



Tecnología-Emergente

perfiles Java y .Net inmejorables condiciones
www.meca97.es

Noticias Ciencia

Noticias ciencia y tecnología Boletín notiweb.
www.madrimasd.org

Uñas Profesional

Aprende los secretos de manicura Informe profesional gratuito
www.eliteprocurso.com

VOL. 1. No. 354 PLUS

CONTENIDOS:

 **Home** / Ultimas Noticias

 Archivo Noticias de la Ciencia y la Tecnología.

 Archivo Noticias del Espacio

 Archivo Noticias de la Ciencia y la Tecnología Plus

 Contacto

Suscripciones (público/email)

 Boletín Noticias de la Ciencia y la Tecnología

 Boletín Noticias del Espacio

 Boletín Noticias de la Ciencia y la Tecnología Plus

Suscripciones (servicios a medios)

 Reproducción de contenidos en medios comerciales

-LAS ARAÑAS VERIFICAN LAS CONDICIONES METEOROLOGICAS ANTES DE DESPEGAR: Una nueva investigación puede explicar por qué las arañas que vuelan unidas a una hebra de seda prefieren los días nublados de la primavera o el otoño para sus viajes. Los resultados del estudio pueden también conducir a una alternativa no química a los pesticidas, en la protección de los cultivos.

-APROVECHAR NUEVAS FRECUENCIAS PARA LAS COMUNICACIONES: La moderna tecnología utiliza muchas frecuencias de radiación electromagnética para las comunicaciones, incluyendo las ondas de radio, las señales de TV, las microondas y la luz visible. Ahora, un estudio de la Universidad de Utah muestra cómo la luz del infrarrojo lejano, la última porción no explotada del espectro electromagnético, podría emplearse para desarrollar comunicaciones inalámbricas mucho más rápidas y para detectar armas biológicas y explosivos ocultos.

-MEJILLONES Y OSTRAS AMENAZADOS POR LA ACIDIFICACION DE LOS OCEANOS: Desde el comienzo de la era industrial, el mar ha absorbido cerca de la mitad de todo el dióxido de carbono antropogénico lanzado a la atmósfera. Esto ha conducido a la acidificación de las aguas oceánicas. Un equipo de científicos ha examinado la reacción a esta acidificación de los mejillones y las ostras cultivados en Europa. Los resultados están más allá de toda duda. Muestran por primera vez que estos moluscos, importantes como alimento y por los puestos de trabajo que generan, serán perjudicados por los cambios radicales que se están produciendo en la composición química del agua marina.

-ESTRUCTURA DE UNA RIBOZIMA SIRVE DE VENTANA PARA VISLUMBRAR LOS ORIGENES DE LA VIDA: Unos investigadores han determinado la estructura tridimensional de una ribozima, o molécula de ARN con actividad como enzima, y que desarrolla una reacción fundamental para producir nuevas moléculas de ARN. Los resultados de este estudio permiten atisbar algunas nociones de la que pudo haber sido la primera molécula autorreplicante en aparecer hace miles de millones de años, al inicio de la ruta evolutiva hacia el surgimiento de la vida.

-EXPLICAN POR QUE HAY PERSONAS MAS ATRACTIVAS QUE OTRAS: Unos investigadores de la Universidad de Newcastle creen haber resuelto un misterio que ha intrigado a los científicos evolucionistas durante muchos años. Si los genes "buenos" se difunden por toda la población, ¿por qué los individuos somos tan diferentes?

-ESTUDIO ANTROPOLOGICO SOBRE LA EVOLUCION DEL ASCO: Detrás de cada punzada de náusea a la que usted se enfrenta puede haber un imperativo biológico mucho más grande que el de vomitar, según un creciente número de indicios reunidos por un antropólogo de la Universidad de California en Los Ángeles (UCLA).

-LOS PERSONAJES DIGITALES ALEGRES VENDEN MAS LOS PRODUCTOS QUE LOS TRISTES: Una investigación sugiere que las emociones simuladas de personajes digitales presentes en algunos sitios web podrían tener un impacto verdadero en los clientes potenciales que los ven e interactúan con ellos. El estudio lleva a la conclusión de que los personajes digitales podrían ser mejores comerciantes virtuales si actúan siempre felices, incluso si los productos que se venden son por ejemplo novelas con argumentos trágicos.

-NUEVAS SUTURAS DE POLIESTER NATURAL, MAS FUERTES Y SEGURAS: Con la ayuda de un nuevo tipo de sutura basada en una investigación del MIT, los pacientes que reciben puntos de sutura, pueden no necesitar quitárselos nunca. La sutura de biopolímero está hecha de materiales que el cuerpo humano produce de forma natural, por lo que son absorbidos de forma completamente segura una vez que la herida ha sanado. Estas nuevas

suturas resultan un 30 por ciento más fuertes que las empleadas en la actualidad, y son muy flexibles, facilitando a los cirujanos el trabajo con ellas.

-NUEVAS EVIDENCIAS DE CULTURA CON NIVEL "HUMANO" ENTRE PRIMATES: Evidencias recientes que sugieren que los monos pueden aprender habilidades unos de otros de la misma manera que hacemos los humanos, han sido reveladas por un investigador de la Universidad de Cambridge. Antonio Moura, experto brasileño del Departamento de Antropología Biológica, ha descubierto que los monos capuchinos en Brasil golpean piedras como una estrategia de intimidación ante la presencia de depredadores potenciales.

-LA CASA "AUTO-REPARABLE" DESAFIARA A LA NATURALEZA EN GRECIA: Un chalet de alta tecnología, diseñado para resistir terremotos mediante la función de auto-reparación de las grietas en sus paredes, y que monitorizará las vibraciones a través de una red de sensores inteligentes, se construirá en la ladera de una montaña griega.

-NUEVA TECNICA PARA CREAR METALES CON MEMORIA: Normalmente, cuando se dobla una pieza de metal, como por ejemplo un clip, el cambio en la forma resulta permanente. Pero los autores de una nueva investigación han encontrado que cuando se calientan las películas de metal dobladas que presentan la microestructura adecuada, éstas vuelven a sus formas originales. Cuanto mayor sea la temperatura, más pronto retornan a su forma original.

-CAMINAMOS EN DOS PIERNAS PARA LLEVAR LA CARGA EN LOS BRAZOS: La próxima vez que se enfrente a la tarea de llevar sus bolsas a casa después de la compra en el supermercado, recuerde que en realidad ésta podría ser la razón por la cual el Ser Humano es bípedo y no cuadrúpedo. Cómo hemos evolucionado para adoptar esta configuración, es un asunto de gran relevancia para los científicos, pero aún no ha sido resuelto. Según una explicación popular, nuestra habilidad para transportar objetos, específicamente niños, fue la que obligó a los homínidos a caminar sobre sus dos piernas.

-CASAS DE CALIDAD CONSTRUIDAS A PARTIR DE BASURA: Convertir basura vieja en casas nuevas y del todo funcionales parece una utopía. Sin embargo, eso es exactamente lo que el ingeniero civil John Forth de la Universidad de Leeds espera lograr con la invención de un "ladrillo" hecho casi por completo de materiales reciclados como vidrio, escoria metalúrgica, lodo del alcantarillado, ceniza de los incineradores y ceniza de combustible pulverizado de las centrales eléctricas.

-EL OBSERVATORIO ALMA, UTIL TAMBIEN PARA LA INVESTIGACION MEDICA DE MONTAÑA: El observatorio astronómico ALMA no solo expandirá nuestros conocimientos de la vastedad del universo más allá de lo imaginable. También ayudará a los científicos a aprender más acerca del cuerpo humano.

-UN LAGARTO PRIMITIVO REVELA PISTAS SOBRE LA EVOLUCION: Unos paleontólogos han descubierto la existencia de un animal marino parecido a una serpiente, de 95 millones de años de antigüedad, un hallazgo que ha aportado no sólo el más antiguo ejemplo de pérdida de extremidades en los lagartos, sino también el primero de pérdida de extremidades en un lagarto acuático.

-NUEVAS EVIDENCIAS EN CONTRA DE LA TEORÍA DE LA "TIERRA BOLA DE NIEVE": La teoría de que la Tierra una vez sufrió una larga época de congelamiento global extremo ha recibido un duro golpe por la aparición de nuevas evidencias mostrando que se produjeron periodos de calentamiento durante la llamada Era de la Tierra Bola de Nieve.

-NUEVOS DESCUBRIMIENTOS SOBRE LA SEDA DE ARAÑA: Más fuerte que el acero y más elástica que el caucho, la seda de araña es insuperable por su capacidad de expansión, resistencia a los desgarros y fortaleza. La seda de araña podría ser un material ideal para una amplia variedad de aplicaciones técnicas y médicas, por lo que los científicos están interesados en desvelar los secretos de las arañas e imitar su técnica. Un equipo de especialistas ha dado un paso importante en la dirección correcta.

-LAS MEJORES CONDICIONES PARA LAS UÑAS: La mayoría de las personas saben que sus uñas se ablandan y se vuelven flexibles cuando se sumergen en agua caliente por cierto tiempo. Por el contrario, cuando usted se corta las uñas, éstas se secan y se vuelven duras y quebradizas. Pero... ¿por qué ocurre esto? Unos biólogos que trabajan con expertos de los materiales en la Universidad de Manchester han descubierto las mejores condiciones para nuestras uñas, lo que ayudará también a la industria de los cosméticos a imitar mejor las uñas verdaderas, perfeccionando de este modo las postizas y los esmaltes.

-FUTURA DESAPARICION DE LAS ZONAS CLIMATICAS HOY EXISTENTES: Un nuevo estudio con modelos climáticos pronostica la total desaparición de varios climas existentes en las tierras altas tropicales y en regiones cercanas a los polos. A su vez, grandes franjas de las zonas tropicales y subtropicales podrían desarrollar nuevos climas distintos a cualquiera de los que hoy

conocemos.

-PULSOS DE LUZ PARA TRANQUILIZAR NEURONAS HIPERACTIVAS: Unos científicos del MIT han inventado una manera de acallar reversiblemente neuronas empleando pulsos de luz amarilla, ofreciendo ello la posibilidad de controlar la actividad neural descontrolada que aparece en enfermedades como la epilepsia y el mal de Parkinson.

-ANALISIS DE LA VEGETACION DE HACE MAS DE 20 MILLONES DE AÑOS PARA ESTUDIAR LA EVOLUCION DEL CLIMA: Las características de la vegetación que poblaba la Tierra hace 21 millones de años pueden ser vitales para conocer cómo ha evolucionado el clima en los últimos millones de años y las causas de estos cambios.

-ALIMENTOS COMO EL MAIZ, LA AVENA, LA CEREZA O EL VINO TINTO RETRASAN EL ENVEJECIMIENTO POR SU ALTO CONTENIDO EN MELATONINA: La Red Nacional de Investigación del Envejecimiento -financiada por el Instituto de Salud Carlos III y que coordina el profesor Darío Acuña Castroviejo, de la Universidad de Granada- está muy cerca de alcanzar uno de los grandes retos de la Ciencia actual: lograr que el envejecimiento humano se lleve a cabo en las mejores condiciones de salud.

-ENZIMA PLURIFUNCIONAL RELACIONADA CON ENFERMEDAD NEURODEGENERATIVA: La ataxia de Friedreich es una de esas enfermedades de las cuales nunca se oye hablar, a menos que alguien conocido la padezca. Para el afectado, generalmente un niño o un adolescente, es desastrosa. Al principio, los síntomas son leves: la persona presenta debilidad muscular en brazos y piernas, su visión se deteriora y arrastra el habla; pero los síntomas avanzan y la mayoría de pacientes termina confinada a una silla de ruedas o sucumbe a la insuficiencia cardíaca más adelante en su vida. Por el momento todavía no existe cura, pero los científicos de Mayo Clinic identificaron ya mutaciones en una enzima que podrían contribuir a la enfermedad.

-LOS "TRUCOS" DE LA MEMORIA: Científicos españoles del Centro de Regulación Genómica de Barcelona y de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla han determinado el papel del receptor neuronal TrkC en el aprendizaje y la memoria.

Si desea recibir las noticias completas...

-Puede suscribirse durante un año al boletín semanal **NC&T Plus [aquí](#).**

-Puede adquirir **sólo este número [aquí](#).**

Copyright © 1996-2007 Amazings.com. All Rights Reserved.

Todos los textos y gráficos son propiedad de sus autores. Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin consentimiento previo por escrito.

Logos originales por Gloria García Cuadrado y Daniel González Alonso, 1998