

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 26 de enero de 2022.

---



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

Invita UAEM a hacer servicio social apoyando nuevo proceso de ingreso

## **Estatal:**

Participa Sipinna en Reunión de Trabajo para el seguimiento del modelo de orientación psicológica para adolescentes

## **Nacional:**

Conacyt suspenderá becas por participar en protestas

## **Internacional:**

Hallan en México el fósil de la angiosperma más antigua de América del Norte

## La UAEM en la prensa:

### *Invita UAEM a hacer servicio social apoyando nuevo proceso de ingreso*

El Departamento de Admisión de la Dirección General de Servicios Escolares de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), informó que está abierta la convocatoria para que los estudiantes de licenciatura de todas las facultades, centros e institutos, realicen su servicio social como personal de apoyo en el próximo proceso de admisión al ciclo escolar 2022-2023. Mayra Delgado Villalobos, jefa del Departamento de Admisión, informó hoy en entrevista de Radio UAEM, que la convocatoria es para los alumnos de licenciatura de todas las carreras que ya cuenten con los requisitos para realizar su servicio social, excepto los del área de la salud a quienes se destinará una convocatoria diferente, la cual se publicará en los próximos días. Describió que los alumnos seleccionados realizarán actividades durante el periodo de canje de fichas, apoyo y orientación a los aspirantes a ingresar a la institución, participan en la jornada de aplicación del examen de ingreso, revisión del material y la logística, con el propósito de tener la organización adecuada. "Necesitamos la colaboración de cerca de 400 estudiantes para participar en estas actividades del proceso de admisión y lo que tienen que realizar es consultar esta convocatoria y registrarse en el enlace que aparece en la misma, es un registro previo, nosotros aplicamos algunas pruebas para corroborar que los interesados cuenten con las habilidades que requerimos, como la numérica, trabajo colaborativo y en equipo, entre otras", dijo Delgado Villalobos. Por su parte, Elton Isaac Leyva González, responsable del personal de apoyo en dicho departamento, reiteró que en los próximos días se emitirá una convocatoria para estudiantes que pertenezcan a las áreas de la salud y deseen realizar el servicio social en esta oportunidad. Los requisitos para participar en la convocatoria son: contar con promedio mínimo de 8.0; tener estatus de inscrito; consultar la convocatoria en la página [www.uaem.mx](http://www.uaem.mx); realizar el registro que estará abierto del 28 de enero al 25 de marzo; realizar las pruebas psicométricas del 28 de marzo al 1 de abril; presentar identificación oficial y contar con una cuenta bancaria a su nombre. Las personas interesadas pueden solicitar mayores informes al correo: [apoyo.admision@uaem.mx](mailto:apoyo.admision@uaem.mx), o bien, visitar la página de Facebook Capturistas y Examinadores UAEM.

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

<https://www.elregional.com.mx/invita-uaem-a-hacer-servicio-social-apoyando-nuevo-proceso-de-ingreso>

### *Está vigente la deuda social con las niñas y los niños; hace falta asegurar sus derechos*

A pesar de los avances en materia educativa, de salud y derechos de las niñas y los niños, las sociedades y los gobiernos siguen teniendo deudas con la población infantil que deben saldarse para asegurar del pleno desarrollo de los infantes, afirmó María Elena Cruz Baena, profesora-investigadora Estancias Especializadas Comecyt-Edomex adscrita a El Colegio Mexiquense. La historiadora dio a conocer el coloquio internacional Historia de las infancias en México y América Latina, siglos XIX y XX, que se llevará a cabo el miércoles 26 de enero, de las diez de la mañana a las dos de la tarde, con la participación de ocho ponentes de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, el Museo de la Educación Gabriela Mistral (Chile), la Universidad Nacional Autónoma de México, la Universidad Andina Simón Bolívar (Ecuador) y El Colegio Mexiquense. Invitó a participar en el encuentro que será transmitido por Facebook Live y YouTube a vez de explicar que la idea del encuentro surgió del tema de investigación que trabaja en El Colegio Mexiquense, de cuya maestría en Historia es egresada, y que es del trabajo infantil en el siglo XIX. En el coloquio participarán Beatriz Alcubierre, Lucía Lionetti, Isabel Orellana Rivera, Yolanda de Paz, Antonio Padilla Arroyo, Susana Sosenski, Sonia Fernández Rueda y María Elena Cruz Baena, quienes expondrán trabajos sobre las infancias en varios países de América Latina.

**Diario El Portal**, (Redacción),

<https://diariportal.com/2022/01/25/esta-vigente-la-deuda-social-con-las-ninas-y-los-ninos-hace-falta-asegurar-sus-derechos/>

### *Palacio de Cortés*

Según el columnista: Para reducir o eliminar los efectos y reacciones de las alergias, investigadores de la UAEM registraron ante el Instituto Mexicano de Protección Industrial (IMPI) un nuevo compuesto antihistamínico. Verónica Rodríguez López, investigadora de la Facultad de Farmacia, explicó que luego de la búsqueda de compuestos con potencial actividad terapéutica, fue descubierto el compuesto antihistamínico, que se aisló de la planta denominada *Bursera cuneata*, una especie vegetal que abunda en las zonas boscosas del norte de Morelos. La investigadora detalló que "la formulación de un compuesto con actividad antihistamínica sirve para reducir o eliminar los efectos y reacciones de las alergias, una actividad antihistamínica no había sido reportada previamente de dicho compuesto conocido". Resaltó que "este compuesto podría llegar a ser un nuevo fármaco antialérgico para los síntomas del lagrimeo de los ojos, molestias nasales, infecciones, e inflamaciones, como los cuadros de salud alérgicos más comunes".

**Diario de Morelos**, p.2, (Sin firma).

## Estatal:

### *Participa Sipinna en Reunión de Trabajo para el seguimiento del modelo de orientación psicológica para adolescentes*

El Sistema de Protección Integral de Niñas, Niños y Adolescentes del Estado de Morelos (Sipinna), a cargo de Danae De Negri, asistió a la primera reunión del 2022 en seguimiento a la implementación del Modelo de Orientación Psicológica para Adolescentes “Tu espacio de Diálogo”. Como parte de la agenda de la reunión, se presentaron los avances y pormenores de cada entidad, asimismo se abordaron las oportunidades que se han presentado al establecer la articulación con las universidades. El Modelo de Orientación Psicológica Virtual para Adolescentes “Tu espacio de Diálogo” es un esfuerzo interinstitucional para atender la salud mental de éste importante sector. El objetivo primordial es contribuir al bienestar emocional, escuchando sus necesidades y preocupaciones para que de esta manera, puedan adquirir herramientas para su vida cotidiana. El Modelo es una respuesta articulada entre instituciones para abonar en la prevención del suicidio entre adolescentes, debido a que, a raíz de la crisis sanitaria ocasionada por la Covid-19, los índices de depresión han aumentado de manera alarmante, por esta razón, es importante que las y los adolescentes puedan tener un espacio de diálogo donde aborden las problemáticas de su día a día. Para implementar el modelo, el Sipinna Morelos y la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), a través de la Facultad de Psicología, han establecido la coordinación necesaria teniendo como resultado el banderazo realizado en diciembre del 2021, en el cual, se dio inicio a los trabajos de capacitación al estudiantado universitario que acompañará a las y los adolescentes que participen del Modelo.

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

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/participa-sipinna-en-reunion-de-trabajo-para-el-seguimiento-del-modelo-de-orientacion-psicologica-para-adolescentes/>

### *Mantiene Upemor convocatoria abierta de nuevo ingreso 2022*

La Universidad Politécnica del Estado de Morelos (Upemor) mantiene abierta la convocatoria de admisión del ciclo escolar 2022-2023 para los niveles de licenciatura y posgrado; los aspirantes deberán realizar su registro en el apartado de admisiones de la página oficial [www.upemor.edu.mx](http://www.upemor.edu.mx) para obtener una ficha y presentar el examen de selección. Arturo Mazari Espín, rector de la Upemor, informó que este año se abrió la convocatoria para tres niveles que son licenciatura, maestría y por primera vez del doctorado en Ciencias en Biotecnología, que es el programa de más reciente creación. El funcionario comentó que se planea una sola fecha para presentar el examen de admisión para el nivel de licenciatura, que será el 12 de junio, mientras que para el nivel de maestría y doctorado se tendrán tres fechas, los días 18, 19 y 25 del mismo mes.

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

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/mantiene-upemor-convocatoria-abierta-de-nuevo-ingreso-2022/>

### *Covid-19 en Morelos: Se registran 74 nuevos casos y dos defunciones*

La Secretaría de Salud informó que a la fecha en Morelos se han estudiado 275 mil 028 personas, de las cuales se han confirmado 55 mil 966 con coronavirus Covid-19; mil 929 están activas y se han registrado 5 mil 081 defunciones. Los nuevos pacientes son 44 mujeres de Ayala, Cuernavaca, Emiliano Zapata, Huitzilac, Jiutepec, Jojutla, Puente de Ixtla, Temixco, Tepoztlán, Tlaltizapán, Tlaquiltenango, Xochitepec, Yautepec, Zacatepec y de Orizaba en Veracruz; de las cuales 42 están aisladas en sus hogares, 1 hospitalizada grave y 1 como no grave. También 30 hombres de Cuautla, Cuernavaca, Emiliano Zapata, Jiutepec, Jojutla, Temixco y Yecapixtla; de los cuales 24 se encuentran en resguardo domiciliario, 4 hospitalizados como casos graves y 2 como no graves. En tanto, las nuevas defunciones corresponden a 1 masculino de Cuernavaca, así como 1 fémina de Teloloapan, del estado de Guerrero. La institución mencionó que, de los 55 mil 966 casos confirmados, 88 por ciento están recuperados, 1 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/noticias-morelos/covid-19-en-morelos-se-registran-74-nuevos-casos-y-dos-defunciones/>

**El Regional del Sur**, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/se-reportan-dos-muertes-mas-este-martes-por-covid-19-en-la-entidad>

**Diario de Morelos**, p.3, (Redacción).

**El Sol de Cuernavaca**, (Maritza Cuevas),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/morelos-registro-dos-defunciones-y-74-nuevos-casos-de-covid-19-7778785.html>

## Nacional:

### *Conacyt suspenderá becas por participar en protestas*

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) suspenderá la entrega de becas a mexicanos que estudien en el extranjero si participan en manifestaciones políticas y también a aquellos becarios extranjeros que estén en México se les suspenderá el apoyo económico si participan en protestas de carácter político en cualquier parte del país. Pero eso no es todo, en el anteproyecto del Reglamento de Becas para el Fortalecimiento de la Comunidad de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación enviado por el Conacyt a la Comisión de Mejora Regulatoria (Conamer) y que está en revisión, se indica que cuando una becaria se encuentre embarazada, en parto o puerperio se le suspenderá la beca que recibe en ese lapso. Se busca modificar el actual Reglamento de Becas del Programa de Fomento, Formación y Consolidación de Capital Humano de Alto Nivel, publicado en febrero de 2018 de esta forma: "Artículo 16. A la o el becario le corresponderá, además de cumplir con el objetivo para el cual se le asigna la beca o apoyo complementario, lo siguiente (...) II. Obligaciones de becarios en el extranjero: La o el becario que realice sus estudios o proyecto fuera del país, así como la o el becario extranjero que realice sus estudios en México, deberán respetar la legislación y normativa del país anfitrión, así como abstenerse de participar en cualquier tipo de evento o manifestación política.

**El Universal**, (Pedro Villa y Caña y Antonio Díaz),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/conacyt-suspendera-becas-por-participar-en-protestas>

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/conacyt-en-medio-de-la-polemica-por-becas>

### *Regresa UAEMex a clases presenciales*

La Universidad Autónoma del Estado de México, UAEMex, regresará a clases presenciales a partir del 1 de febrero, informó a sus casi 90 mil alumnos del nivel medio y medio superior. La máxima casa de estudios mexiquense dio a conocer que el inicio del semestre 2022 A, se hará con la asistencia a las instalaciones universitarias, en condiciones de seguridad y aplicación de filtros sanitarios. La UAEMex, explicó que la totalidad del personal académico y administrativo cuenta con la vacuna contra el virus SARS-CoV-2 y además en las últimas semanas se ha aplicado la dosis de refuerzo.

**La crónica de Hoy**, (Concepción González Tenorio),

<https://www.cronica.com.mx/metropoli/regresa-uaem-clases-presenciales.html>

### *UAdeC abre registros para el Interfacultades 2022; cuáles deportes habrá*

La Unidad Torreón de la Universidad Autónoma de Coahuila, anunció que a partir del último día del presente mes se hará la apertura de registros para participar en el Torneo Interfacultades 2022. De acuerdo con información del titular del Departamento de Actividades Deportivas y Recreativas de la Coordinación, Édgar Centeno Navarro, a partir del día 31 de este mes, y hasta el 11 de febrero próximo, los equipos deportivos de la Universidad, podrán registrarse para tomar parte en la justa. Basquetbol, fútbol, volibol, softbol femenino y beisbol varonil, son las disciplinas en que pueden intervenir, en equipos femeniles y varoniles. Los juegos se llevarán a cabo en las instalaciones de la Universidad, y en los casos de beisbol y softbol, se buscarán las canchas necesarias y que designe el comité organizador. El día 15 de febrero iniciarán los juegos.

**Milenio**, (Carlos Hernández Castrejón),

<https://www.milenio.com/deportes/mas-aficion/uadec-abre-registros-para-el-interfacultades-2022>

### *Unen esfuerzos ISSSTE e IPN desarrollan innovador dispositivo impreso en 3D*

El ISSSTE y el Instituto Politécnico Nacional (IPN) buscan mejorar los tratamientos a pacientes afectados por deformidades craneomaxilofaciales congénitas, a través del desarrollo de mediante un innovador dispositivo impreso en 3D, el cual será patentado en breve. Este nuevo modelo de sistema para distracción osteogénica, ayuda a impulsar el crecimiento óseo del tercio medio craneal y facial, y su tecnología permitirá brindar mayor confort a menor costo, a niñas, niños y personas adultas con labio y paladar hendido y a pacientes con pérdida ósea por traumatismos. Los autores de esta investigación, el cirujano maxilofacial del Hospital Regional "1° de Octubre", Mauricio González Rebattu y González, y el experto en ingeniería mecánica y biomecánica del IPN, Juan Alfonso Beltrán Fernández, fueron quienes con esta hazaña impulsan mejoras en las tecnologías de tratamiento médico que benefician a la población.

**La Crónica de Hoy**, (Cecilia Higuera Albarrán),

<https://www.cronica.com.mx/nacional/unen-esfuerzos-issste-e-ipn-desarrollan-innovador-dispositivo-impreso-3d.html>

### *Tlalpan busca renovar el sistema educativo con nuevas herramientas digitales*

La Alcaldía Tlalpan realizó una mesa de análisis en donde maestros y autoridades coincidieron en señalar que derivado del escenario que se vive por la pandemia del Covid-19, es necesario revolucionar los planes de estudio, ampliar el conocimiento sobre las nuevas herramientas digitales y buscar nuevos estímulos de aprendizaje. La alcaldesa Alfa González, comentó que en la demarcación se están tomando acciones para

evaluar y conocer las necesidades que se presentan a partir de esta nueva forma de impartir educación. También afirmó que es necesario seguir contribuyendo a fortalecer el sistema educativo a nivel nacional, sin embargo, precisó que es la Secretaría de Educación Pública en la Ciudad de México quien tiene la mayor responsabilidad de plantear soluciones. “Desde nuestro espacio y trincheras nos toca contribuir en todo lo que podamos para que tengamos la mejor de las formaciones en nuestras niñas, niños y jóvenes. En la alcaldía es necesario evaluar cómo se encuentra la educación pública ante estos nuevos problemas como la pandemia, misma que nos tomó a todos por sorpresa y que nos ha obligado a repensar y a reestructurar la forma en la que nos relacionamos”, aseveró la edil.

**La Crónica de Hoy**, (Liliana Gómez),

<https://www.cronica.com.mx/metropoli/tlalpan-busca-renovar-sistema-educativo-nuevas-herramientas-digitales.html>

#### *Incremento de la temperatura en México es mayor al promedio global*

En México, la temperatura se ha elevado más que el promedio global (que es de un grado). Dentro de los tres y cinco años próximos llegará a 1.5 grados de incremento, mientras para 2040 se prevé que supere los 2 grados. Esto significa que el país pronto superará los límites establecidos a nivel internacional de incremento de la temperatura debido al cambio climático. Francisco Estrada, coordinador del Programa de Investigación en Cambio Climático, detalló la tendencia de aumento de la temperatura que se ha dado en el territorio nacional. Desde 1975, el país se calienta en promedio 0.3 grados por década, lo que es muy alto en comparación con otras regiones del planeta. En el centro y gran parte del territorio nacional el incremento es de alrededor de 2 grados por siglo de calentamiento, hay regiones en el norte con 6 grados por siglo y en el sur 5 grados, dijo durante la conferencia virtual ¿Calentamiento global llegará a su máximo en 10 años?, convocada por la UNAM. Recordó que los umbrales de riesgo establecidos por expertos a nivel internacional son de 1.5 grados. El país se calienta más rápido que el promedio global; en 2020 llegó a 1.6 grados por arriba. Explicó que un evento de temperaturas extremas que se presentaba cada 10 años, ahora ocurre tres veces en una década, en un contexto en que sólo el aumento de medio grado implica un gran impacto en los sistemas naturales.

**La Jornada**, p.30, (Angélica Enciso L.),

<https://www.jornada.com.mx/2022/01/26/sociedad/030n2soc>

**Excélsior**, (Laura Toribio),

[https://www.excelsior.com.mx/nacional/humanidad-en-alerta-roja-piden-acelerador-a-fondo-contra-emisiones-de-co2/1494979?utm\\_source=channel&utm\\_medium=nacional&utm\\_campaign=block-stage](https://www.excelsior.com.mx/nacional/humanidad-en-alerta-roja-piden-acelerador-a-fondo-contra-emisiones-de-co2/1494979?utm_source=channel&utm_medium=nacional&utm_campaign=block-stage)

#### *Cuarta dosis no asegura mayor respuesta inmunológica: experto*

Aplicarse una cuarta dosis de la vacuna contra Covid-19 no da una mayor ventaja en la respuesta inmunológica, mientras recibir una dosis de refuerzo (tercera dosis), luego de un esquema completo, eleva la protección contra un covid grave, señaló el doctor Arturo Galindo Fraga, subdirector de Epidemiología Hospitalaria del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (Incmnsz). Destacó que la cuarta dosis no da una protección adicional, sabemos que se sigue manteniendo la protección que da la tercera aplicación de un antígeno. En videoconferencia, llamó a la población a inocularse, pero también a no olvidar que la vacuna no protege del contagio, por lo que se deben mantener las medidas de protección, como uso de cubrebocas, ventilación de espacios y evitar acudir a laborar si se tienen síntomas, con el fin de romper cadenas de contagio. Como parte del ciclo de conferencias Acciones ante Desastres, organizado por el instituto, el especialista subrayó que en este momento, con las vacunas actuales que tenemos a disposición, no se recomienda la aplicación de una cuarta dosis.

**La Jornada**, p.11, (Laura Poy Solano),

<https://www.jornada.com.mx/2022/01/26/politica/011n3pol>

#### *Reportan 44,902 nuevos casos confirmados*

En México, cerca de 4 millones de personas han superado la enfermedad de Covid-19, con 3 millones 808 mil 28 pacientes recuperados. Sin embargo, los contagios reportados ayer sumaron 44 mil 902, con un total de casos confirmados de 4 millones 730 mil 669; mientras los decesos se elevaron en 475, para un acumulado de 303 mil 776. La curva epidémica de casos de Covid-19 mantiene una reducción en la velocidad de contagios, aunque reporta un incremento de 17 por ciento para el periodo del 9 al 15 de enero, en comparación con la semana epidemiológica previa. Los contagios activos, es decir, con capacidad de transmisión, alcanzan 293 mil 602 (5.9 por ciento de contagios detectados hasta ahora). La Secretaría de Salud (SSa) reportó hace una semana 306 mil 212 casos activos, una reducción de 12 mil 610 contagios con síntomas en los últimos 14 días.

**La Jornada**, p.10. (Laura Poy Solano),

<https://www.jornada.com.mx/2022/01/26/politica/010n2pol>

**Excélsior**, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-registra-mas-de-44-mil-casos-de-covid-19-en-las-ultimas-24-horas/1494890>

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2022/01/25/covid-19-en-mexico-reportan-44-mil-902-nuevos-contagios-y-475-muertes-adicionales/>

**El Economista**, (Redacción),

<https://www.economista.com.mx/politica/Numero-de-casos-de-Covid-19-en-Mexico-al-25-de-enero-de-2022-20220125-0093.html>

*México aplica 380,097 nuevas dosis de vacunas covid; van 161.4 millones*

La Secretaría de Salud reportó que el día de hoy se aplicaron 380 mil 097 nuevas vacunas, dejando el total de personas con al menos una dosis en 161 millones 466 mil 948 hasta el momento, lo que representa al 89 por ciento de la población. Son 83 millones 349 mil 759 mexicanos vacunados hasta el momento, de los cuales se estima que 76 millones 618 mil 411 cuentan con el esquema completo de vacunación, siendo el equivalente al 93 por ciento de las personas vacunadas. Por otro lado 6 millones 731 mil 348 son las personas vacunadas en un nuevo esquema, lo que representa a un 7 por ciento de la población. Se estima que el total de personas mayores de edad en nuestro país son 89 millones 484 mil 507. El estado con la mayoría de su población mayor de 18 años vacunada es la CDMX con el 100 por ciento, mientras que el estado de Chiapas es el estado que cuenta con la menor población vacunada hasta el momento con un 70 por ciento.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2022/01/25/mexico-aplica-380097-nuevas-dosis-de-vacunas-covid-van-1614-millones/>

**La Jornada**, p.10. (Laura Poy Solano),

<https://www.jornada.com.mx/2022/01/26/politica/010n2pol>

## Internacional:

*Hallan en México el fósil de la angiosperma más antigua de América del Norte*

Restos fósiles de un nuevo fruto de angiosperma o planta con flores datado en el Jurásico Medio fue descubierta en México por el Instituto de Geología y Paleontología de Nankín (China). Es el registro más antiguo de angiospermas en América del Norte, y su posición geográfica indica que esta especie ya estaba muy extendida en el hemisferio norte durante el Jurásico. El estudio fue publicado en *Biosis: Biological Systems* e impulsa un replanteamiento de la historia de las angiospermas y las hipótesis relacionadas, según un comunicado de la Academia de Ciencias de China. El fósil fue recolectado de un afloramiento de la Formación Simón cerca de Tezoatlán, 13 kilómetros al sur de la ciudad de Tezoatlán, Oaxaca. Se conservó como compresiones carbonizadas incrustadas en limolitas amarillentas. Mediante un microscopio estereoscópico, equipado con una cámara digital, el profesor Wang Xin encontró que los frutos tienen forma redonda, con depresiones apicales y basales, de entre 10 y 13.6 milímetros de largo, y entre 10 y 13 de ancho, incluyendo una semilla y un pericarpio envolvente. Este último tiene una superficie lisa, y las semillas están dentro de los frutos, de forma redonda, de aproximadamente 8 milímetros de largo y entre 6 y 9 de ancho.

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

<https://www.jornada.com.mx/2022/01/26/ciencias/a02n1cie>

**La Crónica de Hoy**, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/hallan-oaxaca-registro-fosil-antiguo-planta-flores-norteamerica.html>

*Trabajan científicos en sistema para alimentar láseres con luz solar y producir energía*

La luz del Sol, una de las fuentes de energía renovable más abundantes del planeta, podría usarse para alimentar láseres, según una investigación de la Universidad Heriot-Watt. Se podría usar un láser alimentado por luz solar en lugar de combustibles fósiles para impulsar los procesos químicos en la producción de fertilizantes que consumen mucha energía, señalaron los científicos. Los láseres convencionales funcionan con energía eléctrica de una batería o de la red. Incluso si se utiliza electricidad de generación renovable, se requiere infraestructura adicional y la energía se pierde invariablemente en el camino. Erik Gauger, del Instituto de Fotónica y Ciencias Cuánticas de Heriot-Watt, describió cómo podría funcionar un nuevo láser alimentado por luz solar en un estudio publicado en *New Journal of Physics*. Trabajó con un equipo de colegas internacionales y se inspiraron en la naturaleza para el nuevo sistema. Gauger afirmó: "La luz del Sol es abundante, pero como es diluida y variable, se dificulta su recolección, almacenamiento y aprovechamiento. Gauger y sus colegas de Italia y México recurrieron a las bacterias moradas, grupo de organismos fotosintéticos que se encuentran en estanques y lagos como inspiración para su nuevo sistema.

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

<https://www.jornada.com.mx/2022/01/26/ciencias/a02n2cie>

*El proyecto que quiere secuenciar todo el genoma de la Tierra acelera sus trabajos*

Se llama Earth BioGenome Project (EBP) y está integrado por más de 5 mil científicos de todo el mundo, unidos con un objetivo común: secuenciar el genoma de todas las formas de vida de la Tierra para obtener el 'atlas genético' más completo de la biodiversidad del planeta. La iniciativa, que acaba de superar con éxito la fase de pruebas y comienza ahora el trabajo a gran escala, pretende secuenciar el genoma de los casi dos millones de especies de plantas, animales y hongos que se han descrito en la Tierra y de los que hasta ahora solo se han secuenciado el 0,5 por ciento. Pero, probablemente, lo más especial del proyecto no son sus dimensiones ni los inimaginables beneficios que traerá consigo, sino "el entusiasmo de los científicos que lo han puesto en marcha y que están coordinando la mayor iniciativa de la historia de la biología", destaca Harris Lewin, coordinador del EBP y Ecólogo de la Universidad de California, Davis.

**La Crónica de Hoy**, (EFE en Madrid),

<https://www.cronica.com.mx/academia/proyecto-quiere-secuenciar-genoma-tierra-acelera-trabajos.html>

*¿Vacunas contra covid afectan la fertilidad? Esto revela un estudio de la Universidad de Boston*

Las vacunas contra el Covid-19 no dañan la fertilidad, pero los hombres infectados pueden experimentar una reducción de espermatozoides a corto plazo, según un estudio de la Universidad de Boston. "Resultados indican que la infección masculina por el SARSCoV-2 puede estar asociada a una disminución de la fertilidad a corto plazo y que la vacunación contra el Covid-19 no perjudica la fertilidad de ninguno de los dos miembros de la pareja", indica el documento publicado en la revista científica American Journal of Epidemiology. "Muchas personas en edad reproductiva han citado la preocupación por la fertilidad como una razón para no vacunarse. Nuestro estudio muestra por primera vez que la vacunación contra Covid-19 en cualquiera de los dos miembros de la pareja no está relacionada con la fertilidad entre las parejas que intentan concebir mediante el coito", sostiene la investigación.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/2022/01/25/vacunas-contra-covid-afectan-la-fertilidad-esto-revela-un-estudio-de-la-universidad-de-boston/>