

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 29 de junio de 2023.



La UAEM en la prensa:

Acompañó el gobernador a egresados de la UAEM

Estatal:

UTEZ Primera Universidad Tecnológica de Morelos que vincula a estudiantes con el sector público y privado: Cuauhtémoc Blanco

Nacional:

Reanuda actividades académicas la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía del IPN

Internacional:

Desarrollan vacunas para reducir tumores malignos y evitar que el cáncer regrese

La UAEM en la prensa:

Acompañó el gobernador a egresados de la UAEM

Este día se realizaron las ceremonias de graduación de la Generación 2018-2023 de la Licenciatura en Derecho y de la Generación 2019-2023 de la Licenciatura en Ciencias Políticas, de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (FDyCS) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). En el Centro Cultural Teopanzolco, se llevó a cabo la ceremonia encabezada por el rector, Gustavo Urquiza Beltrán; el gobernador de Morelos, Cuauhtémoc Blanco Bravo; la directora de dicha unidad académica, Graciela Quiñones Bahena; el secretario de Educación estatal, Luis Arturo Cornejo Alatorre; así como diputados y funcionarios gubernamentales, familiares y acompañantes de las y los graduados. En su mensaje a las y los alumnos graduados en Derecho, el rector Gustavo Urquiza, dijo que ante los retos profesionales a enfrentar deben mostrar coraje y determinación, ya que tienen los conocimientos necesarios, pues estudiaron en una de las mejores universidades públicas del país. Destacó que este grupo de egresados ha representado a la universidad en diversas convocatorias, como la del Centro de Estudios para la Enseñanza y el Aprendizaje del Derecho, ganando concursos a nivel nacional en debate y oratoria, así como diversas participaciones destacadas y de liderazgo en asociaciones civiles y partidos políticos. “Esta generación está dando una muestra contundente de profesionalismo, lo que refleja que han recibido una formación de excelencia, cumpliendo así la máxima aspiración y el lema de esta casa de estudios: ‘Por una humanidad culta’, una Universidad de excelencia”, dijo el rector. Durante su participación, Graciela Quiñones reconoció al grupo de 109 egresados que pasaron por diversas vicisitudes para concluir su preparación académica, como el sismo del 2017 y la pandemia del Covid-19, que los obligó a tomar clases virtuales, “pero a pesar de todo, lograron cumplir el objetivo de concluir su licenciatura”. (...) Previamente, en el auditorio Emiliano Zapata del Campus Norte, se realizó la Ceremonia de Graduación de la Generación 2019-2023 de la Licenciatura en Ciencias Políticas, a la que asistió el coordinador de asesores de la Oficina de la Gubernatura, Víctor Mercado Salgado y la directora de la FDyCS, Graciela Quiñones, así como personal docente y familiares de las y los graduados.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/asiste-victor-mercado-a-graduacion-de-licenciados-en-ciencias-politicas-de-la-uaem/>

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/el-futuro-de-morelos-esta-en-sus-manos-cuauhtemoc-blanco-a-egresados-de-la-uaem/>

El Regional del Sur, p.5, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/acompano-el-gobernador-a-109-egresados-de-la-uaem>

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

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

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2023/06/el-futuro-de-morelos-esta-en-sus-manos-cuauhtemoc-blanco-a-egresados-de-la-uaem/>

Obtiene persona transgénero su titulación en la UAEM

Este día se realizó en la Facultad de Contaduría, Administración e Informática (FCAel) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), la ceremonia de titulación de Serena Ramírez Piña, primera persona transgénero Licenciada en Administración. El director de la FCAel, Felipe de Jesús Bonilla Sánchez, dijo durante la ceremonia, que abordar la diversidad sexual desde el punto de vista organizacional, implica asumir un posicionamiento que está determinado por el nivel jerárquico, “porque a mayor nivel de autoridad mayor es la responsabilidad de difundir al interior de las instituciones, los principios de igualdad basados en la empatía, respeto y tolerancia”. Destacó que es necesario un cambio de narrativa en todos los niveles de organización, “ya que todas las personas que trabajan son iguales, si bien es cierto que existen diferencias en los roles que se desempeñan, el principio básico es que somos seres humanos con ideas, formas de pensar, de vestir, preferencias y gustos diferentes”. Bonilla Sánchez señaló que no visibilizar la existencia de la diversidad sexual, nos puede convertir en cómplices y omisos de una situación o circunstancia que puede dañar a terceras personas, “en la UAEM no existía un procedimiento que diera acompañamiento a un derecho legítimo, como lo es el cambio de identidad, ante ello, en la facultad iniciamos un trámite que derivó en varios debates, donde finalmente se expidió un duplicado de certificado de un egresado en razón de su reasignación sexo-genérica”. Serena Ramírez Piña, persona transgénero graduada en Administración, originaria del poblado indígena de Ocotepéc, expresó su reconocimiento a la UAEM, porque durante sus estudios no sufrió en la FCAel ningún tipo de discriminación por parte de sus compañeros o docentes, “la Universidad es pionera en hacer este cambio

administrativo, la comunidad de la diversidad sexual ya puede hacer su trámite y superar lo que antes les impedía hacer un cambio". (...)

El Regional del Sur, p.5, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/obtiene-persona-transgenero-su-titulacion-en-la-uaem>

El Sol de Cuernavaca, (Valeria Díaz),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/serena-ramirez-primera-egresada-trans-de-la-uaem-10288496.html>

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/obtiene-primera-persona-transgenero-su-titulacion-en-administracion/>

24 Morelos, (Redacción),

<https://www.24morelos.com/serena-ramirez-primer-egresada-trans-en-la-uaem/>

Consejo Universitario elegirá a tres directores mañana

La elección de tres directores de unidades académicas y de dos miembros de la Junta de Gobierno destacan en el orden del día de la sesión ordinaria de Consejo Universitario de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) programada para mañana viernes. Además de estas elecciones, se presentarán modificaciones o adhesiones a programas educativos de distintas especialidades y unidades académicas. La Comisión de Hacienda del Consejo Universitario presentará el dictamen respecto de los tabuladores del personal académico sindicalizado y no sindicalizado, administrativo sindicalizado y de confianza, así como los mando medios y superiores, que estará vigentes del 1 de enero al 31 de diciembre del 2023. En la sesión ordinaria que tendrá como sede el auditorio del Centro de Investigaciones Químicas, la Comisión de Legislación Universitaria, presentará el dictamen respecto del Acuerdo por el que se establece un plazo perentorio para que tenga verificativo el pago de servicios del estudiantado de los niveles de bachillerato y licenciatura de la UAEM. Se presentará ante los consejeros el informe de las acciones de Cultura de la Paz, encaminadas a la disminución de la violencia estructural y a la generación de la paz y la reconfiguración de las comisiones del Consejo Universitario. (...)

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/230002-consejo-universitario-elegira-a-tres-directores-manana.html>

Confirma UAEM calendario de vacaciones

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) dio a conocer que el segundo periodo vacacional de este año para el personal académico sindicalizado y no sindicalizado inicia el 3 de julio, mientras que para los trabajadores administrativos sindicalizados y de confianza de la máxima casa de estudios inicia el próximo 17 de julio. "Por instrucciones del Dr. Gustavo Urquiza Beltrán, Rector de nuestra máxima casa de estudios, hago de su conocimiento del segundo periodo vacacional del año 2023 señalado en el calendario escolar 2022-2023, para el personal académico y administrativo sindicalizado, así como para los trabajadores de confianza", se señala en la circular 6 emitida por la Secretaría General de la UAEM ayer 28 de junio. El periodo vacacional para el personal académico sindicalizado y no sindicalizado inicia el próximo 3 de julio y concluye el 11 de agosto, por lo que se reincorporan a sus actividades el 14 de agosto. El personal administrativo sindicalizado y el de confianza tendrán su periodo vacacional a partir del 17 de julio y concluyen su descanso el 9 de agosto por lo que se reincorporan el próximo 10 de agosto. En el documento dirigido a los secretarios, a la tesorera general, al abogado general, al coordinador general, a los directores generales y directores de unidades académicas, así como de dependencias administrativas, y a los sindicatos de académicos y de administrativos, y a la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos se subraya que el personal de confianza que ingresó a laborar a la institución después del 5 de octubre del 2015 podrá disfrutar de las vacaciones como prestación laboral de acuerdo a la Ley Federal del Trabajo.

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

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/230006-confirma-uaem-calendario-de-vacaciones.html>

Van delitos a la baja por vacaciones: FEUM

César González Mejía, presidente de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM) aseguró que los delitos disminuyeron porque las clases y las actividades universitarias concluyeron. Luego de las constantes denuncias que realizaron jóvenes estudiantes respecto a la ola de robos y asaltos que se ha registrado en Cuernavaca, principalmente en la zona conocida como Volcanes y en el campus Chamilpa, César González, líder de la FEUM, reconoció que en los últimos días el número de delitos va a la baja. Sin embargo, dijo, "lamentablemente ha disminuido, sólo porque no hay clases y no hay a quien asaltar, pero la incidencia delictiva sigue, por lo que ahora se tendrá que reforzar la estrategia de seguridad, pero para el siguiente semestre y lo estamos haciendo a través de la Comisión de Seguridad del Congreso de la Unión", declaró. El líder estudiantil exhortó al ayuntamiento de Cuernavaca a replantear la estrategia de seguridad que hay en Cuernavaca, para establecer estrategias porque no se ven resultados, además, dijo "el Gobierno Federal quiere

apoyar, pero la situación que prevalece en Cuernavaca no ayuda mucho”. César González, destacó que, si han tenido acercamiento con el municipio, pero consideró que los esfuerzos no han sido suficientes, “falta mucha iluminación en los senderos universitarios e infraestructura”, por lo que confió en que pronto se tenga una respuesta, para que el siguiente semestre disminuyan los delitos contra los delitos estudiantiles.

Diario de Morelos, p.5, (Marcela García).

El Sol de Cuernavaca, (Valeria Díaz).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/policiaca/ya-no-se-roban-motocicletas-en-la-uaem-10292150.html>

UAEM, abierta a los aspirantes a la presidencia de México: Sindicato

El secretario del Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (Sitauaem), Mario Cortés Montes, informó durante una charla con los medios de comunicación que así como el martes se recibió a la aspirante a la candidatura a la presidencia de la República Mexicana Claudia Sheinbaum Pardo, para escuchar las necesidades de los universitarios estarán abiertos a recibir a los demás aspirantes ya que esta es una universidad plural y todos son bienvenidos. En este sentido el sindicalista universitario destacó que con estos encuentros, foros y eventos se enriquecen los concursos de las ideas, de proyectos y trabajos, por lo cual espera que la universidad pública siga en la palestra para que los jóvenes se sigan desarrollando, formando y capacitando. Al mismo tiempo agregó en la breve conversación que mantuvo con la reportera que en esta visita de la ex jefa de gobierno de la Ciudad de México se centró en escuchar a los estudiantes de la universidad morelense. Puntualizó al mismo tiempo durante el encuentro sostenido con la prensa que lo que no se estará permitiendo a los aspirantes a la candidatura federal y demás aspirantes será que pidan el voto rumbo al 2024.

Lo de Hoy Morelos, p.4, (Griselda Abundis).

Observador político - La visita de Claudia Sheinbaum a la UAEM

Según el columnista, durante la reciente visita que hizo Claudia Sheinbaum, ex jefa de gobierno de la Ciudad de México y aspirante presidencial por Morena, al estado de Morelos, quedó evidente que su retórica y discurso no son sus puntos fuertes; si pretende ganarse a la población y al electorado, es necesario que trabaje en mejorar su capacidad comunicativa, ya que de lo contrario, figuras políticas y considerados como “viejos lobos de mar” como Marcelo Ebrard, podrían superarla en este proceso interno que realiza el partido guinda. UAEM, Universidad incluyente y plural.- Uno de los momentos reveladores se dio durante el encuentro en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), en la que estuvieron líderes estudiantiles de varias instituciones del nivel superior del país y pese a ello, Sheinbaum, parecía estar más preocupada por su estatus como investigadora de tiempo completo que por prender a los jóvenes críticos, quiénes a pesar de todo le mostraron un respaldo incondicional en su aspiración de convertirse en la primera mujer presidenta de la república mexicana. Los universitarios presentes: es importante mencionar que entre los presentes de la comunidad universitaria estuvo el rector de la UAEM, Gustavo Urquiza Beltrán, quien le dio la bienvenida a la tierra de mi general Emiliano Zapata a la aspirante presidencial; así como el secretario general del sindicato independiente de trabajadores académicos, Mario Cortés Montes, ambos, coincidieron en la necesidad de abrirlas las puertas a todos los aspirantes a gobernar México no solo para conocer sus propuestas en una universidad que hoy está más viva que nunca sino que además, desde la máxima casa de estudios de Morelos, se logren hacer compromisos ante las necesidades que se tienen para lograr que la UAEM siga siendo una de las 10 mejores instituciones públicas de educación superior en el país. Obvio, no pudo faltar a esta cita el dirigente de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), César González Mejía; además de funcionarios de la administración central, entre ellos: Fabiola Álvarez Velasco, secretaria general, Viridiana León Hernández, directora de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería, y Mario Ordóñez Palacios, secretario académico, entre muchos otros universitarios. Todos ellos coincidieron en la importancia de que los aspirantes a la presidencia de la república acudan a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos y establezcan compromisos con la comunidad universitaria, tal como hizo Claudia Sheinbaum. (...)

El Regional del Sur, p.2, (Gerardo Suárez),

<https://elregional.com.mx/observador-politico-la-visita-de-claudia-sheinbaum-a-la-uaem>

Estatal:

UTEZ Primera Universidad Tecnológica de Morelos que vincula a estudiantes con el sector público y privado: Cuauhtémoc Blanco

La mañana de este miércoles, el gobernador Cuauhtémoc Blanco Bravo encabezó la Ceremonia de Graduación de la XXII Generación de Ingenierías y Licenciaturas de la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del estado de Morelos (UTEZ), donde reconoció la dedicación de 753 egresados para lograr sus metas. En el acto realizado en el Centro de Congresos y Convenciones Morelos (CCCM), el jefe del Ejecutivo estatal señaló a las y los jóvenes que son representantes de la primera universidad tecnológica de Morelos que vincula a sus estudiantes con el sector público y privado, y les pidió honrar su lema institucional, “UTEZ, territorio de calidad”. De igual

forma, luego de resaltar su constancia para superar retos complicados como la pandemia, les manifestó que hoy están capacitados para trabajar con excelencia; también les pidió agradecer a sus padres, hermanos y profesores, quienes estuvieron siempre para ellos y los acompañaron en su proceso de aprendizaje.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/utez-primera-universidad-tecnologica-de-morelos-que-vincula-a-estudiantes-con-el-sector-publico-y-privado/>

Hay poco interés por ingresar a la normal rural de Amilcingo

Las denuncias que se han hecho durante varios años, pero principalmente las quejas que se dieron en el inicio del periodo escolar 2022-2023, en donde madres de familia señalaron el trato “inhumano” al que fueron sometidas sus hijas que buscaron ingresar a la normal rural “Emiliano Zapata” de Amilcingo, municipio de Temoac, provocó que se redujera la demanda de adscripción a dicho plantel educativo. En la Secretaría de Educación Pública (SEP) de Morelos la sorpresa de que de 400 fichas que se consideraron solo se solicitaron entre 170 y 180, para el nuevo ingreso del ciclo escolar 2023-2024 en la normal rural. La SEP realizó una segunda convocatoria con nulos resultados, ya que no hubo demanda de parte de estudiantes de preparatoria y de otras escuelas de educación media superior que intentaran ingresar al edificio escolar. En el 2022, cuando se daba inicio al ciclo escolar una serie de presuntos abusos fueron hechos públicos por padres de familia de estudiantes de la escuela normal de Amilcingo; según la queja durante casi una semana, se llevó a cabo el curso de inducción para estudiantes de nuevo ingreso de la escuela rural, dirigido por alumnas que conforman el Comité Estudiantil.

El Regional del Sur, p.7, (Jorge Rafael Sánchez),

<https://elregional.com.mx/hay-poco-interes-por-ingresar-a-la-normal-rural-de-amilcingo>

Nacional:

Reanuda actividades académicas la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía del IPN

La Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía (ENMyH) del Instituto Politécnico Nacional reanudó sus actividades académicas, luego de que personal de apoyo y asistencia a la educación se movilizó esta semana para exigir el cese de diversos funcionarios administrativos y académicos de la institución. Fuentes de esa casa de estudios, confirmaron que el pasado 21 de junio trabajadores administrativos acordaron un paro indefinido de labores, por lo que se suspendieron las actividades en la ENMyH y el pasado martes por la noche se acordó la reapertura y mantener las negociaciones con los inconformes. El proceso para reiniciar las actividades académicas inició con encuestas a alumnos consejeros y jefes de grupo de la carrera de médico cirujano homeópata, así como de profesores, quienes en su mayoría se pronunciaron por reanudar las actividades educativas.

La Jornada, p.16, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2023/06/29/politica/016n2pol>

México y Cuba firman acuerdo de cooperación sobre temas de salud

Los gobiernos de México y Cuba firmaron ayer en la isla un acuerdo de cooperación en materia de investigación, prevención y tratamiento en los temas de geriatría, Alzheimer, cáncer pulmonar y rehabilitación física. La colaboración en la investigación y el intercambio de conocimientos entre científicos y expertos de México y Cuba impulsarán el desarrollo de nuevas terapias, métodos de diagnóstico y enfoques de tratamiento para enfermedades neurológicas, lo cual fortalecerá nuestras capacidades, llevando la medicina a nuevos horizontes, señaló la directora ejecutiva de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (Amexcid), Laura Elena Carrillo Cubillas, quien firmó el acuerdo. Por parte del gobierno cubano, suscribió el convenio el director del Centro Internacional de Restauración Neurológica, Héctor Vera Cuesta, en presencia del embajador de México en Cuba, Miguel Díaz Reynoso, y el director general de Política de Cooperación de la Amexcid, Javier Dávila Torres. Por México, participarán los institutos nacionales de Rehabilitación, de Cancerología, de Geriatría y la Clínica de la Columna de la Ciudad de México.

La Jornada, p.16, (Arturo Sánchez Jiménez),

<https://www.jornada.com.mx/2023/06/29/politica/016n4pol>

Cinvestav: que Querétaro se vuelva “cuántico”

Querétaro quiere circunscribirse también con “Q” de “Quantum” (cuántico en español). El estado conocido por ser un polo de la industria aeroespacial, busca también ser un referente de la tecnología cuántica y para ello el papel del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) Unidad Querétaro será clave, señala José Mauricio López Romero, investigador de la institución cuya gestión como director de la misma concluye este 29 de junio, tras dos periodos de cuatro años. En entrevista, el físico refiere algunos de los retos que enfrentó la dirección de la institución entre la pandemia y los cambios en la dirección de Conacyt que

complicaron el financiamiento de proyectos, no obstante, propició la búsqueda de nuevas fuentes, entre las que destaca la de agencias del ejército estadounidenses.

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz),

<https://www.cronica.com.mx/academia/cinvestav-queretaro-vuelta-cuatico.html>

Internacional:

Desarrollan vacunas para reducir tumores malignos y evitar que el cáncer regrese

El próximo gran avance en el tratamiento del cáncer podría ser una vacuna. No son biológicos tradicionales que previenen enfermedades, sino inyecciones para reducir tumores y evitan que el cáncer regrese. Los objetivos para estos tratamientos experimentales incluyen el cáncer de mama y de pulmón, y este año se informaron avances para el de piel mortal, el melanoma y el de páncreas. Estamos haciendo que algo funcione. Ahora necesitamos que lo haga mejor, señaló James Gulley, quien ayuda a dirigir un centro en el Instituto Nacional del Cáncer que desarrolla terapias inmunológicas, incluidas las vacunas para el tratamiento de la enfermedad. Más que nunca, los científicos entienden cómo el cáncer se esconde del sistema inmunológico del cuerpo. Las vacunas contra el padecimiento, al igual que otras inmunoterapias, estimulan el sistema de defensa del organismo para encontrar y eliminar las células enfermas. Algunas nuevas usan ARNm, que se desarrolló para el cáncer, pero se usó por primera vez para las inoculaciones de covid-19. Para que una vacuna funcione, debe enseñar a las células T del sistema inmunológico a reconocer el cáncer como peligroso, explicó Nora Disis, del Instituto de Vacunas contra el Cáncer de la Escuela de Medicina de la Universidad de Washington en Seattle. Una vez entrenadas, las células T pueden viajar a cualquier parte del cuerpo para cazar peligros.

La Jornada, p.8, (Ap),

<https://www.jornada.com.mx/2023/06/29/ciencias/a08n1cie>

Crean con células madres modelos de embriones humanos

Científicos crearon modelos de embriones para ayudar a estudiar los misterios del desarrollo humano temprano, los problemas médicos que ocurren antes del nacimiento y por qué fracasan muchos embarazos. Estos modelos están hechos de células madres, no de óvulos ni de espermatozoides, así que no pueden convertirse en bebés. Son lo suficientemente completos como para darte una idea de lo que puede estar sucediendo en el embrión durante el embarazo, pero no lo son tanto como para poder usarlos para la reproducción, sostuvo Insoo Hyun, especialista en ética y director de ciencias de la vida en el Museo de Ciencias de Boston. Simplemente no funcionará. El uso de modelos también evita la controversia de usar embriones reales en la investigación, agregó. Varios grupos participan en el trabajo. Equipos con investigadores de Estados Unidos e Inglaterra compartieron su análisis en dos estudios publicados el martes en la revista Nature. Otros científicos en Israel y China publicaron resultados de su indagación a principios de este mes que aún no han sido revisados por colegas. Los autores de un artículo de Nature describieron modelos que se asemejan a embriones humanos de nueve a 14 días después de la fertilización.

La Jornada, p.9, (Ap),

<https://www.jornada.com.mx/2023/06/29/ciencias/a09n1cie>

Crean método que identifica la presencia o ausencia de animales en el pasado

Un estudio dirigido por la Universidad de Oxford (Reino Unido) ha desarrollado un método para determinar si los animales realmente estuvieron ausentes durante ciertas eras geológicas o si estuvieron presentes, pero eran demasiado frágiles para ser preservados. Los hallazgos, publicado en la revista 'Trends in Ecology & Evolution', establecen un nuevo punto máximo en el que los animales evolucionaron por primera vez en la Tierra. Los primeros animales aparecieron por primera vez en el registro fósil hace unos 574 millones de años. Su llegada aparece como una "explosión" repentina en las rocas del periodo Cámbrico (hace 539 millones de años a 485 millones de años) y parece contrarrestar el ritmo típicamente gradual del cambio evolutivo.

La Crónica de Hoy, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/crean-metodo-identifica-presencia-ausencia-animales-pasado.html>

Científicos chinos crean material de alta resistencia basado en la "bisagra" de mejillones

Un equipo de científicos chinos ha desvelado el mecanismo que permite al caparazón de los mejillones abrirse y cerrarse incontables veces a lo largo de su vida sin debilitarse, un hallazgo que ha resultado en el desarrollo de materiales dúctiles de alta resistencia. Una investigación de diez años con mejillones de la especie *Cristaria plicata* permitió a los expertos estudiar el sistema resistente al cansancio de apertura y cierre de la concha de este bivalvo, de acuerdo a una publicación en la revista especializada Science recogida por medios locales chinos. Los investigadores, que pertenecen a la Universidad de Ciencia y Tecnología de China, estudiaron los

mejillones debido a que el mecanismo de "bisagra" que une sus caparazones y regula su apertura y cierre va deformándose con el tiempo, pero sigue funcionando de forma estable y sin fallos.

La Crónica de Hoy, (EFE en Pekín),

<https://www.cronica.com.mx/academia/cientificos-chinos-crean-material-alta-resistencia-basado-bisagra-mejillones.html>

La actual pérdida de oxígeno en mares por la crisis climática podría invertirse en el futuro

Un estudio internacional dirigido por la Universidad de Rutgers, en Estados Unidos, sugiere que la actual pérdida de oxígeno de los mares por el calentamiento del agua debido al cambio climático podría invertirse en el futuro, según publican los investigadores la revista 'Nature'. El trabajo, que analiza sedimentos oceánicos, muestra que los niveles de oxígeno oceánico en una zona clave eran más altos durante el periodo cálido del Mioceno, hace unos 16 millones de años, cuando la temperatura de la Tierra era más cálida que en la actualidad. En las últimas décadas, los niveles de oxígeno en el océano han ido disminuyendo, lo que hace temer que se amplíen las zonas con deficiencia de oxígeno en partes clave de los océanos del mundo, perjudicando aún más la vida marina.

La Crónica de Hoy, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/actual-perdida-oxigeno-mares-tesis-climatica-invertirse-futuro.html>

Los pulpos duermen como humanos y hasta tienen etapa de vigilia y fase REM

Una nueva investigación ha descubierto que el sueño de los pulpos es sorprendentemente similar al de los humanos, transitando entre dos fases de sueño, una tranquila y otra activa, parecida a la fase REM de los mamíferos, según publican en la revista 'Nature'. Investigadores del Instituto de Ciencia y Tecnología de Okinawa (OIST), en Japón, en colaboración con la Universidad de Washington (Estados Unidos), han examinado de cerca la actividad cerebral y el patrón cutáneo de los pulpos ('Octopus laqueus') durante este activo periodo de sueño y han descubierto que se asemejan mucho a la actividad neuronal y al patrón cutáneo observados cuando están despiertos. En los mamíferos también se produce actividad similar a la de la vigilia durante el sueño de movimientos oculares rápidos (MOR), la fase en la que se producen la mayoría de los sueños.

La Crónica de Hoy, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/pulpos-duermen-humanos-etapa-vigilia-fase-rem.html>