

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 28 de junio de 2022.

---



## **La UAEM en la prensa:**

Logran acuerdos UAEM y colectivos de mujeres en violencia de género

## **Estatal:**

Impulsará Cuauhtémoc Blanco acciones que mejoren y atiendan las necesidades de la niñez y juventud en Morelos

## **Nacional:**

Cambian criterios para becas de posgrado en México; se privilegia estudios en universidades públicas

## **Internacional:**

Las aves migratorias sucumben ante infraestructuras, caza y clima

## La UAEM en la prensa:

### *Logran acuerdos UAEM y colectivos de mujeres en violencia de género*

Entregó la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) una primera propuesta de creación de la Unidad de Género Universitaria que será analizada en próximas mesas de trabajo para integrar acuerdos con las colectivas para posteriormente, presentarla ante el Consejo Universitario (CU) para su aprobación, informó la secretaria General, Fabiola Álvarez Velasco. Al participar como representantes del rector Gustavo Urquiza Beltrán, Fabiola Álvarez Velasco, reconoció que la reunión que sostuvieron con colectivas de mujeres ha sido positiva porque han alcanzado acuerdos importantes con la finalidad de impulsar estrategias que permitan promover la cultura de la equidad e igualdad entre la comunidad universitaria para atender con efectividad la violencia en sus diversas formas en la UAEM. Como parte de las primeras acciones dijo la secretaria General, fue la de atender la violencia de género que ocurre en todas las universidades del país y entre las que destacan, dijo, la inclusión de manera inmediata en el tema de género en los cursos inductivos y propedéuticos que se van a desarrollar en los estudiantes de nuevo ingreso. Fabiola Álvarez en el encuentro con los colectivos de mujeres entregó la propuesta referente a la creación de la Unidad de Género Universitaria (UGU), desde la cual se busca impulsar diversas estrategias que permitan la promoción de la cultura de la equidad e igualdad en la comunidad universitaria.

**El Regional del Sur**, p.3, (Gerardo Suárez),

<https://www.elregional.com.mx/logran-acuerdos-uaem-y-colectivos-de-mujeres-en-violencia-de-genero>

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

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/208745-alista-uaem-creacion-de-unidad-de-genero-universitaria.html>

**Diario de Morelos**, p.8. (Redacción).

### *Método para reducir contaminación en barrancas propone investigador de la UAEM*

En su más reciente obra editorial *Monstruos de la Barranca*. Entre miseria y aguas residuales, Rafael Monroy Ortiz, investigador de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), propone la instalación de tanques sépticos en los 311 lugares de descargas de aguas residuales que contaminan las barrancas de Cuernavaca y generan la reproducción del mosquito transmisor del dengue, Zika y Chikungunya. Entrevistado en Radio UAEM, Rafael Monroy Ortiz, investigador en temas de urbanismo, dijo que su obra es una aproximación a las condiciones que enfrenta la capital de Morelos, en el tema de los drenajes que van directamente a las barrancas y describe las condiciones de salud y contaminación que se generan a partir de que las aguas que se vierten y no ha tenido la posibilidad de tratamiento suficiente ni tampoco han sido canalizadas a los lugares adecuados. Relató que el estudio habla de la relación que se encuentra entre la reproducción de moscos vectores del dengue Zika y Chikungunya, y la humedad de las barrancas en tiempos de sequía, lo que mantienen latentes estas especies. "Lo que la ciencia consideraba que no era posible, después de hacer recorridos y levantamientos, nosotros dimos cuenta que sí se mantenían latentes y entonces en un primer periodo de humedad con la lluvia, los moscos se reproducen y empiezan a distribuirse en la ciudad, llevando consigo la enfermedad", dijo. (...)

**El Regional del Sur**, p.6, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/metodo-para-reducir-contaminacion-en-barrancas-propone-investigador-de-la-uaem>

## Estatal:

### *Impulsará Cuauhtémoc Blanco acciones que mejoren y atiendan las necesidades de la niñez y juventud en Morelos*

El gobernador Cuauhtémoc Blanco Bravo asistió a la presentación y entrega de resultados de la Consulta Infantil y Juvenil 2021, llevada a cabo por parte de autoridades del Instituto Nacional Electoral (INE), quienes organizaron por novena ocasión este ejercicio de participación y expresión dirigido a niñas, niños y adolescentes. Mediante esta actividad se fortalece la cultura política y democrática, donde se manifiestan opiniones y propuestas respecto a temas relacionados con espacios de convivencia, además de condiciones para el ejercicio de derechos, con la finalidad de que los gobiernos, instituciones y sociedad atiendan las peticiones. (...) Durante este evento, Cuauhtémoc Blanco estuvo acompañado de titulares de secretarías, Samuel Sotelo Salgado, de Gobierno; Luis Arturo Cornejo Alatorre, de Educación; Sandra Anaya Villegas, de Administración. Además, Eliacín Salgado de la Paz, director general del Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos (IEBEM) y Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la Universidad Autónoma del Estado de

Morelos (UAEM), Francisco Erik Sánchez Zavala, presidente de la Mesa Directiva del Congreso local e integrantes de la LV Legislatura.

**La Crónica de Morelos**, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/impulsara-cuauhtemoc-blanco-acciones-que-mejoren-y-atendan-las-necesidades-de-la-ninez-y-juventud-en-morelos/>

**Radio Fórmula**, (Miguel Ángel Cervantes),

<https://www.radioformula.com.mx/morelos/2022/6/27/consulta-infantil-juvenil-2021-cuauhtemoc-blanco-asistio-la-entrega-de-resultados-721495.html>

**La Unión de Morelos**, p.2, (Sin firma).

**El Sol de Cuernavaca**, (Emireth Cossio).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/consulta-infantil-y-juvenil-temen-menores-por-inseguridad-y-pobreza-8510424.html>

**Diario de Morelos**, p.2, (Marcela García).

*Protestan trabajadores del Cobaem para que frenen las injusticias y discriminación contra sus agremiados*

Integrantes del Sindicato Independiente de Trabajadores del Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos (Cobaem) se manifiestan este lunes para exigir un freno a la discriminación de sus agremiados y a los presuntos actos de corrupción. Al respecto, Jehú Jackson Tinoco, secretario general del referido sindicato independiente, señaló que ante los actos de discriminación que han sufrido al menos tres trabajadores, a los que les han negado el ascenso de plazas administrativas y de docencia por ser de sus agremiados, decidieron salir a las calles. Insistió en que no hay transparencia en la asignación de plazas y que el proceso no está apegado a la ley; por ello, exigió una mesa de trabajo para que se esclarezcan estos actos realizados por la directora general Karla Aline Herrera Alonso.

**La Unión de Morelos**, (Silvia Lozano),

<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/208700-se-manifiestan-integrantes-del-sindicato-independiente-de-trabajadores-del-cobaem.html>

**El Regional del Sur**, (Guadalupe Flores),

<https://www.elregional.com.mx/bloquean-av-v-guerrero-maestros-del-cobaem>

**La Crónica de Morelos**, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/protestan-trabajadores-del-cobaem-para-que-frenen-las-injusticias-y-discriminacion-contra-sus-agremiados/>

**Lo de Hoy Morelos**, p.4, (Dulce Maya),

<https://morelos.lodehoy.com.mx/estado/2022/06/28/17850/denuncia-sitiosad-cobaem-injusticias-y-actos-de-discriminacion-sus>

*Gana CECyTE Morelos Concurso Nacional de Creatividad e Innovación Tecnológica 2022*

Alumnos del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Morelos (CECyTE Morelos) obtuvieron dos medallas de oro dentro de la vigésimo primera edición del Concurso Nacional de Creatividad e Innovación Tecnológica 2022 que organiza la coordinación nacional del subsistema, así lo informó Susana Domínguez Izaguirre, directora general de la institución. Mencionó que dicha competencia se realizó en el estado de Chihuahua y es la máxima justa para las y los estudiantes de los CECyTES en el país, en donde Morelos ganó en la categoría de Cultura Ecológica con “Biocyte” del plantel Tenextepango, a cargo de los alumnos Bruno Yeriel Cruz Ortega, Yessica Zúñiga Medina y Nahomi Guadalupe Guevara Hernández, asesorados por la docente Mariana Yazmín Becerra Flores. La segunda preseña dorada fue en la categoría de Prototipos de Investigación con “Obtención de una Biopelícula”, del plantel Yecapixtla, a cargo de los alumnos Yuritzzy Mariana Maldonado Ramos, Ana Yesenia Rojas Medina y Oswaldo Jared Sevilla Rodríguez, quienes estuvieron orientados por el docente Jonathan Salgado Valdovinos.

**La Crónica de Morelos**, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/gana-cecyte-morelos-concurso-nacional-de-creatividad-e-innovacion-tecnologica-2022/>

*Alcohol sí, prostitución no, en los bares de Universidad*

No se ha identificado que en los bares de avenida Universidad se ejerza la prostitución, esto de acuerdo a las solicitudes de regulación de los negocios que algunos pobladores de Chamilpa hicieron saber al presidente municipal José Luis Urióstegui Salgado en el cabildo abierto el viernes 24 de junio. El edil capitalino mencionó que en los operativos no se ha detectado dicha actividad, pues de ser así el Ministerio Público ya hubiese actuado. “Ninguno de los lugares que se han revisado se han encontrado personas que pudieran estar relacionadas con el ejercicio de la prostitución”. Con el propósito de aumentar la regulación de la venta de bebidas alcohólicas en el perímetro de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) para prevenir que los jóvenes puedan ser víctimas del crimen organizado, trata de personas u orillar a las adicciones, se hacen operativos para determinar si este tipo de negocios están funcionando ilegalmente, pues son varios los aspectos que se procura atender, en primer lugar todo lo relacionado a la protección civil, en segundo lugar se

debe de revisar la licencia de funcionamiento y en tercer lugar revisar en qué situación física se encuentran los establecimientos. El edil mencionó que los operativos se han llevado a cabo de manera coordinada pues se ha buscado que se haga un recorrido por los negocios que se dediquen a los giros rojos, así como que los espacios cuenten con las medidas de prevención que la Coordinación de Protección Civil indique, también se han estado haciendo en los diferentes bares de la zona pues se busca identificar a los jóvenes que puedan portar armas de fuego o cuenten con drogas.

**El Sol de Cuernavaca**, (Emireth Cossio),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/policiaca/alcohol-si-prostitucion-no-en-los-bares-de-universidad-8513448.html>

*Comenzó vacunación contra Covid-19 para menores de 5 a 11 años de edad*

Este lunes comenzó la aplicación de la primera dosis del biológico Pfizer a menores de cinco a 11 años de edad, en diversas sedes en el estado; en el punto ubicado en la 24 Zona Militar, al norte de Cuernavaca, se agotó el biológico antes de las 10:00 horas, por lo que se avisó a la población que estaba en fila para la inoculación. La población de cinco a 11 años de edad que recibirá su primera dosis de Pfizer contra Covid-19 tiene que ir acompañada de un adulto y presentar el expediente de vacunación impreso del menor de edad, el cual se puede obtener en la página de internet <https://mivacuna.salud.gob.mx/>. En las sedes de inoculación, misma que se llevará a cabo del 27 de junio al tres de julio para este grupo etario, se instrumentan las medidas sanitarias correspondientes por el personal de salud, como toma de temperatura, aplicación de gel antibacterial y la sana distancia, informó la Brigada Correcaminos.

**La Unión de Morelos**, (Silvia Lozano y Tlaulli Preciado),

<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/208714-comenzo-vacunacion-contra-covid-19-para-menores-de-5-a-11-anos-de-edad.html>

<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/208741-en-una-sola-jornada-de-vacunacion-se-aplicaron-17-mil-469-dosis-de-vacuna-pfizer-pediatrica.html>

**El Regional del Sur**, p.6, (Guadalupe Flores),

<https://www.elregional.com.mx/grupo-etario-mas-joven-hasta-ahora-recibe-vacuna-vs-covid>

**Lo de Hoy Morelos**, p.22, (Christian Manzo).

*Covid-19 en Morelos: Se registran 68 nuevos casos sin defunciones*

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 319 mil 078 personas, de las cuales se han confirmado 71 mil 946 con coronavirus Covid-19; 442 están activas y se han registrado 5 mil 308 defunciones. Los nuevos pacientes son 68 personas: 43 casos en Cuernavaca; 9 en Jiutepec; 4 en Xochitepec; 2 en Emiliano Zapata; 2 en Temixco; 2 en Yautepec; 2 en Zacatepec; 1 en Cuautla; 1 en Huitzilac; 1 en Puente de Ixtla; 1 foráneo. De esta cifra, 38 son mujeres de Cuernavaca, Emiliano Zapata, Huitzilac, Jiutepec, Puente de Ixtla, Xochitepec, Zacatepec y de la alcaldía de Coyoacán, en la Ciudad de México; de las cuales 37 están en resguardo domiciliario y 1 hospitalizada como no grave. También, 30 hombres de Cuautla, Cuernavaca, Jiutepec, Temixco, Xochitepec y Yautepec; de los cuales 28 se reportan aislados en sus hogares y 2 hospitalizados como no graves. En tanto, no se registraron defunciones durante las últimas 24 horas. La institución mencionó que, de los 71 mil 946 casos confirmados, 91 por ciento están recuperados, 1 por ciento está en aislamiento domiciliario, mientras que el 8 por ciento lamentablemente ha fallecido; en tanto, dio a conocer que se registra una ocupación hospitalaria sectorial del 0.5 por ciento.

**La Crónica de Morelos**, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/covid-19-en-morelos-se-registran-68-nuevos-casos-sin-defunciones/>

## Nacional:

*Cambian criterios para becas de posgrado en México; se privilegia estudios en universidades públicas*

Con el argumento de que en México se "privatizaron" las becas para estudiar posgrados nacionales y que se usaron recursos públicos para financiar estudios en disciplinas con fines de lucro, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) presentó ayer una serie de cambios a los mecanismos para otorgar becas de maestría y doctorado dentro del país. Los nuevos criterios privilegiarán a los solicitantes que quieran cursar posgrados en universidades e institutos públicos, sobre todo si se trata de programas de investigación. "La educación es un derecho, incluyendo la educación de posgrado. No debe ser más un privilegio y nunca más deben usarse recursos públicos para promover la privatización de los posgrados nacionales que es, en los hechos, lo que estaba sucediendo en los sexenios pasados", dijo en una conferencia la directora de Conacyt, María Elena Álvarez-Buylla. En el foro de presentación de los cambios se dio a conocer que, a partir de ahora, operan nuevas reglas y criterios para la etapa llamada Transición hacia el Sistema Nacional de Posgrados. Entre los cambios destacan el hecho de que los estudiantes que necesiten la beca harán la solicitud directamente y no será a través de la intermediación de los coordinadores del posgrado que quieren estudiar;

además, el programa de posgrado ya no será sometido a doble certificación por parte de la SEP y Conacyt sino que la SEP será la responsable de certificar la calidad

**La Crónica**, (Antimio Cruz),

<https://www.cronica.com.mx/academia/cambian-criterios-becas-posgrado-mexico-privilegia-estudios-universidades-publicas.html>

#### *La preservación del medio ambiente en México se está decidiendo en la SCJN*

La protección ambiental desde los tribunales, en México y el mundo, ha tomado cada vez mayor fuerza. En nuestro país, son ahí donde los megaproyectos se están “derrumbando” y generando jurisprudencia para el avance de la protección ambiental; entre las claves de esto se encuentra el desarrollo mismo de la justicia en este rubro, con el derecho humano a un medio ambiente sano o a través del principio precautorio para evitar su degradación. Lo anterior fue expuesto por especialistas en El Colegio Nacional, en el encuentro “Casos emblemáticos en el litigio ambiental”, encabezado por Julia Carabias. Previo al encuentro, la académica y colegiada acotó que ha sido en la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN) donde se han generado avances sustanciales en la protección del medio ambiente, tras varias sentencias que comienzan a hacer jurisprudencia y ante la situación actual del Ejecutivo y el impasse del Legislativo.

**La Crónica**, (Isaac Torres Cruz),

<https://www.cronica.com.mx/academia/preservacion-medio-ambiente-mexico-decidiendo-scn.html>

#### *Las grandes ciudades se alejan de cumplir los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030*

De las grandes ciudades o zonas metropolitanas que hay en todo el país, como Valle de México, Monterrey, León, Tijuana y Puebla, ninguna logró ubicarse en el top 10 de las mejores urbes del Índice de Ciudades Sostenibles (ICS) 2021, lo que implica también que cada vez se alejan más de la meta de cumplir los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) para el 2030. De acuerdo con el ICS 2021, el cual mide el grado de avance de las zonas metropolitanas de México hacia el cumplimiento de los ODS que aprobó Naciones Unidas en septiembre del 2015, el promedio general fue de 56.1 puntos, 2.9 puntos más respecto al 2018. Este resultado indica que las urbes mexicanas no han presentado grandes progresos desde que se planteó en el 2015 la meta de los ODS; en ese primer año el promedio fue de 53.18. “Este ritmo de avance, de mantenerse, no será suficiente para alcanzar en 2030 las metas propuestas para los indicadores”, señaló el informe elaborado por Citibanamex, el Laboratorio Nacional de Políticas Públicas del Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE), así como el Instituto Mexicano para la Competitividad (Imco) y el Centro Mario Molina (CMM).

**La Crónica**, (Camila Ayala Espinosa),

<https://www.economista.com.mx/estados/Las-grandes-ciudades-se-alejan-de-cumplir-los-Objetivos-de-Desarrollo-Sostenible-2030-20220627-0112.html>

#### *La carrera espacial de AL, enfocada en tecnología para el bienestar*

Antes que colonizar otros planetas, la carrera espacial en América Latina está enfocada en el desarrollo de tecnología para el bienestar de los más de 650 millones de habitantes de la región, por ejemplo, para mejorar los sistemas de telecomunicación o diseñar satélites en la zona que impacten en la calidad de los servicios de conectividad, Internet, sistemas de navegación o, incluso, en el combate a la pobreza, entre otros aspectos. Con ese objetivo nació en septiembre pasado la Agencia Latinoamericana y Caribeña del Espacio (ALCE), iniciativa de México (avalada en marzo por el Congreso), a la que se han sumado 20 naciones hasta la fecha. Nuestro presente y sobre todo nuestro futuro está vinculado a seguir usando el espacio como un punto de análisis y de partida para el desarrollo tecnológico, explica Gustavo Alonso Cabrera Rodríguez, representante de nuestro país ante la ALCE, por parte de la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), y quien se ha dado a la tarea de promover la participación en el mencionado organismo de todos los estados latinoamericanos, así como de socios estratégicos, como la Agencia Espacial Italiana, que se sumó esta semana.

**La Jornada**, p.2, (Mónica Mateos-Vega),

<https://www.jornada.com.mx/2022/06/28/ciencias/a02n1cie>

#### *Entrega UNAM más de 16 toneladas de ayuda para damnificados de ‘Agatha’ en Oaxaca*

Más de 16 toneladas de ayuda en alimentos, productos de limpieza, materiales de construcción, medicamentos y ropa, entre otros artículos entregó la UNAM a las personas afectadas por el paso del huracán Agatha, a su paso por las regiones Costa y Sierra Sur de Oaxaca. La donación recibida luego de ocho días de operación en cinco centros de acopio, serán entregados en la bodega concentradora de Santa María Tonameca, informó Luis Gutiérrez Padilla, subdirector de Proyectos para Comunidades Seguras y Sustentables, de la Dirección General de Atención a la Comunidad de esta casa de estudios. Estudiantes, trabajadores y miembros de la academia acudieron al llamado, pues no sólo participaron en la donación de víveres, también colaboraron en la recepción, catalogación y clasificación de insumos. Los centros de acopio de la UNAM se instalaron en Morelos; Escuela Nacional de Estudios Superiores Juriquilla, Querétaro; Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES) Unidad Morelia; Facultad de Estudios Superiores (FES), Iztacala y Ciudad Universitaria.

**Excélsior**, (Patricia Briseño),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/entrega-unam-mas-de-16-toneladas-de-ayuda-para-damnificados-de-agatha-en-oaxaca/1523210>

#### *México inicia la semana con 3 mil 343 nuevos casos de Covid-19 y 16 muertes*

México abrió la semana con la ocurrencia de 3 mil 343 nuevos contagios de coronavirus en 24 horas. En consecuencia, el acumulado aumentó a 5 millones 965 mil 958. Los casos activos, es decir, las personas positivas a coronavirus que presentaron síntomas en los últimos 14 días y que pueden contagiar, se ubicaron en 100 mil 928, informó la Secretaría de Salud. Al sumar, los que están por confirmarse, darían un total de 104 mil 540 casos activos estimados. Cabe señalar que las 10 entidades que actualmente presentan la mayor tasa de casos activos de Covid-19 por cada 100 mil habitantes son: Ciudad de México, Baja California Sur, Quintana Roo, Sinaloa, Yucatán, Nuevo León, Colima, San Luis Potosí, Querétaro y Campeche. La dependencia federal añadió que el número de personas que han perdido la vida durante la pandemia, ascendió a 325 mil 596 debido al registro de 16 defunciones en un día. La ocupación nacional hospitalaria en camas generales subió a 6% y en camas de terapia intensiva se mantuvo en 2%. Los pacientes que se han recuperado del contagio de coronavirus son 5 millones 166 mil 972.

**Excélsior**, (Patricia Rodríguez Calva),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-inicia-la-semana-con-3-mil-343-nuevos-casos-covid-y-16-muertes/1523259>

**Milenio**, (Sin firma).

<https://www.milenio.com/politica/covid-mexico-casos-hospitalizaciones-y-muertes-van-en-aumento-ssa>

#### *Vacunación contra Covid-19*

La Secretaría de Salud informó que a la fecha, -con al menos una dosis- se ha vacunado contra covid-19, a 88 millones 449 mil 704 personas mayores de 12 años, lo que equivale al 86 % del total de este grupo poblacional. En lo referente a los mayores de 18 años, se ha inmunizado al 91 %, es decir, a 81 millones 106 mil 925 personas. Con respecto a la vacunación de menores -entre 12 y 17 años-, de un total de 13 millones 331 mil 565, se ha vacunado también -con al menos una dosis- al 55 %. Hasta el momento, el número de personas mayores de 18 años que han recibido la dosis de refuerzo contra covid-19 ascendió a 53 millones 260 mil 810, lo que equivale a una cobertura del 66%. Desde el 24 de diciembre de 2020 se han aplicado 209 millones 673 mil 612 dosis de vacunas contra coronavirus.

**Excélsior**, (Patricia Rodríguez Calva),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-inicia-la-semana-con-3-mil-343-nuevos-casos-covid-y-16-muertes/1523259>

## **Internacional:**

#### *Las aves migratorias sucumben ante infraestructuras, caza y clima*

Las aves migratorias están disminuyendo en todo el mundo debido a la forma en que los seres humanos han modificado el paisaje en las últimas décadas. Es la conclusión de una nueva investigación de la Universidad de East Anglia, en colaboración con la Universidad de Oporto, la Universidad de Lisboa y la Sociedad Checa de Ornitología. El nuevo estudio, publicado en la revista *Global Ecology and Biogeography*, revela que los descensos de población han sido mayores entre las especies que migran a zonas con más infraestructuras humanas -carreteras, edificios, tendidos eléctricos, turbinas eólicas-, así como con mayores densidades de población y niveles de caza. La degradación del hábitat y el cambio climático también han contribuido al descenso a largo plazo, advierten, por lo que el equipo de investigación espera que su trabajo sirva para orientar mejor los esfuerzos de conservación. El doctor James Gilroy, de la Facultad de Ciencias Medioambientales de la UEA, reconoce que se sabía que las aves migratorias están en mayor declive que las especies no migratorias. "Queríamos averiguar en qué momento de su ciclo vital estas especies migratorias están más expuestas al impacto humano", explica en un comunicado.

**La Crónica**, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/aves-migratorias-sucumben-infraestructuras-caza-clima.html>

#### *Reconstruyen cómo era la vida de los primeros organismos de la Tierra*

Con el uso de proteínas que captan la luz en microbios vivos, científicos reconstruyeron cómo era la vida para algunos de los primeros organismos de la Tierra. Estos esfuerzos podrían ayudarnos a reconocer signos de vida en otros planetas, cuyas atmósferas pueden parecerse más a nuestro planeta anterior al oxígeno, según los autores del nuevo estudio. Los primeros seres vivos, incluidas las bacterias y los organismos unicelulares llamados arqueas, habitaban un planeta principalmente oceánico sin una capa de ozono que los protegiera de la radiación solar. Estos microbios desarrollaron rodopsinas, proteínas con la capacidad de convertir la luz solar en energía, usándolas para impulsar los procesos celulares. En la Tierra primitiva, la energía puede haber sido muy escasa. Las bacterias y las arqueas descubrieron cómo usar la abundante energía del Sol sin las complejas

biomoléculas requeridas para la fotosíntesis, señaló en un comunicado el astrobiólogo Edward Schwieterman, de la Universidad de California Riverside, coautor de un estudio que describe la investigación.  
**La Jornada**, p.2, (Europa Press),  
<https://www.jornada.com.mx/2022/06/28/ciencias/a02n2cie>

*Una cámara fluorescente única para detectar vida fuera de la Tierra*

Un instrumento científico innovador, el Compact Color Biofinder, desarrollado en la Universidad de Hawai en Manoa, puede cambiar el juego en la búsqueda de signos de vida extraterrestre. La mayoría de los materiales biológicos, por ejemplo, aminoácidos, fósiles, rocas sedimentarias, plantas, microbios, proteínas y lípidos, tienen fuertes señales de fluorescencia orgánica que pueden ser detectadas por cámaras de escaneo especializadas. En un estudio publicado en Nature Scientific Reports, el equipo de investigación informó que el Biofinder es tan sensible que puede detectar con precisión los residuos biológicos en fósiles de peces de la formación Green River (Wyoming) de 34-56 millones de años. "El Biofinder es el primer sistema de su tipo", dijo en un comunicado Anupam Misra, desarrollador principal de instrumentos e investigador en el Instituto de Geofísica y Planetología de Hawái en la Escuela de Ciencias y Tecnología de los Océanos y la Tierra (SOEST) de la UH Manoa.

**La Crónica**, Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/camara-fluorescente-unica-detectar-vida-fuera-tierra.html>