

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 12 de agosto de 2021.



La UAEM en la prensa:

El semestre en la UAEM iniciará de manera remota

Estatal:

Anuncian para octubre Congreso Internacional Culinario en Cuernavaca

Nacional:

Académicos exigen al Conacyt voz y voto en cuerpos colegiados

Internacional:

Cambio climático amenaza con 'comerse' las playas de Acapulco, Cabo San Lucas, etc., etc...

La UAEM en la prensa:

El semestre en la UAEM iniciará de manera remota

El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán, emitió un mensaje con relación al inicio del semestre agosto-diciembre del 2021.

Estimados alumnos y profesores:

Un nuevo semestre está por iniciar. Se trata de un ciclo que se agregará a nuestra biografía académica, que nos permitirá desarrollar conocimientos y habilidades.

Los últimos tres semestres han estado marcados por la realización de las tareas sustantivas a través de vías remotas.

La UAEM ha hecho todo lo posible por enfrentar los retos impuestos por el trabajo a distancia. Prueba de ello es que, al cierre del semestre enero – junio del presente año, nuestra universidad alcanzó el 100% de programas de licenciatura acreditados por su calidad. Estos resultados satisfactorios no se hubieran logrado, sin el trabajo comprometido de todas las áreas de la universidad.

Sé que todos deseáramos que los riesgos por la pandemia, ya fueran parte del pasado y que el semestre que está por iniciar, se desarrollara de manera presencial en las instalaciones de nuestra querida universidad, para dialogar con los compañeros en el salón de clases y resolver de manera directa con los profesores, las dudas sobre los contenidos de las materias.

Por el momento, el semestre iniciará de manera remota, y con el paso de las semanas, en la medida que avance el programa de vacunación para los más jóvenes y se reduzca el número de contagios, estaremos en posibilidades de adoptar medidas para un regreso híbrido, voluntario, escalonado y razonablemente seguro.

Envío un saludo muy especial, a los alumnos que han ingresado recientemente a la UAEM y que no han tenido la oportunidad de recorrer sus pasillos ni de conocer los salones de clase. Espero que pronto puedan experimentar plenamente, la vida universitaria. Les invito a mantener el ánimo en alto, y pensar que ser universitario, significa tener la oportunidad de adquirir fortalezas, que nos permitirán encarar con determinación, los retos del futuro.

Recibamos con entusiasmo el semestre que inicia, porque estoy seguro que fortalecerá nuestro crecimiento personal.

¡Sean todos bienvenidos!

El Regional del Sur, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/iniciara-uaem-el-semestre-por-la-via-remota-urquiza-b>

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

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/187322-el-semestre-en-la-uaem-iniciara-de-manera-remota.html>

Cuarenta años de la Facultad de Medicina, plasmados en un libro

Facultad de Medicina de la UAEM, Cuarenta Años de Formación Médica, es el libro escrito por Rodolfo Gatica Marquina, Luz María González Robledo e Isabel Gómez Morales, que se presentó hoy en el auditorio César Carrizales de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), obra que reúne el desarrollo de esta unidad académica de 1976 a 2016. Durante la presentación del libro, el rector de la UAEM, Gustavo Urquiza Beltrán, destacó que en el contexto de la pandemia, es importante reflexionar sobre la indispensable labor de los médicos y la responsabilidad de las instituciones de educación superior en la formación de profesionales de la salud con excelencia académica y científica, donde se considere la atención médica como una responsabilidad a nivel local, regional y global. “Todos los presentes deben sentirse orgullosos de que la máxima casa de estudio de Morelos cuenta con una de las mejores facultades de Medicina del país. Los retos que ha enfrentado, al igual que los logros obtenidos, están documentados en este libro, que servirá como memoria para quienes ya pasaron por la facultad, así como para las futuras generaciones”, expresó Urquiza Beltrán. Rodolfo Gatica Marquina, ex director de la Facultad de Medicina y uno de los autores de la obra, dijo que se trata de un libro de consulta que puede aportar su experiencia a otras unidades académicas, pues recopila la evidencia de la evolución de una escuela a facultad, que ha trascendido de lo local a lo internacional, además, destaca un capítulo en el que se hace un comparativo en diversos rubros con otras escuelas de medicina del país. En la presentación del libro estuvieron el secretario Académico, Mario Ordóñez Palacios; las profesoras investigadoras de la Facultad de Medicina y coautoras, Luz María González Robledo e Isabel Gómez Morales; la directora de la Facultad de Medicina, Vera Lucía Petricevich; la diputada local Dalila Morales Sandoval y el diputado federal Daniel Martínez Terrazas, quien gestionó los recursos para la edición de esta obra y destacó: “seguiremos impulsando las publicaciones universitarias pero también recursos para la UAEM porque es importante invertir más en la educación”. Previo a la presentación del libro, la investigadora Luz María González Robledo, fue entrevistada en Radio UAEM, en donde destacó que el libro reúne en nueve capítulos la historia de la Facultad de Medicina, pero también hace un análisis de las principales características de los planes de estudio, así como la evolución de la licenciatura en Médico

Cirujano y lo que representa tanto para la Universidad como para el estado y el país. La obra, dijo, fue editada por la Cámara de Diputados y coordinada por Rodolfo Gatica Marquina, ex director de la Facultad de Medicina durante el período 2008-2016, además de contar con el apoyo de directivos, académicos, autores y coautores quienes hicieron acopio de la documentación y sistematización de la información publicada, a fin de garantizar la calidad y fidelidad del contexto histórico y del análisis en cuestión educativa del libro.

El Regional del Sur, p.9, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/cuarenta-anos-de-la-facultad-de-medicina-plasmados-en-un-libro>

Central de Noticias.mx, (Redacción),

<https://centraldenoticias.mx/uaem/presentan-libro-que-reune-40-anos-de-historia-de-la-facultad-de-medicina-de-la-uaem/>

Inviabile, regreso a clases presenciales por covid-19

Ante el incremento en los contagios del virus SARS-CoV-2 y debido a que no se cuenta con estrategias de control de brotes, monitoreo de casos entre otros, en este momento no están dadas las condiciones para un regreso a clases presenciales por el riesgo que representa a la salud de los alumnos y sus familias, señaló Delia Vanessa López Guerrero, investigadora de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Incluso, planteó la necesidad de que todos los niños en educación básica sean vacunados mientras no suceda eso, advirtió que se tendrá que esperar por no ser conveniente bajo ninguna circunstancia, el forzar al regreso a clases presenciales porque la pandemia del covid-19 no cede y por el contrario cada vez se incrementan los contagios. Uno de los argumentos que ofreció para señalar que no es viable atender la petición del titular del Ejecutivo de regresar a clases, es porque se carece de la infraestructura pero además, tampoco se cuenta con la capacidad de monitorear los casos e incluso, hasta el momento no existe ninguna estrategia de contingencia ni de control de algún brote. Delia Vanessa López Guerrero, expuso la necesidad de esperar y en algún momento cuando se regrese a las aulas se tenga un porcentaje menor al que actualmente se registra que es entre 10 y 15 casos en todo el país y que además, no se registre ningún caso de muerte en semanas, que es así como se está implementado en algunos países de Europa. López Guerrero, dijo que las nuevas variantes del virus son preocupantes, pues se tienen la falsa creencia de que los niños no desarrollan la enfermedad grave, “tenemos casos que sí se agravan y tenemos mortalidad, de hecho, se tiene registro de 15 muertes, y aunque veamos poca mortalidad en niños no quiere decir que no pase”. Advirtió que la vacunación a menores es algo que debería estar contemplado en la estrategia de contención de la pandemia, sin embargo, actualmente se considera a mayores de edad y “esperemos que se considere a todos, aunque ya se ha autorizado vacunar a menores de edad y habría que observar qué inversión en las vacunas porque se ha autorizado en menores la Pfizer y es la más cara”. Dijo que mientras el número de casos es alto, es riesgo para vacunados y no vacunados, cuando los casos vayan disminuyendo es probable que se vayan reincorporando algunas actividades presenciales de manera escalonada y con medidas sanitarias como el uso de cubrebocas, ventilación y evitar aglomeraciones.

El Regional del Sur, p.3, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/inviabile-regreso-a-clases-presenciales-por-covid-19>

Estatal:

Anuncian para octubre Congreso Internacional Culinario en Cuernavaca

Una excelente respuesta fue la que tuvo la convocatoria para el Congreso Internacional Sobre Cocina Tradicional Mexicana, que se celebrará en Cuernavaca el próximo mes de octubre. El director del Fideicomiso para la Competitividad y el Fomento del Empleo (Fidecomp), Juan Diego Pons Díaz de León, indicó que la convocatoria cerró con la solicitud de registro de 120 ponencias, las cuales están sometidas a evaluación para determinar cuáles serán aceptadas para el evento. Pons Díaz de León informó que de las 120 ponencias, 13 son internacionales, propuestas desde Estados Unidos, Costa Rica, Perú, España y Francia; 20 son de Morelos y el resto de diferentes puntos de la República Mexicana. El Congreso se lleva a cabo con el trabajo coordinado entre las secretarías de Desarrollo Económico y del Trabajo y de Turismo y Cultura, del Gobierno del Estado, el Instituto Nacional de Antropología e Historia y la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), entre otras instituciones participantes.

Diario de Morelos, (Antonieta Sánchez),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/anuncian-para-octubre-congreso-internacional-culinario-en-cuernavaca>

Concluyen 175 profesionistas sus estudios universitarios en la UTSEM

Al presidir la ceremonia de graduación de la sexta generación de la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos (UTSEM), el secretario de Educación, Luis Arturo Cornejo Alatorre, manifestó que todos los egresados se han formado con humanismo, sentido de responsabilidad, valores y apoyo a la sociedad, ya que son parte esencial para el desarrollo económico y social del estado. Mencionó que fueron un total de 175 alumnos que se graduaron de las licenciaturas de Gastronomía, Gestión y Desarrollo Turístico; así como de

las ingenierías de Agricultura Sustentable y Protegida, Logística Internacional y Tecnologías de la Información y Comunicación. Ángel Simón Ventura Valle, rector de la UTSEM dijo que, como parte del subsistema de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, se ha participado en la modernización industrial del país, brindando la educación y herramientas necesarias a los estudiantes.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/concluyen-175-profesionistas-sus-estudios-universitarios-en-la-utsem/>

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2021/08/concluyen-175-profesionistas-sus-estudios-universitarios-de-la-utsem/>

Covid-19 en Morelos: Se registran 121 nuevos casos y 4 defunciones

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 181 mil 727 personas, de las cuales se han confirmado 38 mil 424 con coronavirus COVID-19; 750 están activas y se han registrado 3 mil 955 defunciones. Los nuevos pacientes son 59 mujeres quienes se encuentran aisladas en sus hogares. También 62 hombres quienes se encuentran en aislamiento domiciliario. En tanto, las nuevas defunciones se registraron en 4 féminas que padecían diabetes, inmunosupresión e hipertensión. La institución mencionó que, de los 38 mil 424 casos confirmados, 86 por ciento están recuperados, 3 por ciento está en aislamiento domiciliario, 1 por ciento en hospitalización, mientras que el 10 por ciento lamentablemente ha fallecido.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/principal/covid-19-en-morelos-se-registran-121-nuevos-casos-y-4-defunciones/>

Nacional:

Académicos exigen al Conacyt voz y voto en cuerpos colegiados

Dirigentes sindicales del sector científico señalaron que entre los principales desafíos en materia laboral se incluye la inestabilidad en los puestos de trabajo; los bajos salarios y la falta de representatividad en los órganos tomadores de decisiones, por lo cual demandaron que en el proyecto de iniciativa de la Ley General de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación (LGHCTI) se incluyan modificaciones que permitan a los académicos tener voz y voto en los cuerpos colegiados. En el segundo día de trabajos de las Mesas de Diálogo Los Derechos y Garantías de las y los Trabajadores del sector de HCTI, convocado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), Miguel Olmos, coordinador de Relaciones y Vinculación de la Federación Nacional de Sindicatos del Sector de Ciencia y Tecnología (Fenasscyt), destacó la necesidad de impulsar la homologación salarial y contractual de los 26 Centros Públicos de Investigación (CPI), con la finalidad de que se garanticen condiciones laborales y salariales, medida que implicaría una inversión estimada en un monto superior a 3 mil millones de pesos.

La Jornada, p.15, (Laura Poy Solano),

<https://www.jornada.com.mx/2021/08/12/politica/015n2pol>

“Con los despidos pusieron en agonía a la Universidad del Bienestar Benito Juárez”

Roberto Reynoso Arán, doctor en Antropología, quien hasta el pasado 30 de julio fue fundador y coordinador académico de la sede de la Universidad del Bienestar Benito Juárez (UBBJ) en el municipio de Jopala, en la Sierra Norte de Puebla, alzó la voz y así como lo han hecho otros de sus compañeros docentes despedidos, denunció que las mentiras a los profesores, a la comunidad y a los estudiantes tienen en agonía este proyecto de plantel que, más allá de sus cimientos, carece de un compromiso serio desde la misma coordinación general, y que es la realidad que se vive en estas instituciones con las que se quería cambiar la cara de la educación superior en México. El ahora excoordinador académico de la sede la UBBJ en Jopala, comenta a Crónica que en el 2019 le invitaron a sumarse a este proyecto de universidad, cuyo objetivo sería el de llegar a las comunidades más marginadas y alejadas del país, por lo que no dudó en aportar su granito de arena por el bien de los jóvenes urgidos de más espacios académicos.

La Crónica de Hoy, (Mario D. Camarillo),

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-con_los_despidos_pusieron_en_agonia_a_la_universidad_del_bienestar_benito_juarez-1199043-2021)

[con_los_despidos_pusieron_en_agonia_a_la_universidad_del_bienestar_benito_juarez-1199043-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-con_los_despidos_pusieron_en_agonia_a_la_universidad_del_bienestar_benito_juarez-1199043-2021)

Lejos de cumplirse, las metas propuestas en París 2015: UNAM

La falta de acción global coordinada y contundente para cumplir con las metas propuestas en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático en París 2015 ha empeorado la situación actual sobre el calentamiento global, como lo mostró el Panel Intergubernamental de Expertos (IPCC, por sus siglas en inglés) en su pasado informe, señalaron especialistas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Graciela Raga, del Centro de Ciencias de la Atmósfera, destacó que ante este panorama los gobiernos de todo el mundo deben ponerse de acuerdo y comprometerse a cumplir el objetivo de no dejar que la temperatura de la Tierra alcance el umbral de 1.5 grados. Destacó que esto es posible pues existen

tecnologías para eliminar las emisiones de gases de efecto invernadero. En la conferencia de prensa Cambio climático: ¿a un punto de no retorno?, Juan Pablo Bernal Uruchurtu, del Centro de Geociencias, campus Juriquilla, mencionó que el registro instrumental de la temperatura global de la superficie muestra que a partir de 1950 cada una de las décadas ha sido gradualmente más y más cálida. Estamos teniendo un calentamiento sin precedentes en los pasados dos mil años.

La Jornada, p.16, (Jessica Xantomila),
<https://www.jornada.com.mx/2021/08/12/politica/016n2pol>

Milenio, (Fanny Miranda),
<https://www.milenio.com/politica/cambio-climatico-mexico-perderia-4-5-pib-siglo>

Videojuego desafía versión histórica de la caída de los mexicas

La historia tradicional de la Conquista de México relata el sometimiento indígena por parte de los españoles, pero un videojuego desafía esa versión y muestra un final triunfal de los pueblos originarios en la caída del imperio azteca. Yaopan. Una historia de la Conquista remite a un pasaje polémico de ese periodo, simbolizado en la caída de México-Tenochtitlán, la gran ciudad del imperio mexicana o azteca, de la cual se cumplen 500 años mañana. Cuando los españoles desembarcaron, los mexicas estaban en guerra con varias naciones indígenas mesoamericanas que querían poner fin a su dominio, entre ellas los tlaxcaltecas, que terminaron aliados con Hernán Cortés para tomar Tenochtitlán, hoy Ciudad de México, en 1521. Yaopan fue desarrollado por un equipo de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), incluidos programadores e historiadores, e intenta desmitificar una narrativa que puso el sino de traidor al pueblo tlaxcalteca, una nación independiente en guerra contra el imperio.

La Jornada, p.7, (Afp),
<https://www.jornada.com.mx/2021/08/12/cultura/a07n1cul>

Milenio, (Agencia 1Afp),
<https://www.milenio.com/tecnologia/videojuegos/unam-lanzara-videojuego-yaopan-caida-tenochtitlan>

México reporta reducción de 50 millones de toneladas de CO2

México logró reducir la emisión de alrededor de 50 millones de toneladas de dióxido de carbono (CO₂), en el periodo de 2018 a 2020, conforme a las metas establecidas en el Acuerdo de París, reveló el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC). En la videoconferencia "Conocimiento para la acción climática: Contribuciones del Grupo I del IPCC", Claudia Octaviano Villasana, coordinadora general de Mitigación del Cambio Climático del INECC, informó que se lograron importantes disminuciones en el sector transporte, eficiencia energética, energía y residuos, sobre todo por captura y quema de metano, ya que en algunos estados se usa para la generación de electricidad. En las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC's, por sus siglas en inglés), refrendadas a finales de 2020 ante Naciones Unidas, México se comprometió a reducir el 22 por ciento de sus emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), partiendo de una línea base de 991 millones de toneladas de CO₂ para 2030, es decir, que la meta es bajar 218.02 millones de toneladas.

Excelsior, (Ernesto Méndez),
<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-reporta-reduccion-de-50-millones-de-toneladas-de-co2/1465534>

Estudia IPN mortandad de lobos marinos del Golfo de California por cambio climático

Como consecuencia del incremento de la temperatura superficial del mar, científicos del Instituto Politécnico Nacional (IPN) realizaron una tabla de vida y curva de mortandad del lobo marino de California, ya que fallece el 30 por ciento de las crías durante el primer año de vida, debido a la baja disponibilidad de presas para su alimentación, situación que la ubica como una especie "amenazada". Por ello, la doctora Claudia Janetl Hernández Camacho, jefa del Laboratorio de Ecología de Pinnípedos "Burney J. Le Boeuf" del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR) del Instituto y su equipo de trabajo llevan a cabo conteos de la población de los mamíferos (*Zalophus californianus*) en 13 colonias de reproducción del Golfo de California y en ocho islas del Pacífico mexicano. Asimismo, estudian variables ambientales (como la temperatura superficial del mar), la concentración de la clorofila, entre otros, y de acuerdo a los datos obtenidos, se registró una disminución en la cantidad de especies indispensables en la alimentación del lobo, tales como: el pez lagarto del Pacífico oriental, la anchoveta, el pez sapo cabezón, el pez serrano ojón o las merluzas, las cuales se encuentran a 50 o 60 kilómetros de las loberas.

La Crónica de Hoy, (Redacción),
http://www.cronica.com.mx/notas-estudia_ipn_mortandad_de_lobos_marinos_del_golfo_de_california_por_cambio_climatico-1198931-2021

Recomiendan investigadores de la UdeG segunda dosis de CanSino

Investigadores de la Universidad de Guadalajara (UdeG) dieron a conocer que un estudio sobre la vacuna CanSino contra Covid-19 (de una sola dosis) aplicada a docentes de Jalisco de todos los niveles para

garantizar el regreso a clases presenciales demostró que este biológico sí funciona; sin embargo, recomendaron una segunda dosis para reforzar la protección. Jorge Hernández Bello, investigador del Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la UdeG, explicó que la vacuna es tan eficaz como segura, pues en el estudio encontraron que 229 universitarios inmunizados que no habían padecido la enfermedad desarrollaron 93 por ciento de anticuerpos neutralizantes, mientras 117 que padecieron la enfermedad antes de recibir la vacuna obtuvieron inmunización total. Con una sola dosis Cansino funciona y con una dosis más de refuerzo después de unos meses, puede ser mejor, destacó.

La Jornada, p.28, (Juan C, G. Partida, Jesús Estrada Y Saúl Maldonado),
<https://www.jornada.com.mx/2021/08/12/estados/028n3est>

México registra la cifra más alta de contagios de toda la pandemia con 22 mil 7

En un día, México registró 22 mil 711 contagios de covid-19, la cifra más alta, después de que el pasado 21 enero, durante la segunda ola de la pandemia, se reportaron 22 mil 339 casos. Por lo anterior, el acumulado ya llegó a 3 millones 020 mil 596 mexicanos que se han contagiado del virus SARS-CoV-2. Además, los fallecimientos se elevaron a 246 mil 203 por la ocurrencia de 727 muertes en las últimas 24 horas, de acuerdo a datos oficiales. La curva epidémica creció 3 por ciento, por lo cual, existen 137 mil 052 casos activos, de los cuales, la mayoría se concentran en la Ciudad de México, que acumula 32 mil 802 nuevos contagios. Le sigue el Estado de México con 11 mil 557 y en tercer lugar se ubica Nuevo León con 9 mil 041. Las personas que se han recuperado del coronavirus son dos millones 375 mil 211, informó la Secretaría de Salud. Actualmente, 28 millones 011 mil 649 adultos tienen el esquema completo de vacunación contra coronavirus y 23 millones 902 mil 950 cuentan con medio esquema. De acuerdo al desglose del último reporte técnico diario de covid-19, se han aplicado 73 millones 771 mil 750 dosis contra coronavirus, las cuales, se administraron a 51 millones 914 mil 599 personas, lo que representa el 58 por ciento del total de adultos en el país. Hasta el momento, solo tres entidades han logrado vacunar con una o dos dosis al 80 por ciento o más de su población, se trata de la Ciudad de México con el 87 por ciento, Quintana Roo con el 82 y Baja California con el 80 por ciento. Del 23 de diciembre de 2020 al 11 de agosto de este año, nuestro país ha recibido 92 millones 111 mil 035 vacunas.

Excelsior, (Patricia Rodríguez Calva),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-registra-la-cifra-mas-alta-de-contagios-de-toda-la-pandemia-con-22-mil-711/1465520>

El Economista, (Redacción),

<https://www.economista.com.mx/politica/Numero-de-casos-de-Covid-19-en-Mexico-al-11-de-agosto-de-2021-20210811-0104.html>

Internacional:

Cambio climático amenaza con 'comerse' las playas de Acapulco, Cabo San Lucas, etc., etc...

En México, playas como Acapulco, Manzanillo, Mazatlán y Cabo San Lucas se verán afectadas en los próximos años a causa de la crisis climática, si no se toman acciones verdaderas para combatir los gases efecto invernadero. La Tierra se está calentando tanto que las temperaturas en aproximadamente una década probablemente superarán un nivel de calentamiento que los líderes mundiales han tratado de prevenir, según el sexto informe sobre la crisis climática del Comité Intergubernamental sobre Cambio Climático de Naciones Unidas (IPCC, por sus siglas en inglés). "Simplemente está garantizado que las cosas empeorarán", dijo la coautora del informe Linda Mearns, científica climática senior del Centro Nacional de Investigación Atmosférica de Estados Unidos. "No hay lugar para huir, no hay lugar para esconderse". Así es que la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA) advierte que bajo un clima más cálido, los niveles del mar en todo el mundo han aumentado y "se prevé que continúen aumentando en el futuro".

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/08/11/cambio-climatico-amenaza-con-comerse-las-playas-de-acapulco-cabo-san-lucas-etc-etc/>

El té verde, el mejor aliado para evitar el mal de Alzheimer

Científicos chinos han descubierto que beber té verde puede ayudar a prevenir la enfermedad de Alzheimer, según una edición del "Diario de Ciencia y Tecnología". Con una población que cada día envejece más, las enfermedades neurodegenerativas, incluido el mal de Alzheimer, están mostrando tasas de incidencia cada vez más elevadas y rápidas. Investigadores de la Universidad Agrícola de Anhui y la Universidad de Ciencia y Tecnología de China han encontrado que el té verde podría ayudar a reducir el daño sináptico y mejorar el aprendizaje y la memoria.

El Universal, (Xinhua),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/te-verde-mejor-aliado-para-evitar-el-alzheimer>

Con 48.8° calor rompe récord en Europa

Europa registró la temperatura más alta en su historia. Ayer, los termómetros de Sicilia, Italia, reportaron 48.8 grados centígrados, la mayor en el continente. Esto supera al récord de 48.5 grados de 1999, también en esa región. El sistema de alta presión con una fuerza que casi bate récords actualmente centrado sobre el Mediterráneo puede producir calor sin precedentes en algunos lugares”, informó el meteorólogo Jeff Masters de Conexiones Climáticas Yale. Al respecto, la Organización Meteorológica Mundial (OMM) anunció que examinará estos registros. Esta cifra es el resultado de una ola de aire cálido procedente del norte de África, que también propició incendios forestales. Las llamas siguen activas en Evia, la segunda isla más grande de Grecia, que enfrenta la peor ola de calor en 30 años. En Argelia, en el norte de África, 65 personas han fallecido a causa de los incendios forestales, de los cuales 28 son soldados y 37 civiles. Además, Portugal y España esperan récords de calor para esta semana. El lunes pasado, el Panel Intergubernamental para el Cambio Climático (IPCC) aseguró que los fenómenos naturales extremos serán cada vez más frecuentes.

Excelsior, (AFP y AP),

<https://www.excelsior.com.mx/global/con-488o-calor-rompe-record-en-europa/1465573>

El Economista, (Reuters y AFP),

<https://www.economista.com.mx/internacionales/La-ONU-lanza-alerta-roja-para-la-humanidad-por-el-cambio-climatico-20210810-0003.html>

Sardinias y arenques, entre los peces en riesgo de extinción a causa del cambio climático

Muchos peces que se consumen de manera común podrían enfrentarse a la extinción, ya que el calentamiento de los océanos aumenta la presión sobre su supervivencia y obstaculiza su capacidad de adaptación. Una nueva investigación sugiere que peces como las sardinias y los arenques tendrán dificultades para seguir el ritmo acelerado del cambio climático. El estudio, publicado en Nature Climate Change, también proporciona la primera evidencia para contrarrestar la teoría de que la disminución del movimiento resultará en más especies, al sugerir lo contrario. Chris Venditti, biólogo evolutivo de la Universidad de Reading y coautor del estudio, explicó en un comunicado: “El calentamiento de las aguas es un doble golpe para los peces, ya que no sólo hacen que evolucionen a un tamaño más pequeño, sino también reducen su capacidad para trasladarse a entornos más adecuados.

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

<https://www.jornada.com.mx/2021/08/12/ciencias/a02n1cie>

¿Qué está matando a las abejas? Un estudio revela sinergia entre pesticidas, parásitos y hambre

Las abejas tienen un papel fundamental para polinizar ecosistemas. Sin embargo, actualmente están en peligro de desaparecer y con ello se generaría un desequilibrio ambiental grave. Un estudio indaga en las principales causas por las que los polinizadores mueren, para así buscar posibles soluciones y revertir el daño. Agrochemicals interact synergistically to increase bee mortality analiza dinámicas que afectan a las abejas e indaga en cuáles les afectan más, así como el impacto combinado de estas en los polinizadores. El cambio climático, la agricultura intensiva, especies exóticas invasoras de ecosistemas, plagas y patógenos son factores estresantes para las abejas, que pueden conducir a la muerte de poblaciones enteras. En la investigación Harry Siviter, científico de la Universidad de Austin, realizó un metanálisis cuantitativo sobre el efecto de los factores estresantes para las abejas, como los agroquímicos, patógenos y nutrición de los polinizadores. También indagó en la combinación de factores, por ejemplo, el agroquímico con parásitos, nutrición con parásitos y parásitos con parásitos.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/2021/08/11/que-esta-matando-a-las-abejas-un-estudio-revela-sinergia-entre-pesticidas-parasitos-y-hambre/>

Los simios también dicen hola y adiós durante sus interacciones

Cuando una persona habla con otra, probablemente no se iría sin despedirse; eso sería de mala educación. Los simios parecen hacer algo parecido, según un estudio que constata que estos se comunican para iniciar y finalizar interacciones sociales con señales como tocarse o mirarse fijamente. En un artículo publicado en la revista iScience, se documenta el uso intencionado de señales por parte de los simios para comenzar y terminar estas interacciones, un comportamiento -dicen los autores- que no se había visto hasta ahora fuera de la especie humana. Compartir intenciones y trabajar juntos en un objetivo común conduce a un sentido mutuo de obligación, también conocido como compromiso conjunto. La investigadora Raphaella Heesen, de la Universidad de Durham (Reino Unido), y su equipo están viendo evidencias, en los grandes simios, que podrían desafiar la afirmación de que este compromiso conjunto es exclusivo de los humanos.

La Crónica de Hoy, (EFE en Madrid),

http://www.cronica.com.mx/notas-los_simios_tambien_dicen_hola_y_adios_durante_sus_interacciones-1198925-2021

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

<https://www.jornada.com.mx/2021/08/12/ciencias/a02n2cie>

La diversidad de tiburones perduró en la extinción de los dinosaurios

La diversidad de los tiburones no se resintió por el evento de extinción masiva que acabó con todos los dinosaurios no aviarios y de grandes reptiles marinos como los mosasaurios y los plesiosaurios. Los investigadores, dirigidos por Mohamad Bazzi, de la Universidad de Uppsala (Suecia), analizaron la morfología de 1.239 dientes de tiburón fósiles, que incluían especies de ocho órdenes existentes y de un orden ya extinto. Los dientes abarcan un periodo de 27 millones de años, desde el Cretácico tardío, hace 83,6 millones de años, hasta el Paleógeno temprano, hace 56 millones de años, a través del llamado límite K-Pg que puso fin a la era de los dinosaurios. Publican resultados en PLOS Biology. Los científicos descubrieron que la diversidad dental de los tiburones ya estaba disminuyendo antes del límite K-Pg, pero se mantuvo relativamente constante durante el propio evento de extinción masiva. Algunos grupos de depredadores, en particular los que tienen dientes de forma triangular, sufrieron extinciones selectivas durante el periodo estudiado, lo que pudo estar relacionado con la extinción de sus especies de presa.

La Crónica de Hoy, (Europa Press),

http://www.cronica.com.mx/notas-la_diversidad_de_tiburones_perdura_en_la_extincion_de_los_dinosaurios-1198929-2021

Revelado el secreto evolutivo de los colmillos de serpiente

La respuesta a cómo evolucionaron los colmillos de veneno en las serpientes radica en las características microscópicas particulares de sus dientes. Es lo que sugiere una investigación dirigida por la Universidad de Flinders y el Museo de Australia del Sur, publicada en Proceedings of the Royal Society B. "Siempre ha sido un misterio por qué los colmillos han evolucionado tantas veces en las serpientes, pero rara vez en otros reptiles. Nuestro estudio responde a esto, mostrando lo fácil que es que los dientes de serpiente normales se conviertan en agujas hipodérmicas", dice el autor principal, el doctor Alessandro Palci, de la Universidad de Flinders. De las casi 4.000 especies de serpientes vivas en la actualidad, alrededor de 600 se consideran "médicamente importantes" para los humanos, lo que significa que, si te muerden, es muy probable que necesites una visita al hospital más cercano para recibir tratamiento.

La Crónica de Hoy, (Europa Press),

http://www.cronica.com.mx/notas-revelado_el_secreto_evolutivo_de_los_colmillos_de_serpiente-1198928-2021

Un gran asteroide podría chocar con la Tierra a partir de 2135, según la NASA

El asteroide Bennu, de 500 metros de diámetro y una de las principales amenazas espaciales conocidas, podría chocar con la Tierra a partir del año 2135, aunque con una probabilidad "extremadamente pequeña". La misión OSIRIS-REx de la NASA ha conseguido predecir la trayectoria de Bennu durante los próximos siglos, con una precisión de 2 metros, y ha estimado que en 2135 el asteroide pasará más cerca de la Tierra que la propia Luna. A partir de ese momento, la roca espacial podría cruzar un "ojo de cerradura gravitacional" ("gravitational keyhole", en inglés) que cambiaría su trayectoria y lo llevaría directo hacia la Tierra. Un ojo de cerradura gravitacional es una región del espacio donde la gravedad de un planeta altera la órbita de un asteroide. Y según los modelos de la NASA son muy pocos los "ojos" que deberían preocupar a los humanos.

La Crónica de Hoy, (EFE en Miami),

http://www.cronica.com.mx/notas-n_gran_asteroide_podria_chocar_con_la_tierra_a_partir_de_2135_segun_la_nasa-1198961-2021