 de noviembre en las oficinas de la Radio UAEM, Silvia Patricia Pérez Sabino, Margarita Aguirre Castillo y Arturo Romero Lora, revisaron que los expedientes de los aspirantes cumplieran con los requisitos para participar. Los aspirantes a candidatos para pertenecer a dicho consejo son: Sergio Soto Martínez, Juan Lagunas Popoca, Emilio Bahena Román, Lisandro Salgado Santana y Raymundo Cárdenas Medrano, quienes cumplieron con la documentación establecida por la convocatoria. El próximo 19 de noviembre, el consejo continuará con el proceso de validación de los aspirantes, a quienes entrevistarán para conocer más acerca de sus motivaciones, aspiración y compromiso por pertenecer a dicho órgano honorífico. Cabe recordar que el Consejo de Participación Ciudadana en los Servicios Públicos de Radiodifusión de la UAEM, es un organismo auxiliar de consulta, análisis y participación que no guarda subordinación a la máxima casa de estudios de Morelos para garantizar la imparcialidad e independencia de la participación ciudadana. Los candidatos seleccionados, previa notificación, podrán ser llamados a comparecer ante los cuerpos colegiados integrantes del Consejo Universitario, con el objetivo de exponer su semblanza y motivos para ocupar el cargo de integrante en el Consejo de Participación Ciudadana. El pleno del Consejo Universitario elegirá a los integrantes del Consejo de Participación Ciudadana, por mayoría simple, en la próxima sesión de 2020 y los resultados serán publicados en la página electrónica institucional: www.uaem.mx, para que entren en funciones el próximo 8 de diciembre.

El Regional del Sur, p.13, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/inicio-validacion-de-aspirantes-al-consejo-de-participacion-ciudadana-de-radio-uaem>

Estatal:

Dejaron escuelas 20% de jóvenes

Dos de cada 10 estudiantes de bachillerato y universidad habrían desertado producto de las consecuencias económicas y tecnológicas de la pandemia, de acuerdo con el reporte preliminar de la dirección de Educación Media Superior y Superior de la Secretaría de Educación Pública, el cual será confirmado, o en su caso, actualizado en el mes de diciembre, dijo el titular de la dependencia Hiram Mina Valdés. En este sentido, destacó que aún cuando la realidad es adversa para dicho sector de la población, se están tomando las medidas para que en breve puedan regresar al sistema educativo y continúen su formación profesional. "Hemos tratado de recuperar a todos ellos, de motivarlos a que regresen a tomar sus clases; entonces

tendremos ya un dato exacto en diciembre. Hasta ahora tenemos un porcentaje del 20 por ciento de deserción escolar pero estamos tratando de jalar a todos para que ese porcentaje baje y mar un cero de deserción escolar ". Habló de las escuelas privadas que ya no se reportaron a cumplir con las obligaciones del Reconocimiento de Validez Oficial del Estado (RVOE), las cuales en total son 8 que determinaron cerrar sus puertas.

El Sol de Cuernavaca, Katy Cárdenas).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/dejaron-escuelas-20-de-jovenes-6031019.html>

Diario de Morelos, p.p2, (José Azcárate).

La Unión de Morelos, p.6, (Tlaulli Preciado),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/170879-cierran-ocho-escuelas-privadas-por-desercion.html>

Promueve Conalep Morelos garantía de Derechos Humanos entre colaboradores

El Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Morelos (Conalep) en coordinación con la Comisión de Derechos Humanos del Estado de Morelos (CDHM), impartieron los cursos denominados "Hostigamiento y Acoso Sexual Laboral" y "Comunicación Asertiva", con una participación de 100 asistentes, a través de la plataforma de Microsoft Teams. La directora general del Conalep Morelos, Karla Aline Herrera Alonso, mencionó que el objetivo es capacitar a los trabajadores del subsistema, como parte de la construcción institucional, que busca fortalecer el respeto y la promoción de la garantía de los derechos humanos, mediante la prevención a las violaciones u omisiones de los mismos. Los talleres fueron impartidos, por la capacitadora de la CDHM, Vianey Armenta Bueno, quien desarrolló los temas sobre acoso sexual y laboral, en donde expresó la necesidad de socializar y transversalizar la perspectiva de género, a favor tanto de mujeres como de hombres.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/promueve-conalep-morelos-garantia-de-derechos-humanos-entre-colaboradores/>

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2020/11/promueve-conalep-morelos-garantia-de-derechos-humanos-entre-colaboradores/>

Recibe rector de la UTSEM a alumnas con becas MEXPROTEC

El rector de la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos (UTSEM), Ángel Simón Ventura Valle, recibió a las alumnas Ailín Cárdenas y Beatriz Flores, egresadas de la carrera de Técnico Superior Universitario en Operaciones Comerciales Internacionales que fueron beneficiadas con la beca de Movilidad Internacional Mexprotec. Ventura Valle explicó que esta es la primera ocasión en la que UTSEM participa en esta beca, que logró beneficiar a estas dos jóvenes para continuar con sus estudios profesionales durante un año en Francia.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/recibe-rector-de-la-utsem-a-alumnas-con-becas-mexprotec/>

Los casos de covid-19 llegan a 7 mil 345 y mil 372 defunciones

Esta tarde las autoridades de la Secretaría de Salud dieron a conocer que hay 7 mil 345 casos confirmados acumulados de covid-19 en Morelos (28 nuevos casos en 24 horas), de ellos 1372 son defunciones (son 5 defunciones en 24 horas), se mantienen 983 casos sospechosos, 113 casos activos y 9 mil 085 negativos, el número total de personas estudiadas son un total de 17 mil 413. El 78% de las personas que se han contagiado de covid-19 están recuperadas, el 1% está en aislamiento, 2% están hospitalizadas y el 19% son defunciones.

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2020/11/los-casos-de-covid-19-llegan-a-7-mil-345-y-mil-372-defunciones/>

Nacional:

Aprueban una consensuada Ley de Educación Superior

Las comisiones de Educación y Estudios Legislativos del Senado aprobaron por unanimidad en lo general la Ley de Educación Superior, que fue elaborada en consenso por los distintos partidos. No obstante, una de las preocupaciones de las universidades es el tema presupuestal, por lo que los integrantes de ambas comisiones acordaron presentar propuestas de modificación al proyecto de decreto, con el objetivo de incluir este tipo de temas en el dictamen y discutirlos en el Pleno la próxima semana. Sobre el apartado presupuestal de la ley "metió su mano Hacienda y debilitó a las instituciones de educación superior", señaló la senadora Beatriz Paredes Rangel (PRI), durante la sesión, por lo que pidió que esta parte del dictamen quede como se presentó inicialmente. "La Mesa Directiva de la Comisión recibirá las propuestas de modificación para

contemplarlas en el dictamen”, dijo Rubén Rocha Moya, presidente de la Comisión de Educación, quien añadió que será la próxima semana cuando se aprobarán los cambios sugeridos en el Pleno.

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz),

http://www.cronica.com.mx/notas-aprueban_una_consensuada_ley_de_educacion_superior-1170148-2020

El Universal, (Teresa Moreno),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/aprueban-en-comisiones-del-senado-en-lo-general-ley-general-de-educacion-superior>

Milenio, (Silvia Arellano),

<https://www.milenio.com/politica/ley-educacion-superior-avalada-comisiones-senado>

Urge un nuevo modelo de educación superior: ANEI

La Asociación Nacional de Empresarios Independientes (ANEI) externó su preocupación por la situación del sistema educativo y señaló que es necesario un cambio radical en la estructura de costos y forma de operación de las universidades mexicanas privadas y públicas, esto con el objetivo de aprovechar la tecnología y que puedan dar un salto que las ubique entre las mejores del mundo. El presidente fundador de la ANEI, Fernando Turner Dávila, afirmó que las universidades han perdido poder e influencia en la sociedad mexicana, han dejado de aportar ideas innovadoras de cambio, investigación e innovación, y por ello deben de transitar hacia un nuevo modelo de educación, para eliminar las estructuras obsoletas, ser más baratas y con un enfoque de formación de profesionistas competentes y con sentido social. Francisco Azcúnaga, miembro de la Asociación México en Harvard y del Club Harvard en Monterrey, destacó la necesidad de que las universidades incrementen la educación en línea, fortalezcan los programas de emprendimiento, generen una mayor competencia y eleven el intercambio de estudiantes internacionales.

Milenio, (Esther Herrera),

<https://www.milenio.com/negocios/urge-un-nuevo-modelo-de-educacion-superior-anei>

Universidad Abierta y a Distancia de México obtiene certificado de Huawei ICT Academy

La Universidad Abierta y a Distancia de México (UnADM) obtuvo el registro como Academia de Tecnologías de la Información y Comunicación de parte de Huawei ICT Academy, con el objetivo de que sus estudiantes accedan a cursos y recursos de aprendizaje, desarrollados por la compañía china. La Secretaría de Educación Pública (SEP) informó que otros beneficios del registro son el acceso a las últimas tecnologías y recursos e-learning, así como a herramientas de simulación estándar de la industria. Así como la formación en procesos de certificación de habilidades y competencias, colaboración en intercambios nacionales e internacionales, participación en competencias por la excelencia en las TIC's y oportunidades de colocación, entre otros. La rectora de la UnADM, Lilian Kravzov Appel, afirmó que el desarrollo profesional y personal de los estudiantes es prioridad de la institución, por lo que la certificación de Huawei refleja el trabajo que se realiza para ampliar sus oportunidades y las de sus egresados. Dolores Alejandra Vásquez Carbajal, directora de la División de Ciencias Exactas, Ingeniería y Tecnología de la UnADM, informó que el primer curso será Huawei Training HCIA AI (Inteligencia Artificial) y estará disponible en el segundo semestre de 2021.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/unadm-obtiene-certificado-huawei-ict-academy>

Participa en el "Premio Nobel de los estudiantes"

Conocido como el “Premio Nobel de los estudiantes”, Hult Prize es una plataforma a nivel global que apoya a las nuevas generaciones para generar cambios sociales a través de la educación y el emprendimiento. Hult Prize Foundation fue creada por la Escuela Internacional de Negocios Hult para que los estudiantes participantes cuenten con las herramientas para hacer frente a problemáticas de índole social, y a su vez, cuenten con la guía y asesoría de expertos en el tema a tratar. Coahuila tiene la oportunidad de buscar un lugar en la final global de Hult Prize gracias a la participación de la Universidad Tecnológica de Torreón y la Universidad Autónoma de Coahuila. Daniel Uribe Bravo, Campus Director en la UTT explica que es ahora la segunda universidad en Coahuila en tener el programa de OnCampus, UAdeC fue la primera. El vínculo entre las instituciones se dio porque Uribe tuvo la inquietud de llevar la metodología de Hult Prize a su universidad para aprovechar los proyectos escolares que realizaban y poder potencializarlos.

Milenio, (Sofía Gamón),

<https://www.milenio.com/aula/utt-invita-participar-concurso-mundial-hult-prize>

Suman 99,528 muertes por coronavirus en México; hay un millón 15 mil 71 casos

La Secretaría de Salud informó este miércoles que ya son 99 mil 528 las personas fallecidas por el nuevo coronavirus SARS-COV-2 en México. Además, los casos confirmados ascendieron a hay un millón 15 mil 71, detalló José Luis Alomía, director general de Epidemiología. Mientras tanto, los casos sospechosos con posibilidad de resultado de la enfermedad COVID-19 aumentaron a 67 mil 38. La hipertensión, la obesidad y la diabetes son, respectivamente, los primeros tres padecimientos asociados a los decesos por coronavirus.

Los casos confirmados en el mundo son 56 millones 108 mil 310, de acuerdo con la Universidad Johns Hopkins.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/suman-99-528-muertes-por-coronavirus-en-mexico-hay-un-millon-15-mil-71-casos>

UNAM recomienda usar cubreboca

Expertos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) recomendaron usar de manera permanente el cubreboca y mantener las medidas de higiene de manos, estornudo de etiqueta y distancia social como medidas para reducir contagios de Covid-19 en la próxima temporada de invierno. Samuel Ponce de León Rosales, coordinador de la Comisión Universitaria para la Atención de la Emergencia del Coronavirus y titular del Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS); Diana Vilar Compte, infectóloga y académica de la Facultad de Medicina (FM); Armando González Sánchez, ingeniero químico e investigador del Instituto de Ingeniería (II), y David Rodríguez Marín, ingeniero experto en protección respiratoria de la Asociación Mexicana de Higiene Industrial (AMHI), alertaron que en época de frío, el Covid podría mezclarse con otros virus estacionales.

El Universal, (Juan Carlos Cortés),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/unam-recomienda-usar-cubreboca>

Edificios cerrados contribuyen al contagio de covid-19: especialista del IPN

Juan José Hurtado Moreno, investigador del Instituto Politécnico Nacional (IPN), dijo que en edificios donde existe una mala circulación del aire son denominados 'enfermos' y provocan que se incrementen los contagios por covid-19, al registrarse una exposición continua al virus a través de aerosoles y gotículas que exhalan personas sintomáticas o asintomáticas por más de cuatro horas, particularmente en reuniones sociales y familiares. Durante la conferencia 'Edificios Enfermos en el Futuro de las Ciudades Sustentables', el profesor e investigador de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA), subrayó que para evitar los contagios por covid-19 y otras enfermedades respiratorias, se deben implementar sistemas que renueven el ambiente viciado con aire que provenga del exterior de los edificios y casas habitación. Explicó que las gotículas que se expulsan al hablar o respirar son superiores a 300 micras, por lo que caen al suelo en segundos, pero los aerosoles que salen con ellas son partículas inferiores a 100 micras de diámetro y si no existe una adecuada ventilación, pueden acumularse en suspensión y condensarse a medida que pasa el tiempo.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/covid-19-edificios-cerrados-contribuyen-contagio-academico-ipn>

Ante la pandemia, plantea González Casanova unir las ciencias sociales con las de la naturaleza

Lo más grave de la crisis por la pandemia de Covid-19 es que está acentuando las desigualdades que hay en la tierra y entre los seres humanos, afirmó este miércoles Pablo González Casanova, ex rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Por ello, en una ceremonia virtual organizada por el 90 aniversario del Instituto de Investigaciones Sociales (IIS), González Casanova indicó que la UNAM no será malavenida si toma la iniciativa de que las universidades del mundo asuman la responsabilidad que tienen de unir las ciencias sociales y humanas y las ciencias de la naturaleza con el objeto de asegurar al futuro de la humanidad una vida tan agradable como la que nosotros pudimos tener, y como la que hemos querido que logren las gentes jóvenes. Acompañado del rector Enrique Graue; del director del IIS, Miguel López Leyva, y de la coordinadora de Humanidades, Guadalupe Valencia, el investigador emérito de ese instituto planteó que la pandemia y los problemas ecológicos son un muy fuerte golpe para la gente joven y los pueblos pobres, pero no quedan exentos los ricos, que no podrán seguir acumulando desenfrenadamente su riqueza, como han hecho con anterioridad, ni podrán reinar en un mundo donde ellos son los señores y los demás los criados.

La Jornada, p.23, (Arturo Sánchez Jiménez),

<https://www.jornada.com.mx/2020/11/19/politica/023n1pol>

Se reforzará el precedente de impunidad para el Ejército: académicos

La repatriación del ex titular de la Secretaría de la Defensa Nacional (Sedena), Salvador Cienfuegos Zepeda, es fruto de una negociación diplomática y será ahora la justicia mexicana la que deberá demostrar si las pruebas contra el alto militar se sostienen ante tribunales, señalaron el especialista en derecho militar César Gutiérrez Priego y el abogado penalista Juan Velásquez. En tanto, académicos y defensores de derechos humanos destacaron que el hecho de que el gobierno de México haya pedido al de Estados Unidos que quitara los cargos a Cienfuegos obedece al gran poder que aún tienen las fuerzas armadas, por lo que su regreso al país debe leerse como un acto que muy probablemente le garantizará impunidad. Mariana Mora, investigadora del Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, subrayó que el retorno a México del ex titular de la Sedena va a reforzar un arraigado precedente de impunidad de las

fuerzas armadas. Su detención fue un caso emblemático, pero con la noticia de que será absuelto de todo cargo, la principal preocupación es que aquí no pasará nada.

La Jornada, p.4, (Eduardo Murillo y Fernando Camacho),
<https://www.jornada.com.mx/2020/11/19/politica/004n2pol>

Otorga The Americas Conference of Universities reconocimiento al rector Alfonso Esparza Ortiz

Por sus méritos como máximo representante de la BUAP, así como por su innovación, pero sobre todo por el compromiso que tiene con la educación, en especial con los que menos tienen, el rector Alfonso Esparza Ortiz recibió este día por parte de The Americas Conference of Universities (ACU) un reconocimiento, con la confianza de que su trabajo sirva para que la Universidad cumpla su función de brindar oportunidades que igualen y unan a la sociedad. La distinción fue entregada en el marco de la ceremonia de inauguración de la Tercera Conferencia de Universidades de las Américas “Retos y respuestas de la Educación Superior a los impactos de COVID-19”, en la que participaron rectores de 11 instituciones, 10 de ellas de México. El evento tuvo como objetivo discutir el papel de la educación superior, así como los retos y desafíos que enfrentan las universidades ante una nueva realidad provocada por la pandemia.

La Crónica de Hoy, (Sin firma),

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-otorga_the_americas_conference_of_universities_reconocimiento_al_rector_alfonso_esparza_ortiz-1170132-2020)

[otorga_the_americas_conference_of_universities_reconocimiento_al_rector_alfonso_esparza_ortiz-1170132-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-otorga_the_americas_conference_of_universities_reconocimiento_al_rector_alfonso_esparza_ortiz-1170132-2020)

Internacional:

Pfizer pedirá aprobación de su vacuna en “unos días”

La farmacéutica estadounidense Pfizer mejoró ayer los datos clínicos de su candidata a vacuna contra el Covid-19 y espera solicitar autorización de emergencia en Estados Unidos en cuestión de “días”, mientras este país superó las 250 mil muertes por el virus. Pfizer presentó un nuevo conjunto de datos que amplían el grado de efectividad de su producto hasta 95% con una respuesta similar (94%) en casos de personas mayores de 65 años. La vacuna no provocó efectos secundarios reseñables entre los voluntarios a los que le fue administrada. “La eficacia fue constante según la edad, el género, la raza y la etnia”, dice el comunicado de la compañía, que resalta que “la eficacia observada en adultos mayores de 65 años fue superior a 94%”.

El Universal, (Agencias),

<https://www.eluniversal.com.mx/mundo/pfizer-pedira-aprobacion-de-su-vacuna-en-unos-dias>

Descubren un virus mortal similar al Ébola que se propaga entre humanos

Investigadores han descubierto que un virus mortal que se ha detectado en Bolivia puede propagarse de persona a persona en entornos de atención médica, lo que genera preocupaciones potenciales de brotes adicionales en el futuro. Los nuevos hallazgos presentados este lunes en la reunión de la Sociedad Americana de Medicina e Higiene Tropical (ASTMH), también proporcionan evidencia preliminar con respecto a la especie de roedor que porta el virus y puede transmitirlo a las personas u otros animales que pueden infectar a los humanos. Investigadores de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) de Estados Unidos han presentado nuevas pistas sobre los muchos misterios que rodean al virus Chapare, que causó al menos cinco infecciones cerca de la capital de Bolivia, La Paz, en 2019, tres de ellas fatales. Antes de eso, el único registro de la enfermedad era un pequeño grupo y un solo caso confirmado en 2004 en la provincia de Chapare en Bolivia. El reciente brote sorprendió a las autoridades sanitarias, ya que inicialmente solo sabían que se trataba de una fiebre hemorrágica que producía síntomas similares a enfermedades como el ébola. Provocó una rápida movilización de expertos en enfermedades infecciosas del Ministerio de Salud de Bolivia, los CDC y la Organización Panamericana de la Salud (OPS) para explorar los orígenes de la enfermedad.

El Universal, (Europa Press),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/hallan-un-virus-mortal-similar-al-ebola-que-se-propaga-entre-humanos>

Rastreo sobre producción de saliva abre la puerta a importantes estudios médicos

Una nueva investigación detalla cómo se produce la saliva. Concretamente revela los detalles de la forma en que las glándulas salivales elaboran colectivamente la constelación de proteínas que se encuentran en ella, lo que abre la puerta a importantes estudios médicos, según publican los autores en la revista Cell Reports. La investigación rastrea estas proteínas vitales hasta su origen, mostrando cuáles son producidas por cada uno de los tres tipos principales de glándulas salivales humanas y cómo las células individuales dentro de una sola glándula pueden secretar diferentes prótidos. El proyecto también identifica las de la boca que parecen provenir de lugares como tejidos epiteliales o plasma sanguíneo. Desde una perspectiva biomédica, nuestra investigación abre la puerta a más estudios, como el uso de la saliva como líquido de diagnóstico, ya que

toma una instantánea de cómo deberían funcionar las glándulas sanas, señala Stefan Ruhl, profesor en la Facultad de Medicina Dental de la Universidad de Búfalo.

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

<https://www.jornada.com.mx/2020/11/19/ciencias/a02n2cie>

“Sobrestimado”, el nivel de declive de poblaciones de vertebrados en el mundo

La imagen de que poblaciones de vertebrados de todo tipo están en drástico declive se debe en realidad a una pequeña cantidad de poblaciones atípicas cuyo número sí está cayendo a tasas extremas. El declive catastrófico de los grupos mundiales de animales descrito en varios informes está sobrestimado debido al método estadístico empleado, según un estudio publicado el miércoles. Una vez que estos valores atípicos se separan de la mezcla, surge una imagen muy diferente y mucho más esperanzadora de la biodiversidad global, aseguran biólogos de la Universidad McGill en un artículo publicado en la revista Nature. Sin embargo, dados los métodos matemáticos anteriores utilizados para modelar las poblaciones de vertebrados, esta estimación podría surgir de dos escenarios muy diferentes: disminuciones sistemáticas generalizadas o algunas disminuciones extremas, explica en un comunicado Brian Leung, ecólogo de McGill, Cátedra Unesco de Diálogos para la Sostenibilidad, y el autor principal del estudio.

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

<https://www.jornada.com.mx/2020/11/19/ciencias/a02n1cie>

Sin choque de meteorito, los dinosaurios aún dominarían la Tierra

Un análisis de modelos estadísticos sobre la diversidad de los dinosaurios muestra que no estaban en declive en el momento de su extinción por un asteroide golpeado hace 66 millones de años. Los investigadores de la Universidad de Bath y el Natural History Museum dicen que si no hubiera ocurrido el impacto, los dinosaurios podrían haber seguido dominando la Tierra. Los dinosaurios estaban muy extendidos en todo el mundo en el momento del impacto del asteroide al final del período Cretácico Superior, ocupaban todos los continentes del planeta y eran la forma animal dominante de la mayoría de los ecosistemas terrestres. Sin embargo, todavía es polémico entre los paleobiólogos si la diversidad de los dinosaurios estaba disminuyendo en el momento de su extinción. Para abordar esta pregunta, el equipo de investigación recopiló un conjunto de diferentes árboles genealógicos de dinosaurios y utilizó modelos estadísticos para evaluar si cada uno de los principales grupos de dinosaurios aún podía producir nuevas especies en este momento.

La Crónica de Hoy, (Europa Press),

http://www.cronica.com.mx/notas-sin_choque_de_meteorito_los_dinosaurios_aun_dominarian_la_tierra-1170151-2020