

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 04 de marzo de 2021.



La UAEM en la prensa:

Barrera Ramírez preside órgano interno de control de la UAEM

Estatal:

Contará Conalep Morelos con practicantes de la Facultad de Psicología de la UAEM

Nacional:

Aprueba Conacyt reforma al reglamento del SNI

Internacional:

Los humanos tienen un papel dominante en el ciclo del agua

La UAEM en la prensa:

Barrera Ramírez preside órgano interno de control de la UAEM

José Barrera Ramírez rindió protesta como nuevo Titular del Órgano Interno de Control de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, luego de que fue electo por la Junta de Gobierno de la máxima casa de estudios. A través de un comunicado emitido por la Junta de Gobierno, se informa que en la sesión ordinaria del 26 de febrero pasado y “mediante un proceso transparente y democrático, decidió elegir a José Barrera Ramírez”, quien ocupará el cargo por un periodo de tres años, a partir del 1 de marzo de este año. “Esta Junta de Gobierno hace un reconocimiento a todos y cada uno de los participantes en este proceso democrático, signo de la diversidad de pensamiento. Con esta designación, los universitarios refrendamos nuestro compromiso con la transparencia y rendición de cuentas en aras del cumplimiento de una educación media y superior de calidad y excelencia académica” se lee en el comunicado, en el que se hace un recuento del proceso de elección en la que se presentaron 25 solicitudes de aspirantes al cargo. Concluido el término de recepción e inscripción, la Junta de Gobierno informa que realizó entrevistas con los 25 aspirantes de manera remota. Agotado el periodo de entrevistas, el Pleno se abocó a valorar la documentación presentada y ponderar los argumentos expuestos en la entrevista para finalmente elegir al nuevo titular del Órgano Interno de Control de la UAEM. Por su parte, la UAEM a través de un boletín informó que la toma de protesta del nuevo titular del Órgano Interno de Control fue de manera virtual; en el documento se informa que el rector Gustavo Urquiza Beltrán declaró que “a pesar del contexto de pandemia, la UAEM sigue en pie, con sus actividades, salvaguardando la integridad de los estudiantes y profesores, quienes realizan sus actividades académicas en vía remota”. Se informa además que se cuenta con resultados positivos de la Auditoría Superior de la Federación (ASF) al ejercicio fiscal 2019, en el que la UAEM solventó todas las observaciones, “gracias al trabajo conjunto de la Junta de Gobierno, la administración central y los directivos de las diferentes áreas para cumplir con el compromiso de la transparencia y la rendición de cuentas a la sociedad”, se lee en el boletín dirigido a los medios de comunicación.

La Unión de Morelos, p.4, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/177040-barrera-ramirez-preside-organo-interno-de-control-de-la-uaem.html>

Pandemia ha generado una nueva regulación en el comercio internacional

Víctor Manuel Castrillón y Luna, profesor investigador de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (FDyCS) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), confirmó que en medio de la pandemia uno de los aspectos que más han detonado la nueva regulación que existe en torno al comercio internacional, es la relacionada con una importante evolución del comercio de servicios. Dijo que a partir de 1992 hay un crecimiento exponencial en los servicios digitales, la conexión en línea y la actividad comercial por estos medios, lo que propició la creación de la Organización Mundial de Comercio en 1995 y de la cual México formara parte. Castrillón y Luna destacó que las dependencias reguladoras de comercio a nivel internacional y los instrumentos que utilizan, han permitido un intercambio de bienes y servicios de manera internacional, incluso en esta época de contingencia sanitaria. “Los servicios digitales, la operación financiera y el trabajo que generamos a través de medios electrónicos, el hecho de contar con esta instrumentación, ha permitido el desarrollo del comercio internacional con las limitaciones derivadas de la pandemia, aunque la celebración de contratos internacionales no se haya frenado y forman parte de un cúmulo de normas que gravitan el ámbito del comercio internacional”, explicó el académico. El experto en comercio internacional, comentó que nuestro país ha formado parte de distintos mecanismos de regulación de comercio internacional como el Acuerdo General de Aranceles y Comercio (GATT, por sus siglas en inglés), el Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos y Canadá, hoy conocido como T-MEC, entre otros, lo que le ha permitido suscribir tratados internacionales en prácticamente todas las regiones del mundo.

Quadratin Morelos, (Elizabeth Cuevas),

<https://morelos.quadratin.com.mx/pandemia-ha-generado-una-nueva-regulacion-en-el-comercio-internacional/>

Estrena TV UNAM en exclusiva el documental ‘Esther sin h’, la profesora madre de una joven asesinada

TV UNAM estrena en exclusiva el documental *Esther sin h*, de Alejandra Islas (México, 2021), el lunes 8 de marzo a las 22:00 horas, como parte de la programación especial para conmemorar el Día Internacional de la Mujer. *Esther sin h* es una coproducción de TV UNAM, Ave de Paso Films y Universidad Veracruzana, con el auspicio del Sistema Nacional de Creadores de Arte (SNCA). El documental está basado en el libro *Diario de una madre mutilada*, de Esther Hernández Palacios, doctora en Letras Modernas y académica de la Universidad Veracruzana, que nos ofrece el testimonio de una madre a la que le asesinan a su hija en Xalapa, Veracruz. En 2011 el libro recibió el Premio Bellas Artes de Testimonio Carlos Montemayor. (...) Alejandra Islas es documentalista y profesora en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Entre sus documentales se encuentran *El círculo eterno*, *Los demonios del edén*, *El Albergue*, *La luz y la fuerza*, entre otros. Ha recibido más de 15 premios y reconocimientos en festivales y concursos, entre ellos el Ariel al mejor documental, Nominación al Emmy Award, Premio José Rovirosa, UNAM, Premio del público en el Festival de

Morelia, Mano firme en el Festival de Derechos Humanos de la CDMX. Asimismo, ha sido productora y realizadora en televisiones culturales y ha pertenecido al Sistema Nacional de Creadores de Arte (SNCA).

Libre en el Sur, (Staff),

<https://libreenelsur.mx/estrena-tv-unam-exclusiva-documental-ester-sin-h/>

Estatal:

Contará Conalep Morelos con practicantes de la Facultad de Psicología de la UAEM

La directora general del Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Morelos (Conalep Morelos), Karla Aline Herrera Alonso, dio a conocer la incorporación de nueve estudiantes de la Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), al programa de Orientación Educativa en los planteles de Cuautla, Temixco y Tepoztlán, como parte de sus prácticas profesionales. Herrera Alonso, precisó que derivado del momento que se vive actualmente por la pandemia de la COVID-19, resulta fundamental continuar con mecanismos y canales de apoyo emocional que ayuden al alumnado a afrontar adecuadamente las consecuencias negativas del confinamiento, o eventos traumáticos por diversas causas, como pérdidas de seres queridos, violencia intrafamiliar, impacto económico, entre otros. Asimismo, el programa tiene como objetivo principal atender la salud emocional y mental de su comunidad escolar, tratando de evitar el abandono de sus estudios de educación media superior. “Hoy se dificulta mucho la atención en cada plantel, aún con la asistencia de directores, docentes, orientadoras y tutores, por ello, me satisface contar con el apoyo de la máxima casa de estudios de Morelos a través de la participación de estos jóvenes universitarios, que serán grandes aliados para la contención emocional de nuestros alumnos” puntualizó. Por su parte, la encargada de Prácticas Disciplinar de la UAEM, Luz Ximena Ramírez Bassail, expresó su agradecimiento por la apertura de espacios formativos, que se vuelven imprescindibles para que los estudiantes adquieran habilidades y capacidades que les permitan egresar con bases sólidas para enfrentar los problemas actuales. “Esperamos que sea un semestre satisfactorio para ambas instituciones, en donde los futuros psicólogos puedan aprender, pero también beneficiar a la población estudiantil de Conalep Morelos a través de su participación” declaró Ramírez Bassail. El programa de prácticas profesionales tendrá una duración de seis meses, el cual está basado en cuatro áreas específicas: desarrollo personal y social del estudiante, prácticas de vida saludable, orientación escolar y orientación vocacional, además del programa de Primeros Auxilios Psicológicos.

Diario de Morelos, p.8, (Redacción).

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2021/03/contara-conalep-morelos-con-practicantes-de-la-facultad-de-psicologia-de-la-uaem/>

Irradia Noticias Morelos, (Redacción),

<https://www.zonacentronoticias.com/2021/03/contara-conalep-morelos-con-practicantes-de-la-facultad-de-psicologia-de-la-uaem/>

Quadratin Morelos, (Redacción),

<https://morelos.quadratin.com.mx/contara-conalep-morelos-con-practicantes-de-psicologia-de-la-uaem/>

Subieron los contagios de Covid-19 en Morelos: 323 nuevos casos confirmados y 17 muertes más en 24 horas

La Secretaría de Salud informó que a la fecha en Morelos se han estudiado 103 mil 076 personas, de las cuales se han confirmado 27 mil 203 con coronavirus COVID-19; mil 196 están activas, descartado 74 mil 261 y están como sospechosos mil 612; se han registrado 2 mil 480 defunciones. En rueda de prensa, el director general de Servicios de Salud de Morelos (SSM), Héctor Barón Olivares, detalló que los nuevos pacientes son 166 mujeres de las cuales 151 se encuentran aisladas en sus hogares, 10 hospitalizadas reportadas como graves, 4 como no graves y una defunción. También, 157 hombres de los cuales 141 se encuentran en aislamiento domiciliario, 12 hospitalizados graves, 2 como no graves y dos fallecimientos. En tanto, las nuevas defunciones se registraron en 11 masculinos y 6 féminas que presentaban hipertensión, obesidad, tabaquismo, diabetes y asma. Barón Olivares mencionó que, de los 27 mil 203 casos confirmados, 83 por ciento están recuperados, 5 por ciento está en aislamiento domiciliario, otro 3 por ciento en hospitalización, mientras que un 9 por ciento lamentablemente ha fallecido.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/principal/subieron-los-contagios-de-covid-19-en-morelos-323-nuevos-casos-confirmados-y-17-muertes-mas-en-24-horas/>

Nacional:

Aprueba Conacyt reforma al reglamento del SNI

La Junta de Gobierno del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) aprobó por unanimidad la reforma al reglamento del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), en el que permanecen todas las categorías y niveles existentes, sin excepción, lo que incluye el nivel candidato, SNI 1, SNI 2, SNI 3 y Emérito, lo anterior, luego de críticas de algunos sectores de la comunidad científica por su posible desaparición. El Conacyt informó en un comunicado que la reforma establece los requisitos específicos para el ingreso, reingreso, permanencia o promoción en el sistema, en congruencia con los méritos acumulados, además de los que se detallan en las convocatorias. También se mantiene intacto el proceso de evaluación por pares que llevan a cabo las comisiones dictaminadoras. Y reiteró que en ninguno de los artículos del nuevo reglamento se menciona o sugiere que los funcionarios públicos del Conacyt estén autorizados para evaluar solicitudes del SNI, como se ha asegurado en algunos medios de comunicación.

La Jornada, p.14, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2021/03/04/politica/014n1pol>

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/conacyt-avala-reforma-al-reglamento-del-sni>

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz),

http://www.cronica.com.mx/notas-conacyt_reforma_por_segunda__ocasion_reglamento_del_sni-1179247-2021

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/cultura/aprueba-conacyt-por-unanimidad-reforma-al-reglamento-del-sistema-nacional-de-investigadores>

La UNAM se ubica en la posición 100 de las mejores universidades del mundo

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) se encuentra en la posición 100 de las mejores universidades del mundo, según el recuento hecho por QS Top Universities. La UNAM es la única entidad educativa del país que aparece en el listado. Por América Latina, solo figura la Universidad de Buenos Aires, en el puesto 66. El Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT, por sus siglas en inglés), la Universidad de Stanford y la Universidad de Harvard son, respectivamente, las mejores instituciones del mundo, de acuerdo con el ranking. A estas les siguen el Instituto Tecnológico de California, la Universidad de Oxford, el Instituto Tecnológico Federal Suizo, la Universidad de Cambridge, el Colegio Imperial de Londres, la Universidad de Chicago y el Colegio Universitario de Londres. Estados Unidos es el país con el mayor número de universidades, con 27. Le sigue Gran Bretaña, con 18.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/goya-la-unam-se-ubica-en-la-posicion-100-de-las-mejores-universidades-del-mundo>

UAEMex vive 2020 inédito, dice rector

Durante su cuarto y último informe de actividades, el rector de la Universidad Autónoma del Estado de México, Alfredo Barrera Baca, reconoció que 2020 fue inédito, pues no sólo debieron enfrentar los retos por la pandemia por Covid-19, sino se suscitaron eventos sociales, como la toma de siete facultades en repudio a la violencia contra las mujeres dentro de los espacios académicos. “El inicio de este rectorado ofrecía la expectativa de toda aventura, pero en el silencio de muchos de nosotros prevalecía el anhelo por un horizonte más amplio, claro y luminoso. Tan sólo intentarlo colmaría nuestro corazón”, dijo. Indicó que la resistencia civil inició por el feminicidio de una profesora en las instalaciones universitarias, que desató la indignación de las alumnas quienes colocaron tendedores con denuncias señalando a alumnos, docentes y administrativos.

El Universal, (Claudia González)

<https://www.eluniversal.com.mx/metropoli/edomex/uaemex-vive-2020-inedito-dice-rector>

Hidalgo, UNAM e IP ponen en órbita un nanosatélite

El gobierno de Hidalgo, en coordinación con la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y la iniciativa privada, puso en órbita el NanoConnect-2, un nanosatélite de manufactura mexicana de alta tecnología, un hecho sin precedentes en el país y en América Latina. El lanzamiento del NanoConnect-2 fue resultado del esfuerzo de años del Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM y del gobierno estatal, con el propósito de acelerar la inserción de México en el sector espacial. Durante el lanzamiento del cohete con el nanosatélite, a las 22:54 horas del sábado, el gobernador Omar Fayad expresó: Algo especial tienen los cohetes. Toda esa potencia nos llena de asombro, nos hace vibrar y nos inspira.

La Jornada, p.27, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2021/03/04/estados/027n6est>

UNAM otorgará reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz a 81 universitarias

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) otorgará el reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz a 81 académicas, quienes destacaron por su trayectoria y aportes en los ámbitos de la docencia, investigación y difusión de la cultura. En la ceremonia virtual que se efectuará mañana jueves 4 de marzo, las galardonadas recibirán un diploma y una medalla de plata que acreditan la distinción que confiere anualmente la máxima casa de estudios del país. El rector Enrique Graue Wiechers presidirá el acto, en el cual algunas harán uso de la palabra, en representación de sus colegas, para expresar su sentir sobre el reconocimiento, informó la UNAM.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/unam-otorgara-reconocimiento-sor-juana-ines-cruz-81-mujeres>

Alumnos de medicina de la UANL exigen vacunas y anuncian paro

Más de 450 alumnos de medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL) que colaboran en las especialidades de pediatría, neurocirugía y urgencias del Hospital Universitario de Monterrey anunciaron que suspenderán actividades para exigir que se les vacune contra el coronavirus o que se cancelen sus guardias a fin de no contagiarse. Nos vemos en la imperiosa necesidad de recurrir a un paro de actividades que no podrá ser considerado como malintencionado o al margen de nuestra vocación de servicio, señalaron los universitarios nuevoleonenses en un comunicado. De igual manera, reprocharon que la UANL los catalogue como estudiantes en rotación clínica, lo que les impide el acceso al biológico. El Colegio de Médicos de Nuevo León invitó a sus agremiados a manifestarse el próximo sábado a las 14:30 frente al palacio de gobierno de Monterrey, en apoyo a los universitarios. Exigimos la vacunación sin excusas ni excepciones para todos los profesionales de la salud. Por una protección equitativa a la salud, publicó el organismo en su cuenta de Facebook. La Federación certificó ayer 115 mil 649 contagios acumulados en Nuevo León y 8 mil 334 fallecidos.

La Jornada, p.27, (De los corresponsales), <https://www.jornada.com.mx/2021/03/04/estados/027n1est>

El Universal, (David Carrizales),

<https://www.eluniversal.com.mx/estados/pasantes-de-medicina-anuncian-paro-de-actividades-en-nuevo-leon-exigir-ser-vacunados-contr>

SRE y UNAM suman esfuerzos contra el COVID-19

Como parte de la estrategia internacional del Estado mexicano contra la pandemia de COVID-19, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), suman esfuerzos para que un grupo de destacados investigadores universitarios participe en la Coalición para las Innovaciones en Preparación para Epidemias (CEPI), miembro del grupo Covax, organismo que busca la equidad en la distribución mundial de vacunas. Para ello, la UNAM será la sede de un laboratorio centralizado para la medición de la respuesta inmune inducida por candidatos vacunables contra COVID-19, proyecto que dará al país nuevas capacidades y liderazgo en el desarrollo de vacunas. La cancillería destacó que a través de las facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) y de Química (FQ) y del Instituto de Biotecnología (IBT), el laboratorio centralizado conjuntará las capacidades de las tres entidades universitarias y será clave en el desarrollo de vacunas contra COVID-19 y otras enfermedades potencialmente pandémicas.

La Crónica de Hoy, (Cecilia Higuera Albarrán),

http://www.cronica.com.mx/notas-sre_y_unam_suman_esfuerzos_contra_el_covid_19-1179213-2021

Avanza experimento de vacuna de la UAQ pese a falta de dinero

La Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ) avanza en la investigación para generar una vacuna contra Covid-19, con base en un esquema único en el mundo. Se trata de uno de los cinco proyectos de vacuna que se gestan en el país y que ha comenzado a presentar avances, pese a la falta de recursos públicos -tanto estatales como federales- para llevarlo a cabo. QUIVAX 17.4 es el nombre del proyecto de vacuna naciente en la máxima casa de estudios del estado y que tienen sustento en la investigación denominada Evaluación de una quimera recombinante multiepitópica como vacuna contra Covid-19. Tras realizar pruebas de la vacuna en animales de experimentación como cabras, ovejas y cerdos, se han reportado altos títulos de anticuerpos, destacó la rectora de la UAQ, Teresa García Gasca. La plataforma de la vacuna de la universidad es una proteína quimérica recombinante, que fue armada por el equipo de trabajo que es liderado por el doctor Juan Joel Mosqueda Gualito; con ella se toma como molde la proteína del virus SARS CoV-2 y a partir de la cual se diseñan seis péptidos. En contraste con otras vacunas en donde se replica el total de la proteína o de las vacunas de ADN o ARN que pretenden que las células produzcan toda la espícula del patógeno.

El Economista, (Viviana Estrella),

<https://www.economista.com.mx/arteseideas/Avanza-experimento-de-vacuna-de-la-UAQ-pese-a-falta-de-dinero-20210303-0140.html>

La Jornada, p.27, (Mariana Chávez), <https://www.jornada.com.mx/2021/03/04/estados/027n2est>

Milenio, (Estrella Álvarez), <https://www.milenio.com/estados/uaq-realizara-vacunaton-completar-fase-preclinica-dosis>

Expertos de la UNAM medirán respuesta inmune contra el Covid-19 con Covax

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) informó que será la sede de un laboratorio centralizado para la medición de la respuesta inmune inducida por candidatos vacunables contra la Covid-19. Como parte de la estrategia de México contra la pandemia, un grupo destacado de investigadores universitarios de la UNAM se incorporarán a la red mundial CEPI (Coalición para las Innovaciones en Preparación para Epidemias), miembro del grupo Covax, organismo internacional que busca ofrecer una inmunización equitativa contra el Covid-19 en todo el mundo. En un comunicado, la UNAM y la Secretaría de Relaciones Exteriores destacaron que el proyecto dará al país nuevas capacidades y liderazgo en el desarrollo de vacunas.

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/expertos-de-la-unam-mediran-respuesta-inmune-contra-el-covid-19-con-covax>

La Jornada, p.10, (Jessica Xantomila),

<https://www.jornada.com.mx/2021/03/04/politica/010n3pol>

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/covid-unam-colaborara-sre-medir-inmunidad-covid-19>

IPN capacitará a voluntarios en la aplicación de vacuna

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) se sumó a la convocatoria emitida por el gobierno federal con mil 740 brigadistas voluntarios en la aplicación de vacunas contra el Covid-19, quienes iniciaron un taller de capacitación práctica para garantizar el adecuado manejo y administración de los diferentes antígenos a la población. Se trata de maestros y estudiantes de las Escuelas Superior de Medicina, Nacional de Medicina y Homeopatía, Nacional de Ciencias Biológicas, Superior de Enfermería y Obstetricia, así como del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidades Santo Tomás y Milpa Alta, que contribuirán en dicha tarea.

La Jornada, p.12, (De la Redacción), <https://www.jornada.com.mx/2021/03/04/politica/012n2pol>

Con la reapertura, necesaria la prevención continua para evitar contagios: experto

Si los ciudadanos y los dueños de negocios no toman las previsiones necesarias, con la reapertura de restaurantes, plazas y otros sitios públicos, aunado al cercano periodo vacacional de primavera, habrá un nuevo repunte de contagios y muertes por Covid-19. Así lo advirtió Mauricio Rodríguez Álvarez, vocero de la Comisión de Atención a Covid-19 de la UNAM, quien subrayó que se debe aprender la lección de fin de año, cuando la gente relajó los cuidados, generando que enero fuera el peor mes con el más alto número de infecciones, hospitalizaciones y decesos a causa de la pandemia. Con el cambio de color en el semáforo epidemiológico (a la baja), se han ido dando reaperturas y eso abre el riesgo para la circulación del virus y que suban los contagios, pues la gente regresa al espacio público. Todos debemos colaborar para que las aperturas deben darse de forma ordenada y responsable. Para ello, el especialista recomendó no acudir a sitios con demasiada gente, aun cuando sean restaurantes o terrazas al aire libre; continuar con las medidas de cuidado (cubrebocas, lavado de manos, estornudo de etiqueta); evitar salir si se presentan síntomas o se ha tenido contacto con alguien que los tenga; evitar reuniones sociales, y aplicación de pruebas rápidas.

La Jornada, p.12, (Emir Olivares Alonso),

<https://www.jornada.com.mx/2021/03/04/politica/012n1pol>

Internacional:

Los humanos tienen un papel dominante en el ciclo del agua

La primera contabilidad global de fluctuaciones en lagos y embalses ha demostrado que 57 por ciento de la variabilidad se produce en depósitos represados y otros cuerpos de agua artificiales. Este resultado destaca el papel dominante que ahora tienen los humanos en el ciclo del agua de la Tierra, según el estudio publicado en la revista Nature. Los niveles de agua en los estanques, lagos y embalses gestionados por humanos suben y bajan de una temporada a otra, pero hasta ahora ha sido difícil analizar exactamente cuánto de esa variación es causada por ellos en comparación con los ciclos naturales. El análisis de nuevos datos satelitales muestra que 57 por ciento de la variabilidad estacional en el almacenamiento de agua superficial de la Tierra ahora ocurre en embalses represados y otros cuerpos de agua artificiales. Los humanos tienen un efecto dominante en el ciclo del agua de la Tierra, resalta la autora principal del trabajo, Sarah Cooley, investigadora posdoctoral en la Escuela de Ciencias de la Tierra, Energía y Medio Ambiente de la Universidad de Stanford, en Estados Unidos. Los científicos utilizaron los datos reunidos en 22 meses por el Icesat-2 de la NASA, que se lanzó en octubre de 2018 y recopiló mediciones altamente precisas para 227 mil 386 cuerpos de agua en el mundo, incluidos algunos más pequeños que un campo de fútbol.

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

<https://www.jornada.com.mx/2021/03/04/ciencias/a02n1cie>

Científicos encuentran el tiburón luminoso más grande del mundo

Un tiburón de 1,80 metros de largo, que brilla en la oscuridad y habita las profundidades de las aguas de Nueva Zelanda es el "vertebrado luminoso más grande del mundo que se conoce hasta la fecha", según un estudio científico publicado este miércoles. La investigación confirma por primera vez que este tiburón carochó (Dalatias licha), así como otras dos especies (Etmopterus lucifer y Etmopterus granulosus) que habitan las profundidades de las aguas neozelandesas, y que ya eran conocidas, son capaces de producir una luz visible a través de reacciones bioquímicas. Ejemplares de estas tres especies fueron capturadas en enero de 2020 durante una expedición del Instituto de Investigación del Agua y la Atmósfera (NIWA, siglas en inglés) de Nueva Zelanda sobre las aguas que cubren el suelo oceánico Chatham Rise, un vasta área que se extiende a lo largo de 1.000 kilómetros al este del país oceánico.

La Crónica de Hoy, (EFE),

http://www.cronica.com.mx/notas-cientificos_encuentran_el_tiburon_luminoso_mas_grande_del_mundo-1179161-2021

Hallan la evidencia más sólida de la existencia de "gen de migración" en las aves

Expertos de la Academia de Ciencias de China y la Universidad de Cardiff anunciaron que encontraron la evidencia más sólida hasta ahora de la existencia de un gen de migración en las aves. Según publican en la revista Nature, el equipo identificó un solo gen asociado con la migración en los halcones peregrinos rastreándolos a través de tecnología satelital y combinándolos con la secuenciación del genoma. Resaltó que sus hallazgos agregan más evidencia para sugerir que la genética tiene un papel importante en la distancia de las rutas de los viajes. La investigación también analiza el efecto del cambio climático en la migración y cómo esto podría interactuar con los factores evolutivos. Los especialistas marcaron 56 halcones peregrinos árticos y vía satélite rastrearon sus viajes, siguiendo en detalle sus distancias y direcciones de vuelo anuales. Descubrieron que los peregrinos estudiados usaban cinco rutas a través de Eurasia, probablemente establecidas entre la última Edad de Hielo hace 22 mil años y el Holoceno medio hace 6 mil años.

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

<https://www.jornada.com.mx/2021/03/04/ciencias/a02n2cie>

La vida en la Tierra podría terminar antes de lo que se pensaba... y no será por el agua, según estudio

Resulta que la vida en la Tierra podría tener un punto final mucho más temprano. Un nuevo estudio afirma que a nuestro planeta le quedan ahora solo mil millones de años antes de que se desvanezca lentamente, debido a que la atmósfera perderá la mayor parte de su oxígeno. Anteriormente, los científicos habían predicho que a nuestro planeta le quedaban todavía unos cinco mil millones de años antes de que el Sol perdiera su energía, tragándose así la mayoría de los cuerpos celestes presentes en nuestro sistema solar. La nueva investigación, que fue realizada por Kazumi Ozaki de Toho University, en Funabashi, Japón, en colaboración con Chris Reinhard del Georgia Institute of Technology, en Atlanta, Estados Unidos, se publicó el pasado lunes 1 de marzo en Nature Geoscience. Los autores del estudio afirmaron que esto sucederá antes de que el planeta pierda la mayor parte del agua que la cubre, debido a que la atmósfera volverá a ser rica en metano y baja en oxígeno (O₂). Actualmente, el oxígeno representa el 20 por ciento de la atmósfera de la Tierra. Mucho de esto lo producen las plantas del planeta. Sin embargo, según la investigación, nuestro planeta ya está arrojando oxígeno y expulsará la mayor parte del gas que sustenta la vida de su atmósfera en mil millones de años. Este cambio llevará al planeta de regreso a algo parecido al estado en el que se encontraba antes de lo que se conoce como el Gran Evento de Oxidación (GOE) hace unos 2 mil 400 millones de años, dijeron los expertos a Nature.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/la-vida-en-la-tierra-podria-terminar-antes-de-lo-que-se-pensaba-y-no-sera-por-el-agua-segun-estudio>

Milenio, (EFE),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/tierra-cientificos-revelan-disminuir-oxigeno-atmosfera>

La Crónica de Hoy, (Crónica Redacción),

http://www.cronica.com.mx/notas-atmosfera_de_la_tierra_dejara_de_ser_rica_en_oxigeno-1179210-2021