

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN  
Ciudad Universitaria, 28 de noviembre de 2017.

---



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

La UAEM, integrante de comisión estatal de productividad: Urquiza

## **Estatad:**

Refuerza UTSEM aprendizaje de inglés con estancias en EU

## **Nacional:**

“Vivimos un momento histórico en la transformación de la educación”: José Escamilla

## **Internacional:**

El cerebro de los hombres se atrofia más rápido que el de las mujeres

## La UAEM en la prensa:

### *La UAEM, integrante de comisión estatal de productividad: Urquiza*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) forma parte de la Comisión Estatal de Productividad del gobierno del estado y, junto con otras universidades de Morelos, participa en el tema de capacitación, informó Gustavo Urquiza Beltrán, secretario académico de la máxima casa de estudios del estado. Dijo que la institución tiene muchas áreas con potencial en materia de innovación y generación de patentes, además de un cuerpo de investigadores óptimos para capacitar al personal en distintas áreas del conocimiento. Urquiza Beltrán explicó que la UAEM fue invitada por el gobierno del estado para participar en los trabajos de la comisión. Informó que una participación activa de la universidad será de vital importancia para el trabajo que se requiere en el estado, considerando que en la máxima casa de estudios se cuenta con el talento suficiente para ello. "Es importante por el momento que se vive en Morelos y en donde la idea es unir esfuerzos con los empresarios y la parte académica". Dijo que la UAEM está dentro de las 10 universidades que está registrando mayores patentes y mantiene coordinación con empresas, además de contar con 47 unidades académicas, y en la presente administración se han creado siete centros de investigación más, lo cual pone al estado como uno de los mejores en materia científica y tecnológica.

**La Unión de Morelos**, p.9, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/116488-la-uaem-integrante-de-comision-estatal-de-productividad-urquiza.html>

### *Se suma UAEM a construcción de vivienda permanente para damnificados del sismo*

Alumnos y docentes de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) unieron sus conocimientos, capacidades y acciones para la construcción de vivienda permanente que requieren habitantes de la comunidad de Hueyapan afectados por el sismo del pasado 19 de septiembre, informó Mariana Silveyra Rosales, secretaria de Investigación de dicha unidad académica. Este día en el auditorio del Centro de Investigación e Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp) se llevó a cabo el taller teórico práctico de herramientas para Diseño Participativo, en el que integrantes de la asociación civil Consultoría de Arquitectura Práctica, capacitaron a estudiantes de la Facultad de Arquitectura. El propósito del taller fue brindar a los alumnos las herramientas y dinámicas para que hagan partícipes a los damnificados en la organización y gestión de recursos de materiales para la reconstrucción de sus viviendas, con la participación de la comunidad y el apoyo de estudiantes y profesores, comentó Silveyra Rosales. Explicó que el taller aborda además de la restructuración de las viviendas, la forma de cómo construir casas que sean habitables, lo que implica conocer los recursos con los se cuenta, los materiales a usar que encuentren en sus lugares, con respeto al paisaje cultural y el entorno social, entre otros aspectos. Por su parte, Ximena Acosta González, integrante de Consultoría de Arquitectura Práctica, impartió del taller de Diseño Participativo, en el que se explicaron las herramientas para la aplicación de entrevistas a los damnificados y conocer sus necesidades especiales, la recomendación de materiales para construcción, así como la iniciativa de autoconstrucción de sus propias casas en las que los habitantes estén a gusto para ocuparlas. Cabe recordar que la Facultad de Arquitectura brindó una respuesta a las comunidades afectadas por el sismo del 19 de septiembre, con su asistencia en brigadas de apoyo para realizar dictámenes de viviendas afectadas y la construcción de refugios temporales, "actualmente se encuentran en la etapa de capacitación para el diseño de proyectos con diseño participativo para la construcción de vivienda permanente", dijo Mariana Silveyra. La secretaria de Investigación de la Facultad de Arquitectura agregó que los alumnos de la UAEM, en coordinación con el INAH Morelos y organizaciones civiles, ya trabajan en la reconstrucción de 47 viviendas de arquitectura vernácula con material hecho de adobe, por lo que se crearon talleres para la elaboración de materiales de piedra, madera y tierra, que resultan más resistentes para la elaboración de adobes y la edificación de casas.

**David Monroy Digital**, (Ximena Limas),

<http://www.davidmonroydigital.com/2017/11/27/se-suma-uaem-a-construccion-de-vivienda-permanente-para-damnificados-del-sismo/>

**Cadena Sur Multimedia**, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/se-suma-uaem-a-construccion-de-vivienda-permanente-para-damnificados-del-sismo/>

### *Gracias al sismo, la UAEM detectó en Hueyapan a personas con discapacidades*

"A partir del sismo del 19 de septiembre, en la comunidad de Hueyapan la UAEM registró la presencia de personas con discapacidad con padecimientos como epilepsia, Parkinson a edades muy tempranas y con parálisis cerebral, autismo, ceguera, sordera y una serie de problemas que les han impedido acceder a las escuelas en sus distintos niveles", informó Enrique Álvarez Alcántara, director general del Programa Universitario para la Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad. Dijo que no existe ningún centro de atención múltiple de la Secretaría de Educación Pública (SEP), ni del gobierno del estado, por lo tanto estas 48 personas con discapacidad de la comunidad de Hueyapan no asisten a la escuela y tampoco contaban con

un diagnóstico clínico. Dio a conocer que estudiantes y profesores de las licenciaturas de Psicología y de Educación de la Escuela de Estudios Superiores de Tepalcingo de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), ofrecen apoyo psicosocial a las 48 personas con discapacidad de entre cuatro y 50 años de edad de la comunidad de Hueyapan, mediante un programa de desarrollo comunitario. Enrique Álvarez comentó que es crucial para los estudiantes de psicología que realicen los diagnósticos, derivados de entender en la realidad concreta una serie de problemas de salud mental y el desarrollo cognitivo, derivado de las condiciones materiales de existencia de la gente con distintas discapacidades en su comunidad. Detalló que con este primer diagnóstico, la siguiente etapa será el diseño del programa de intervención psicológica, para que las personas con discapacidad tengan estrategias de educación inclusiva a través de los programas de pedagogía o de educación. "El próximo semestre será la construcción del proyecto de atención comunitaria, a través de prácticas formativas y servicio social comunitario para la formación de estudiantes en psicología y educación, además de reforzar la vinculación entre personas con discapacidad con la Escuela de Estudios Superiores de Tepalcingo de la UAEM", señaló Enrique Álvarez.

**La Unión de Morelos**, p.9, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/116489-gracias-al-sismo-la-uaem-detecto-en-hueyapan-a-personas-con-discapacidades.html>

#### *Realizarán simposio sobre el Parque Izta-Popo*

Esta semana se realizará el VII Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl, organizado por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), que contará con una serie de mesas temáticas que buscan abordar las problemáticas que enfrenta esa zona de Morelos en términos ambientales y territoriales, en Tetela del Volcán. La realización de este simposio conjunta la participación de entes gubernamentales, institucionales y comunitarios, pues cuenta con la participación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), la UAEM, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y organizaciones comunitarias como Tierra Madre, originaria de la comunidad de Hueyapan, en ese municipio. El simposio, que se efectuará del 29 de noviembre al 1 de diciembre, contará con 13 mesas temáticas, entre las que destacan la de vulcanología y geomorfología, el bosque y sus servicios, planificación territorial para el manejo de riesgos; uso, manejo y conflictos en torno a bienes ambientales, entre otras. Creado en 1935 para proteger las montañas de la Sierra Nevada, el Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl es una de las áreas naturales más antiguas del país. En 2010 fue declarado por la Unesco como Reserva de la Biósfera Los Volcanes, rico en especies de flora y de fauna adaptadas al medio ambiente y embellecido por la colosal presencia de los volcanes.

**El Sol de Cuernavaca**, (Emmanuel Ruiz),

<https://www.elsoldecuautla.com.mx/local/realizaran-simposio-sobre-el-parque-izta-popo>

#### *Llaman a construir nuevos puertos turísticos*

La Escuela de Turismo de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) trabaja en un proyecto que en breve se presentará a las autoridades estatales, a fin de diversificar la oferta turística en la entidad, luego de que derivado del sismo del 19S, muchos de los lugares que eran visitados por extranjeros hoy están cerrados y como tal es necesario abrir más opciones para que la gente los pueda conocer. Gerardo Gama Hernández, director de la Escuela de Turismo reconoció que el terremoto dejó ver que hoy en día ya no se cuenta con una importante fuente de actividad turística, ya que muchos de los conventos o lugares recreativos resultaron con daños severos que hoy están cerrados al público. Por ello anunció que como Escuela de Turismo de la UAEM se han propuesto coadyuvar a mejorar las condiciones en esta materia y de manera conjunta con las autoridades municipales, estatales y operadores turísticos, regresar a la actividad normal del turismo en la entidad y apoyar a las comunidades y pueblos para restablecer toda la cadena de valor que tiene esta importante rama en el estado. Reconoció que desafortunadamente en los últimos años no se han construido nuevos puertos turísticos, toda vez que la actividad se fundamenta en las visitas a la Ruta de los Conventos, la Ruta Zapata, Tequesquitengo y los Pueblos Mágicos. "Necesitamos por ello abrir la gama de opciones para los visitantes y para ello es que se está haciendo un amplio estudio en los 33 municipios, a fin de proponer alternativas a cada presidente municipal y al Gobierno estatal y federal, a efecto de que canalicen los apoyos económicos correspondientes", expuso.

**El Sol de Cuernavaca**, (Mónica González),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/llaman-a-construir-nuevos-puertos-turisticos>

#### *Presenta UAEM libro sobre patrimonio biocultural morelense en la FIL de Guadalajara*

Este domingo 26 de noviembre, el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) presentó el libro Patrimonio biocultural amenazado en el estado de Morelos, en la Feria Internacional del Libro de Guadalajara (FIL). Rafael Monroy Martínez, Columba Monroy Ortiz y Ma. de Lourdes Acosta Urdapilleta, profesores investigadores del CIB y Rafael Monroy Ortiz, profesor investigador de la Facultad de Arquitectura, integrantes del cuerpo académico Unidades productivas tradicionales, son los colaboradores de esta obra en la que se exponen los principales aspectos del patrimonio biocultural

morelense cuya continuidad está siendo amenazada. Rafael Monroy Martínez informó que este libro expone algunos rasgos de la diversidad biocultural del estado de Morelos, cuya comunidad está siendo afectada por la fragmentación del territorio, los megaproyectos, el crecimiento desmedido de la población, entre otras problemáticas que son resultado de un acelerado proceso de urbanización promovido por la dinámica económica. Monroy Martínez, destacó la importancia de los conocimientos tradicionales de los pueblos y comunidades, “ellos han conservado el patrimonio biocultural valioso para la humanidad que consta de especies de flora y fauna y que con los megaproyectos, la fragmentación e industria inmobiliaria se está perdiendo”. La FIL es la reunión editorial más importante de Iberoamérica y este año la UAEM participó a través del CIB y la Dirección de Publicaciones de Investigación, con la presentación de este libro que también está disponible para su descarga vía electrónica en: <http://libros.uaem.mx/>.

**Cadena Sur Multimedia**, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/presenta-uaem-libro-sobre-patrimonio-biocultural-morelense-en-la-fil-de-guadalajara/>

## Estatal:

*Refuerza UTSEM aprendizaje de inglés con estancias en EU*

Para mejorar la comprensión del idioma inglés para mejor preparación profesional, estudiantes de la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos (UTSEM) viajan a Estados Unidos, gracias a la beca Proyecto 100 Mil. Entre 2015 y 2017, mediante dicho programa nacional de becas, autoridades han dado oportunidad a más de 20 estudiantes y tres docentes de la UTSEM de ser parte de dicho intercambio académico. La beca forma parte de los acuerdos pactados por autoridades de la Secretaría de Educación Pública (SEP), mediante la Coordinación Nacional de Becas de Educación Superior (CNBES) y la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE). La idea de las autoridades es que estudiantes de instituciones públicas participen en capacitación intensiva en el idioma inglés como segunda lengua. Lo anterior, en centros certificados y pertenecientes a una institución de educación superior en Estados Unidos de Norteamérica. En esta ocasión, José Franco Bello, alumno del décimo cuatrimestre de Ingeniería en Logística Internacional de la UTSEM realizará una estancia en la Universidad de Cincinnati, en el estado de Ohio, Estados Unidos, del 13 de noviembre al 17 de diciembre.

**Diario de Morelos**, (DDM Redacción),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/refuerza-utsem-aprendizaje-de-ingl%C3%A9s-con-estancias-en-eu>

## Nacional:

*“Vivimos un momento histórico en la transformación de la educación”*: José Escamilla

Si un médico de hace 100 años fuera transportado a los quirófanos de la actualidad, observaría un escenario absolutamente distinto al de su tiempo y no sabría qué hacer. En cambio, si se transportara a un profesor que impartió clase hace un siglo a las aulas de hoy, podría hacerlo sin muchos problemas. “Esto significa que la educación, su enseñanza y aprendizaje, no han cambiado mucho”, señala José Escamilla, director del Laboratorio de Innovación Educativa del Tecnológico de Monterrey (TecLabs). Es por eso, apunta, que la educación requiere de los mejores recursos que permitan innovarla y su transformación es una asignatura pendiente de nuestras sociedades. “No obstante, vivimos en un momento histórico de ese cambio y en 30 o 40 años recordaremos este periodo como el inicio de su transformación”. En entrevista, el especialista explica qué es innovar en educación: el cambio en la forma de enseñar y su aprendizaje, con o sin nuevas tecnologías, a través de procesos creativos y novedosos que ofrecen un valor a los estudiantes. “Para ser innovador debe demostrar que proporciona un valor extra y resultados como mayores habilidades en el aprendizaje o la eficiencia terminal”.

**La Crónica de Hoy**, (Isaac Torres Cruz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2017/1054350.html>

*Construyen en el IPN robots con piezas de plástico*

Estudiantes de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Hidalgo (UPIIH) crearon el Club de Lego, espacio donde pueden construir robots a base de bloques de plástico interconectables, los cuales son utilizados para exhibiciones y competencias. Donald Gamaliel Ordaz Monroy, Bryan de Jesús García Partido, Rodrigo Pinedo Cruz, María del Refugio González Moreno, Aldo Moreno Martínez, Said Alí Hernández Galván, Erik Fernando Ángeles Jiménez, Carlos David Hernández Lozano, Fernando Gamero Cortez, Alberto Ramírez Díaz, Hayyim Hazael Calvo Díaz y Juan Manuel Galicia Velázquez presentaron un robot escalador, gyro boy, Rex y seleccionador de colores. El robot escalador de obstáculos tiene la función de desplazarse por lugares inaccesibles o donde la superficie no sea plana, sino rocosa y, al momento de toparse con un objeto que impida su camino, el androide lo remonta por medio un mecanismo de banda transportadora que tiene un conjunto de engranes para subirlo.

**El Universal**, (Redacción)

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/tecnologia/construyen-en-el-ipn-robots-con-piezas-de-plastico>

#### *Impulsa Chapingo rescate de semillas de flor de nochebuena; hay 400 variedades*

Investigadores de la Universidad Autónoma Chapingo anunciaron que se creará el Banco Nacional de Germoplasma de la Flor de Nochebuena, por lo que actualmente se trabaja en el rescate de semillas de esta planta, de la cual existen más de 400 variedades. Señalaron que en México se comercializarán este año para las fiestas decembrinas 35 millones de macetas de esas flores, e indicaron que es indispensable una regulación para proteger ésta y otras semillas que son blanco de saqueos por parte de extranjeros, que posteriormente las modifican genéticamente para su industrialización. En un comunicado, José Mejía Muñoz y Armando Espinosa Flores, investigadores de fitotecnia de la Autónoma de Chapingo, afirmaron que ante la importancia cultural, religiosa y social de la flor de nochebuena en México, se emitirá un decreto que establecerá a la planta como patrimonio cultural tangible del estado de Guerrero para su protección y resguardo, por ser la entidad origen del vegetal, apreciado en Estados Unidos y Europa. Adelantaron que el gobernador de Guerrero, Héctor Astudillo Flores, oficializará dicho decreto el próximo 8 de diciembre, fecha en que se celebra el Día Nacional de la Flor de Nochebuena, originaria de Taxco.

**La Jornada**, p.33, (Javier Salinas y Carolina Gómez).

**El Universal**, (Notimex)

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/universidad-de-chapingo-rescata-y-protege-semillas-de-nochebuena>

#### *Certifican licenciatura en nutrición de la UAM*

La licenciatura en nutrición humana de la unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) fue reacreditada por el Consejo Nacional para la Calidad de Programas Educativos en Nutriología (Concapren), en reconocimiento a los altos niveles del plan de estudios, la planta académica y los servicios de apoyo para la enseñanza que ofrece, entre otros elementos. Esta opción educativa –que obtuvo este beneficio por primera vez en 2010, y en esta segunda ocasión tendrá vigencia del 16 de junio de 2017 al 15 de junio de 2022– es uno de los 42 programas académicos que han merecido la distinción, entre los más de 300 que operan en México. Norma Ramos Ibáñez, coordinadora de la carrera, señaló que una de las virtudes de la licenciatura es el sistema modular que los caracteriza, que da perfil crítico, analítico y propositivo a los egresados, quienes poseen herramientas para enfrentar problemas de nutrición y alimentación, así como para plantear propuestas múltiples de solución en contextos diversos.

**La Jornada**, p.34, (De la Redacción).

#### *Fiesta astronómica en el Planetario Luis Enrique Erro*

Nuevamente el Planetario Luis Enrique Erro del Instituto Politécnico Nacional (IPN) fue anfitrión de la Noche de las Estrellas, la mayor fiesta astronómica de México. Al caer la noche el pasado sábado, cientos de personas acudieron a la cita para satisfacer su curiosidad sobre el misterio que representa el universo. Este año el evento recordó y celebró un aniversario especial de la aventura del ser humano en el espacio, al cumplirse los 60 años del lanzamiento del Sputnik 1, el primer satélite artificial de la historia. Con 28 actividades simultáneas, todos pudieron encontrar algo a su gusto. En el salón de talleres, los más pequeños tuvieron la oportunidad de familiarizarse con algunos principios de óptica y construir un sencillo telescopio. En otro momento, los niños visitantes conocieron la historia de la conquista del espacio al mismo tiempo que utilizaban papel, cartón y pegamento para armar reproducciones del Sputnik. En la explanada, Angélica Romero, voluntaria del Planetario, guió a los asistentes en la tarea de construir una caja negra para explicar con ella cómo es que la luz forma imágenes en las cámaras fotográficas, los telescopios y en los ojos.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción), <http://www.cronica.com.mx/notas/2017/1054349.html>

#### *Entrega UdeG Honoris Causa a Enrique Krauze*

Por su trayectoria en la investigación de la Historia de México y las Ciencias Sociales, Enrique Krauze Kleinbort recibió el doctorado Honoris Causa de la Universidad de Guadalajara. Dicho reconocimiento se entregó este lunes en el paraninfo Enrique Díaz de León en torno a las actividades de la Feria Internacional de Guadalajara. Doctor en Historia, Krauze Kleinbort ha sido autor de diferentes títulos como lo son: *Caudillos Culturales en la Revolución Mexicana*, *Daniel Cosío Villegas*, una biografía intelectual, *Francisco Villa*, entre el ángel y el hierro; *la Presidencia Imperial y Biografía del Poder*. Fue parte de la creación de la telenovela *El Vuelo del Águila* que produjo Ernesto Alonso y se transmitió por Televisa. Además, fue creador de las series *México Siglo XX* y *México Nuevo Siglo* que también se transmitieron por el canal de televisión. Recibió el Honoris Causa por parte del rector general de la Universidad de Guadalajara, Tonatiuh Bravo Padilla.

**Milenio**, (Arturo Ramírez Gallo), [http://www.milenio.com/filias/enrique\\_krauze-udeg-honoris\\_causa-fil-entrega-milenio-noticias-jalisco\\_0\\_1074492776.html](http://www.milenio.com/filias/enrique_krauze-udeg-honoris_causa-fil-entrega-milenio-noticias-jalisco_0_1074492776.html)

#### *Inventores de energía sustentable*

Nicte-Ha, Marco Antonio y Moisés Venegas son tres hermanos que buscan transformar la vida de las personas que sufren pobreza energética con tecnología sustentable creada por su empresa: Aselus. (<https://www.facebook.com/ASELUSMX/>) Los hermanos Venegas son egresados de la Universidad de Chapingo y originarios de la comunidad rural del municipio de Tepetlaoxtoc en el Estado de México. “La cercanía con las problemáticas de nuestro país nos motivaron a iniciar un proyecto con un enfoque profundamente social y ambiental”, comparte Nicte-Ha, administradora y representante de la empresa. “El proyecto evolucionó y creamos un dispositivo con iluminación que funciona con autonomía de la corriente eléctrica y que además cuenta con una estructura de botellas de plástico reciclado”, explica. El foco ecológico ya fue probado en la comunidad de Santa Catarina en el Estado de México, donde siguen haciendo validaciones para próximamente generar contratos de preventa del producto. El dispositivo está patentado y funciona como tragaluz y también como luminaria, durante el día permite el paso de la luz en el techo de la vivienda y por la noche ilumina por medio de un megalé, incluso tiene la capacidad de cargar celulares. “El producto que tenemos en este momento ha sido generado después de un proceso de aprendizaje y muchos intentos por generar un producto viable, comerciable y de alta calidad que genere impacto en la sociedad”, cuenta Nicte-Ha.

**Milenio**, (Milenio Digital), [http://www.milenio.com/negocios/emprender-en-mexico/energia\\_sustentable-aselus-empresa\\_familia-foco\\_ecologico-emprendedores\\_0\\_1072692954.html](http://www.milenio.com/negocios/emprender-en-mexico/energia_sustentable-aselus-empresa_familia-foco_ecologico-emprendedores_0_1072692954.html)

## Internacional:

### *El cerebro de los hombres se atrofia más rápido que el de las mujeres*

La velocidad a la que se atrofia el cerebro es mayor en los varones que en las mujeres y envejecen peor, sobre todo a partir de los 80 años. Esta es una de las conclusiones del estudio realizado por la Universitat Politècnica de València (UPV), la Universitat de València (UV) y el Centro Nacional para la Investigación Científica de Francia (CNRS, por sus siglas en francés), y publicado en la revista Human Brain Mapping. El trabajo ofrece respuestas a las preguntas de cómo va cambiando el cerebro, cuáles son los valores normales de los volúmenes de las estructuras de este órgano o si hay diferencias en el desarrollo del mismo a lo largo de la vida entre hombres y mujeres. Un equipo de informáticos, neurólogos y biólogos de estos tres centros efectuaron uno de los estudios más exhaustivos realizados hasta la fecha sobre el desarrollo del cerebro humano, por cantidad de casos analizados y rango de edades evaluado, ya que abarca desde los nueve meses hasta la vejez, destacan las instituciones académicas mediante un comunicado. En total analizaron 2 mil 944 imágenes de resonancia magnética (RM) de cerebros de sujetos sanos de entre los nueve meses y los 95 años. De todos ellos, mil 379 eran de mujeres y mil 565 de hombres. Las imágenes pertenecen a bases de datos públicas de nueve instituciones europeas, estadounidenses y australianas. En su estudio revisaron los volúmenes del hipocampo, amígdala, putamen, accumbens, globus pallidus, tálamo y caudado, además del líquido cefalorraquídeo, así como sustancias grises y blanca.

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

**Milenio**, (DPA), [http://www.milenio.com/salud/cerebro-envejecimiento-atrofia-human\\_brain\\_mapping\\_0\\_1075092489.html](http://www.milenio.com/salud/cerebro-envejecimiento-atrofia-human_brain_mapping_0_1075092489.html)

**El Universal**, (europa press)

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/salud/estudio-confirma-que-el-cerebro-del-hombre-envejece-peor-que-el-de-la-mujer>

### *Científicos buscan en los embriones cómo construir nuevos órganos*

Los científicos ahondan en la formación de los embriones en busca de cómo construir nuevos tejidos y órganos humanos con los que regenerar la salud y confían que en los próximos diez años se produzcan avances importantes en este ámbito de la biomedicina. Así lo ha explicado hoy el director del Laboratorio Europeo de Biología Molecular (EMBL), James Sharpe, en el inicio de la Conferencia Biomed Ingeniería Morfogenética, que durante tres días congregará en Barcelona (noreste) a una élite científica para tratar sobre la creación de órganos artificiales. La conferencia, organizada por el Instituto de Investigación Biomédica (IRB) de Barcelona, servirá, según los organizadores, para que los biólogos del desarrollo compartan sus avances en la búsqueda de entender cómo los animales generan y reparan sus órganos y tejidos de manera natural.

**El Universal**, (EFE)

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/cientificos-buscan-en-los-embriones-como-construir-nuevos-organos>

### *Sensores cosidos en la ropa controlarán pulso o presión arterial*

Unos sensores cosidos a la ropa podrían controlar permanentemente el pulso o la tensión arterial en el futuro, según la técnica presentada en la revista Natural Electronics por un equipo de la Universidad de Cornell en Ithaca (Estados Unidos). El equipo de Xiaonan Hui utiliza para ello chips RFID, que ya se usan en muchos otros sectores, y que no se verán dañados cuando se laven las prendas. La nueva técnica podría utilizarse en

hospitales o residencias de ancianos, en cuyas habitaciones habría que instalar antenas para recibir las señales de los chips.

**La Jornada**, p.2, (Dpa).

*Comer frutos secos fortalece el aprendizaje y la memoria*

Un estudio realizado por investigadores de Loma Linda University Health (Estados Unidos) puso de manifiesto que comer frutos secos de forma habitual fortalece las frecuencias de ondas cerebrales asociadas con la cognición, el aprendizaje, la memoria y otras funciones claves de ese órgano. Para llegar a esta conclusión, publicada en el FASEB Journal, tomaron electroencefalogramas de los participantes para medir la fuerza de las señales de las ondas cerebrales. La actividad se registró posteriormente en nueve regiones del cuero cabelludo asociadas con la función cortical cerebral.

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

*Caldo de pollo para el resfriado, ¿la abuela tenía razón?*

Seguramente has escuchado de los remedios caseros que recomiendan generaciones de mujeres en tu familia, uno de los más populares es el caldo de pollo que cura prácticamente cualquier malestar de resfriado o estomacal, o al menos eso te dicen y obedientemente te lo comes desde tu niñez. Pero te has preguntado ¿funciona?, y si es así ¿cómo funciona?, pues las abuelas parece que tenían razón, ya que investigadores del Centro Médico de la Universidad de Nebraska, en Estados Unidos, han demostrado que el caldo de pollo sí es benéfico para curar resfriados. Lo anterior sucede ya que esta comida dificulta el movimiento de las células llamadas neutrófilos, pertenecientes al sistema inmune, encargadas de acudir a los lugares infectados y liberar enzimas que destruyen virus y bacterias; además, fomentan la liberación de mucosidades y atacan a células del organismo provocando inflamación. Por lo anterior, el caldo de pollo reduce los síntomas del resfriado como la inflamación de garganta y de las mucosas nasales, sin que disminuya la actividad antiviral de nuestro sistema inmune.

**Milenio**, (Irasema Ovalle), [http://www.milenio.com/salud/remedios\\_caseros-curar\\_resfriado-caldo\\_de\\_pollo-porque\\_funciona-bueno-salud\\_0\\_1074492840.html](http://www.milenio.com/salud/remedios_caseros-curar_resfriado-caldo_de_pollo-porque_funciona-bueno-salud_0_1074492840.html)