

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 10 de julio de 2023.



La UAEM en la prensa:

¿Lograste lugar en prepas de la UAEM? Acá te decimos

Estatal:

Universitarias son rehenes del acoso sexual en transporte

Nacional:

Ley General en materia de HCTI se mantiene vigente: Conahcyt

Internacional:

Descubren especie de rana en la selva de Perú

La UAEM en la prensa:

¿Lograste lugar en prepas de la UAEM? Acá te decimos

Se terminó la espera y por fin los más de 4 mil aspirantes a ingresar a una de las preparatorias de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) conocerán los resultados. En total, la máxima casa de estudios ofreció 3 mil 936 espacios para las diferentes escuelas de nivel medio superior, como Técnicos Laboratoristas, las preparatorias uno y dos en Cuernavaca, la tres en Cuautla, la cuatro en Jojutla y la cinco en el municipio de Puente de Ixtla. De acuerdo con información de la UAEM, de las 4 mil 533 fichas que se vendieron para este año, se presentaron 4 mil 424 aspirantes para realizar el examen. Sobrarán 488 jóvenes, quienes todavía tendrán la oportunidad de participar en el proceso de reubicaciones los días lunes 11 y martes 12 de julio, para que los resultados sean publicados el miércoles 13. Para verificar si eres uno de los que obtuvo un espacio, aquí te dejamos las listas, las cuales también se pueden consultar en el portal www.uaem.mx. Once personas que presentan alguna discapacidad realizaron el examen de admisión, la mayoría para los planteles de Cuernavaca y el resto en Puente de Ixtla y Jojutla.

El Sol de Cuernavaca, (Enrique Domínguez), 9/7/23,

<https://www.elsoldecuautla.com.mx/local/resultados-examen-de-admision-medio-superior-uaem-2023-2024-10342672.html>

La Unión de Morelos, 9/7/23,

<https://www.launion.com.mx/images/2023/Lista-UAEM-Prepa.pdf>

Diario de Morelos, 9/7/23,

<https://publicaciones.diariodemorelos.com/listas-de-nivel-medio-superior/20230709>

Publicarán aceptados a prepas UAEM

La secretaria General de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Fabiola Álvarez Velasco, informó que los resultados del nivel medio superior se darán a conocer el próximo domingo 9 de julio en la página institucional: www.uaem.mx, mientras que los días 11 y el 12 de julio se realizará el proceso de reubicaciones y la publicación de estos resultados finales será el próximo 13 de julio. Esto lo externó en una reunión realizada en las oficinas de esta dependencia, ubicadas en el sexto piso de la Torre de Rectoría, donde la secretaria abrió los paquetes con los resultados de las pruebas calificadas por el Centro Nacional de Evaluación (Ceneval), para el proceso de admisión al nivel medio superior, ciclo escolar 2023-2024. Fabiola Álvarez informó que este año la UAEM ofrece tres mil 936 espacios para el nivel medio superior, para una demanda de cuatro mil 533 fichas, de las cuales se presentaron al examen de ingreso cuatro mil 424 aspirantes. La secretaria General dijo que este año hubo un aumento del 4 por ciento en la solicitud de ingreso a este nivel educativo en comparación con el año pasado, siendo la Escuela de Técnicos Laboratoristas y la Preparatoria Uno en Cuernavaca las escuelas con más demanda. Álvarez Velasco explicó que con base en el puntaje obtenido en el examen de admisión y de acuerdo a los espacios disponibles, será como se realice el proceso de reubicación en cada una de las unidades académicas que cuenten con espacios para las y los aspirantes que lo soliciten. Asimismo, dijo que, en coordinación con la Unidad de Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad de la UAEM, este año se aplicó el examen de admisión a 11 personas con alguna discapacidad visual, motriz, sordera e intelectual, para garantizar su derecho de acceso a la educación; nueve aspirantes que buscaron su ingreso a la Preparatoria Número Uno de Cuernavaca, un aspirante a la Número Cinco de Puente de Ixtla y uno a la Preparatoria Número Cuatro de Jojutla.

Diario de Morelos, p.4, (Salvador Rosas), 8/7/23,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/publicar-n-aceptados-preparatorias-uaem>

El Sol de Cuernavaca, (Enrique Domínguez)

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/resultados-examen-de-admision-medio-superior-uaem-2023-2024-10342672.html>

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera), 8/7/23,

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/230613-automatica-la-reubicacion-para-rechazados-en-el-examen-de-ingreso-a-las-prepas-de-la-uaem.html>

La Jornada Morelos, (Redacción), 9/7/23,

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/hoy-uaem-dara-a-conocer-los-resultados-de-la-convocatoria-para-preparatorias/>

Invitan a recordar la niñez en museo

La obra de la artista plástica Ivonne Reachy, "Presente Lúdico", estará durante todo el mes de julio en el Museo Universitario de Arte Indígena Contemporáneo de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, y pretende trasladar a los espectadores a momentos de su niñez que la vida adulta les ha borrado. Su obra es expresada en pintura y en ella encontramos diversos cuadros de niños divirtiéndose en un entorno sano y libre de violencias. "Es la pintura de momentos infantiles, donde el niño está imbuido en su realidad, en su juego, en su fantasía, forjando momentos que para nosotros son casi olvidados, momentos plenos, momentos seguros, espacios luminosos profundamente libres y lugares que todos tenemos escondidos en el alma", explicó la artista.

El acceso al museo es totalmente gratis y está abierto de martes a domingos en un horario de 12:00 a 18:00 horas.

Diario de Morelos, (Sin firma), 8/7/23,
<https://www.diariodemorelos.com/noticias/invitan-recordar-la-ni-ez-en-museo>

Explora Morelos: Las primeras filmaciones en Morelos

Desde que surgió la cinematografía, que es arte, entretenimiento, técnica e industria, rápidamente se empezaron a producir una gran cantidad de películas en muchos lugares del mundo. El cinematógrafo, el gran invento de los hermanos Lumière, se dio a conocer en una función en París el 16 de diciembre de 1895 y a continuación, dio inicio su repartición por muchos países. México fue una de las primeras naciones que recibió el invento. Entonces, Porfirio Díaz se convirtió en el primer actor en aparecer en las producciones fílmicas realizadas en nuestro país. En diciembre de 1897, es decir, apenas dos años después de la presentación en París de ese maravilloso invento, el presidente de México llegó a Cuernavaca a inaugurar la glorieta que lleva su nombre, en la Calzada Leandro Valle, e inauguró también la estación del malogrado tren con la ruta Ciudad de México-Acapulco, lo que quedó registrado en cine. Para el año 1911, también se estaba filmando la visita de Francisco I. Madero a la ciudad de Cuernavaca. Entonces la historia de la cinematografía en Morelos es muy antigua, acaso tanto como la de la llegada del cinematógrafo a México. (...)

La Unión de Morelos, (María Teresa Godínez Ramírez, estudiante del Doctorado en Arquitectura y Urbanismo de la Facultad de Arquitectura de la UAEM), 9/7/23,
<https://www.launion.com.mx/blogs/turismo/noticias/230673-las-primeras-filmaciones-en-morelos.html>

Estatal:

Universitarias son rehenes del acoso sexual en transporte

La mañana del domingo, integrantes de la agrupación “Ruido 8.0” se manifestaron en el Centro de Cuernavaca para exigir un alto al acoso de mujeres dentro del transporte público, por lo que anunciaron que en breve arrancará un programa piloto, cuyo objetivo es inhibir la incidencia en la ciudad morelense. Fue en el Palacio de Cortés en donde Itzel Colín, vocera de la agrupación, explicó que se pretende iniciar en la ruta 13 el proyecto “Siempre Seguras”, que fue impulsado en coordinación con la asociación civil “Mujer Nunca Permisas”, al referir que tanto el acoso y el hostigamiento son fenómenos que se registran diariamente en la ciudad. Y es que indicó que el programa busca fomentar protocolos de actuación entre los choferes de las unidades, entregar manuales e impulsar una campaña de señalamientos que se enfocaría en una primera etapa dentro de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), ya que la ruta 13 recorre Cuernavaca y Jiutepec y, si tiene buenos resultados, lanzarlo en todo el estado.

Lo de Hoy Morelos, p.6, (Clara Meza).

El Covid-19 no ha dejado de existir: Acmor

Aun cuando se ha declarado el fin de la pandemia por Covid-19, no se puede bajar la guardia contra esa enfermedad, especialmente durante los períodos de gran movilidad, como las próximas vacaciones, señaló el presidente de la Academia de Ciencias de Morelos (Acmor) Alejandro Sánchez Flores. El experto en bioinformática destacó que el virus SARS-COV-2 no ha dejado de existir y de mutar, ya que se siguen observando en el mundo nuevas variantes y por lo tanto no se descarta la necesidad de que el personal de salud, así como las personas con mayor vulnerabilidad, necesiten refuerzo en la vacunación, es decir que deberían ser vacunadas cada seis meses o un año. El investigador del Instituto de Biotecnología (IBt) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) con sede en Cuernavaca, señaló que lamentablemente en nuestro país el gobierno federal no ha comprado vacunas que contengan alguna protección contra las variantes de omicrón, sino que se sigue aplicando la vacuna Abdala -que se elaboró con la cepa inicial del SARS- COV- para la población adulta. Sánchez Flores insistió en que ya hay vacunas bivalentes, producidas al menos tres laboratorios, que se aplican en otros países y ya contienen al menos dos de esas variantes, la Ba4 y BA5, y las recombinantes, que ofrecen mayor protección. Ese biológico está autorizado en México pero no es de acceso público.

La Unión de Morelos, p.4, (Tlalli Preciado),
<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/230702-el-covid-19-no-ha-dejado-de-existir-acmor.html>

Nacional:

Ley General en materia de HCTI se mantiene vigente: Conahcyt

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación (Conahcyt), señaló que la Ley General de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación (LGMHCTI), está vigente desde el 9 de mayo de 2023. La institución añade que no ha sido notificada de ninguna determinación judicial que suspenda con efectos generales la aplicación de la Ley General en la materia; en ese sentido, se desconocen el expediente, los quejosos, así como

el juzgado o tribunal que supuestamente emitió la suspensión de los actos reclamados en el juicio de amparo. En principio, sólo tendría efectos en relación con los promoventes y respecto de las normas concretas que se controvierten. De ser el caso, Conahcyt impugnará las resoluciones judiciales que pretendan detener la aplicación de la Ley General en materia de HCTI y realizará todas las acciones jurídicas en el ámbito de su competencia para defender su aplicación, en tanto que se trata del primer instrumento legal en el país que tutela y garantiza el derecho del pueblo de México, en lo individual y en colectivo, a gozar de los beneficios del desarrollo de la ciencia y la innovación tecnológica. El Conahcyt seguirá actuando con fundamento en la Ley General de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación, así como en las demás normas vigentes y válidas que rigen su competencia.

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/ley-general-materia-hcti-mantiene-vigente-conahcyt.html>

IPN manda a 288 estudiantes de intercambio a universidades internacionales y nacionales

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) enviará a 288 estudiantes de nivel superior a universidades de Europa, Asia y Sudamérica para fortalecer su formación académica en las áreas de Ingeniería, Físico Matemáticas, Ciencias Biológicas, Ciencias Sociales y Administrativas. La institución informó que serán 182 estudiantes quienes viajarán bajo la modalidad internacional, y el resto a escuelas nacionales, sus instituciones destino se ubican en países como España, País Vasco, China, Colombia, India, Chile, Perú, Argentina, Costa Rica, Alemania, Vietnam, Ecuador, Italia y Polonia. En la movilidad nacional 106 jóvenes visitarán instituciones de Baja California Sur, Nuevo León, Yucatán, Jalisco, Quintana Roo, Guanajuato, Oaxaca, Puebla, Veracruz y Ciudad de México. Al presidir la ceremonia de Despedida de los Alumnos de Movilidad Nacional e Internacional periodo de agosto-diciembre de 2023, el director general del IPN, Arturo Reyes Sandoval, enfatizó que a dos años de su gestión el Politécnico ha concentrado gran parte de sus esfuerzos a la internacionalización, a través de la movilidad académica, la ciencia, el deporte, el arte y la cultura.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/ipn-manda-288-estudiantes-intercambio-internacional-nacional>

La Jornada, p.10, (De la Redacción), 08/07/23,

<https://www.jornada.com.mx/2023/07/08/politica/010n4pol>

Cinvestav: Medicamento contra colitis mostró beneficios para atender dolores por fibromialgia

José Alonso Fernández Guasti, investigador del Departamento de Farmacobiología del Centro de Investigación y Estudios Avanzados (Cinvestav), demostró que una molécula extraída de plantas medicinales y que se usaba para atender la inflamación del colon puede ser usada para atender una de las enfermedades más complejas del sistema nervioso y que provoca dolores generalizados en diferentes partes del cuerpo: la fibromialgia. Fernández Guasti, realizó esta investigación en un equipo con dos egresados de Cinvestav, que trabajan en el Instituto Nacional de Psiquiatría, los doctores María Eva González Trujano y Alberto Hernández León. Juntos fueron galardonados por el Instituto Mexicano de Propiedad Industrial (IMPI) al demostrar y patentar que una molécula llamada glicósido de quercetina, extraída de plantas medicinales tiene un potencial analgésico que se desconocía para atender el dolor característico de la fibromialgia, denominado nociplástico. Se calcula que a nivel mundial 3 de cada 100 personas padecen fibromialgia, pero en México el porcentaje casi se duplica al alcanzar 4.8% de la población, principalmente mujeres, en una proporción de ocho de cada 10 pacientes, sin contar aquellos casos sin diagnóstico. Los tratamientos para atender esta afección se centran en analgésicos y antidepresivos, pues las personas presentan cuadros de depresión y ansiedad, además del dolor crónico.

La Crónica, (Antimio Cruz),

<https://www.cronica.com.mx/academia/cinvestav-medicamento-colitis-mostro-beneficios-atender-dolores-fibromialgia.html>

¿Por qué te pican los mosquitos? Tu piel podría segregarse alguna de las 500 sustancias que les gustan

Si usted se queja de que lo siguen los mosquitos y le pican mucho, quizás sea porque su piel desprende olores y segrega alguna de las 500 sustancias que les gustan. Las sustancias van de todo tipo y en temporada de lluvias se reproducen más, por lo que es importante evitar que crezcan las poblaciones de mosquitos, ya que transmiten virus que en algunos casos pueden ser mortales. Entre las enfermedades más comunes están el dengue, chikungunya y zika. “En cuanto al consumo de bebidas embriagantes se hizo un estudio, con otra serie de mosquitos (diferente al *Aedes Aegypti*), en unos ponían alcohol y en otros cerveza. Las personas que consumían cerveza eran más atractivas a los mosquitos. “Hay una sustancia que se llama 1-Octen-3-ol que favorece la atracción, aparte de nuestra CO₂. Hay unas 500 sustancias descritas que secretamos y que les gustan”, comentó el investigador de la Universidad de Guadalajara (UdeG), José Ángel Regla. Investigadores del Centro Universitario de Ciencias de la Salud en la UdeG advierten que, tras el inicio del temporal de lluvias, estas semanas son cruciales para que no se disparen los casos de dengue.

El Heraldo de México, (Adriana Luna),

<https://heraldodemexico.com.mx/edicion-impresa/2023/7/10/por-que-te-pican-los-mosquitos-tu-piel-podria-segregar-alguna-de-las-500-sustancias-que-les-gustan-520696.html>

BUAP, SNTE, SNTSS e incorporadas acuerdan impulso a la educación superior

La Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), las secciones 23 y 51 del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación (SNTE), la Sección 1 del Sindicato Nacional de Trabajadores del Seguro Social (SNTSS) y el Sistema de Escuelas Incorporadas acordaron impulsar acciones a favor de la educación superior y estrategias para que un mayor número de adolescentes continúen sus estudios de nivel medio superior y superior. Lilia Cedillo Ramírez, rectora de la máxima casa de estudios del estado, destacó que como parte de las acciones para apoyar a que los egresados de secundaria y bachilleratos, puedan continuar sus estudios, las 65 instituciones incorporadas a la BUAP, 48 de nivel medio superior y 16 de nivel superior, brindarán descuentos en colegiaturas y en procesos de inscripción. Por su parte, Ernesto Sandoval Munive, coordinador General de Escuelas Incorporadas a la BUAP, con quien se signó dicho acuerdo, explicó que, a través de los acuerdos, los planteles presentarán sus planes y programas de estudio al magisterio poblano, en pro de una sociedad más productiva.

Milenio, (Jaime Zambrano),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/buap-snte-incorporadas-acuerdan-impulso-educacion-superior>

UTP crea programas de estudio para impulsar la electromovilidad

Ante la demanda de la industria de especialistas enfocados en energías limpias, la Universidad Tecnológica de Puebla (UTP) abrirá a partir del periodo Otoño 2023 ocho nuevos programas de estudio, de ellos, cinco son de nivel superior y tres de posgrado, enfocados en el desarrollo de la electromovilidad. Miguel Ángel Celis Flores, rector de la UTP, destacó que las nuevas opciones de educación superior tienen el objetivo de atender criterios de equidad, calidad, pertinencia, relevancia, competitividad y empleabilidad. En la lista de nuevos programas se encuentran los Técnico Superior Universitario (TSU) en Electromovilidad, Sistemas Automotrices Área Carrocería y Pintura, Sistemas Automotrices Área Electromovilidad y Procesos Industriales Área Moldes y Troqueles; además, se abre la carrera de ingeniería en Electromovilidad. De manera adicional, se abren tres posgrados: las maestrías de Ingeniería Ambiental y Sustentabilidad, Analítica de Datos y Gestión del Mantenimiento 4.0.

Milenio, (Jaime Zambrano), 08/07/23,

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/universidad-puebla-crea-programas-impulsar-electromovilidad>

“Los títulos universitarios pierden cada vez más peso en la industria TIC”

Los grados académicos no debieran ser requisito indispensable para postularse a una vacante, pues las capacidades y conocimientos específicos a aplicar en una posición laboral son más importantes, señala Andrés Mendoza, gerente regional de Zoho Corporation. Algunos sectores han comenzado a centrarse en las habilidades de aspirantes a una vacante y comienzan a dar menos importancia a las cédulas profesionales. A la cabeza de este cambio están los empleos en las tecnologías de la información y comunicación (TIC), donde títulos universitarios ya no son tan necesarios, sí la actualización y certificación constante. Magnates como Elon Musk, Bill Gates y Carlos Slim defienden otro tipo de educación, certificación y selección de talento. “Nosotros no validamos si tiene título universitario o no. Tomamos en cuenta si la persona tiene el conocimiento necesario y es capaz de resolver necesidades para la posición”, dice Andrés Mendoza, gerente regional de Zoho Corporation, empresa multinacional dedicada al desarrollo de *software*, servicios en la nube y aplicaciones web de negocios. “Con esto no quiero decir que nadie estudie una carrera universitaria, sino que hay otras formas de adquirir conocimiento”, como escuelas técnicas o cursos intensivos (bootcamps).

El Economista, (Blanca Juárez),

<https://www.economista.com.mx/capitalhumano/Los-titulos-universitarios-pierden-cada-vez-mas-peso-en-la-industria-TIC-20230706-0080.html>

Internacional:

Descubren especie de rana en la selva de Perú

Un equipo científico descubrió una especie de rana, denominada *Osteocephalus vasquezii*, en una reserva de la selva central de Perú, informó el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (Sernanp). El Parque Nacional Yanachaga Chemillén, en la región Pasco, es escenario de un reciente descubrimiento para la ciencia con el hallazgo de una nueva especie de rana, señaló en un comunicado. La rana tiene lomo espinoso y pertenece al género *Osteocephalus*. La nueva especie se distingue por su vientre color crema, con manchas y motas marrón chocolate y su renacuajo presenta un hocico muy grande. Según la investigación, se trata de una especie hermana de la *Osteocephalus mimeticus*, endémica de los Andes peruanos que habita el ecosistema de bosques tropicales montañosos. Esta nueva especie fue hallada en la provincia de Oxapampa, en elevaciones entre mil y mil 150 metros de altitud. En el descubrimiento intervinieron científicos de Rainforest Partnership, del Instituto Peruano de Herpetología y de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

La Jornada, p.5, (Afp),

<https://www.jornada.com.mx/2023/07/10/ciencias/a05n2cie>

Universitarios baten récord por el auto ecológico más eficiente del mundo en Países Bajos

El petróleo se agotará en algún momento, por eso el combustible del futuro podría ser el hidrógeno, un elemento prácticamente inagotable que fue utilizado por alumnos de la Universidad Técnica de Delft (en Países Bajos) para romper un récord Guinness. Recorrieron 2 mil 488.4 kilómetros (km) con un tanque lleno de 950 gramos. El Eco-Runner XIII fue diseñado por 24 universitarios quienes participaron en un concurso anual de prototipos para transporte ecológico, con miras a encontrar un reemplazo para los motores de combustión interna que emiten gases que aumentan el cambio climático. Los jóvenes realizaron la hazaña en el circuito Immendingen, en Alemania, que mide 4.7 km y fueron supervisados por emisarios de la fundación Guinness. Su viaje duró 71.5 horas, es decir tres días y noches sin descanso en turnos de 120 minutos por conductor.

Milenio, (Milenio Digital),

<https://www.milenio.com/internacional/universitarios-crean-auto-ecologico-eficiente-mundo-video>

El retroceso de glaciares árticos destapa una nueva fuente de metano

A medida que el Ártico se calienta, el retroceso de los glaciares deja al descubierto manantiales que pueden constituir una fuente subestimada del potente gas de efecto invernadero metano. Un estudio, dirigido por investigadores de Cambridge y del Centro Universitario de Svalbard (Noruega), identificó grandes reservas de gas metano que se filtraban de manantiales de aguas subterráneas descubiertos por el deshielo de los glaciares. La investigación, publicada en Nature Geoscience, sugiere que estas emisiones de metano aumentarán probablemente a medida que retrocedan los glaciares árticos y queden al descubierto más manantiales. Esto, junto con otras emisiones de metano procedentes del deshielo y el suelo helado del Ártico, podría agravar el calentamiento global. "Estos manantiales son una fuente considerable y potencialmente creciente de emisiones de metano, que hasta ahora no aparecía en nuestras estimaciones del balance mundial de metano", afirma Gabrielle Kleber, autora principal de la investigación y miembro del Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Cambridge.

La Crónica, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/retroceso-glaciares-articos-destapa-nueva-fuente-metano.html>

Ingenieros suizos crean robot que permite a los cirujanos operar con manos y pies

Un grupo de expertos en robótica de la Escuela Politécnica Federal de Lausana (EPFL), en Suiza, han desarrollado un sistema de brazos mecánicos para realizar cirugías complejas permitiendo a los médicos utilizar sus manos y sus pies para operar a los pacientes. La prestigiosa institución explicó en un comunicado de prensa que estos nuevos brazos mecánicos permitirán grandes avances en el ámbito de la cirugía laparoscópica, reduciendo la carga de trabajo de los cirujanos y mejorando la precisión y la seguridad de sus intervenciones. Los brazos, que ya están siendo probados en algunos hospitales de Ginebra, funcionan mediante dos dispositivos que los médicos accionan con sus pies. Mientras que con una de sus extremidades inferiores controlan una pequeña cámara de vídeo que se introduce en el cuerpo del paciente, con la otra accionan una pinza de agarre minúscula. Según el jefe del equipo de ingenieros que ha desarrollado estos brazos, Mohamed Bouri, los robots son capaces de limitar por sí solos la fuerza con la que operan y de corregir los movimientos erróneos que puedan llevar a cabo. Gracias a estos brazos mecánicos, los cirujanos pueden actuar "como si tuviesen cuatro manos en lugar de dos", ya que los brazos robóticos no impiden el trabajo manual de los médicos. "Estos dispositivos permiten que una sola persona realice a la vez el trabajo de tres profesionales", explicó la EPFL en el comunicado.

La Crónica, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/retroceso-glaciares-articos-destapa-nueva-fuente-metano.html>

Ingenieros suizos crean robot que permite a los cirujanos operar con manos y pies

Un grupo de expertos en robótica de la Escuela Politécnica Federal de Lausana (EPFL), en Suiza, han desarrollado un sistema de brazos mecánicos para realizar cirugías complejas permitiendo a los médicos utilizar sus manos y sus pies para operar a los pacientes. La prestigiosa institución explicó en un comunicado de prensa que estos nuevos brazos mecánicos permitirán grandes avances en el ámbito de la cirugía laparoscópica, reduciendo la carga de trabajo de los cirujanos y mejorando la precisión y la seguridad de sus intervenciones. Los brazos, que ya están siendo probados en algunos hospitales de Ginebra, funcionan mediante dos dispositivos que los médicos accionan con sus pies. Mientras que con una de sus extremidades inferiores controlan una pequeña cámara de vídeo que se introduce en el cuerpo del paciente, con la otra accionan una pinza de agarre minúscula. Según el jefe del equipo de ingenieros que ha desarrollado estos brazos, Mohamed Bouri, los robots son capaces de limitar por sí solos la fuerza con la que operan y de corregir los movimientos erróneos que puedan llevar a cabo. Gracias a estos brazos mecánicos, los cirujanos pueden actuar "como si tuviesen cuatro manos en lugar de dos", ya que los brazos robóticos no impiden el trabajo manual de los médicos. "Estos dispositivos permiten que una sola persona realice a la vez el trabajo de tres profesionales", explicó la EPFL en el comunicado.

La Crónica, (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/academia/ingenieros-suizos-crean-robot-permite-cirujanos-operar-manos-pies.html>

