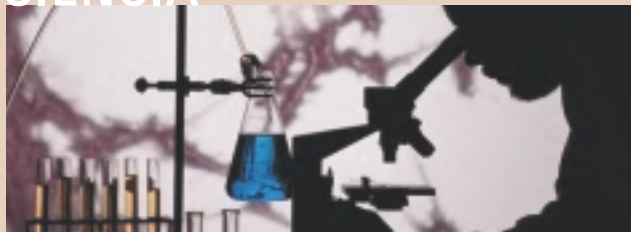


CIENCIA



Una vida dedicada a los chimpancés

El premio Príncipe de Asturias a la Investigación Científica y Técnica 2003 ha recaído en la británica Jane Goodall. Su labor, desde que se doctoró en 1965 en etología por la universidad de Cambridge, ha estado dedicada a la investigación y a la conservación de la naturaleza. Desde que empezó a investigar a los chimpancés salvajes en Tanzania, le han otorgado numerosos premios y títulos como el de Caballero del Imperio Británico. El tesón de esta mujer le ha permitido también la creación de la Roots and Shoots Foundation y la Jane Goodall Institute for Wildlife Research, education and conservation, dedicado a la conservación de los chimpancés en África. Además, patrocina proyectos de investigación en Burundi, Sierra Leona y Gambia. De entre sus libros destacan *En la senda del hombre* (1971), *Los chimpancés de Gombe* (1986) y *A través de la ventana* (1990).

La larga primavera del octavo planeta

Al planeta Neptuno también le llega la primavera como llega a la Tierra, pero no solamente durante tres meses, sino durante 40 años debido a que Neptuno tarda casi 165 años en completar su órbita en torno al Sol. Si las nuevas conclusiones de los científicos son ciertas, después del análisis de las nuevas imágenes obtenidas por el Hubble, cada hemisferio tendría un verano más cálido y un invierno más frío, mientras que la primavera y el otoño serían estaciones de transición con características definidas o no. Hasta ahora se creía que Neptuno estaba demasiado alejado para tener estaciones; sí se conoce la violencia del entorno que le rodea.

Todavía más calor del que se esperaba

Según la revista *Nature*, el siglo XXI podría ser aún más cálido de lo que se pensaba, aproximadamente 1,5 grados más. En este artículo se recoge un nuevo modelo en el que incluye más factores de análisis y sobre todo se mide los cambios de temperatura que se producen en el océano y en la Tierra de manera conjunta. También se añaden factores como los millones de toneladas de CO₂ que expulsan los volcanes en erupción, las fluctuaciones en la actividad solar y los cambios en los niveles del volumen de gases de efecto manta y del ozono. Todos ellos juntos predicen un siglo XXI muy calentito.

y facilidad de instalación, tanto en obras nuevas como en rehabilitación. Otras ofertas para la industria de esta empresa son coquillas desnudas o revestidas, mantas armadas, fieltros revestidos, lana nodulada en paneles rígidos y flexibles para aplicaciones en hornos, reactores, intercambiadores de calor, depósitos, tuberías y estructuras metálicas, así como elementos de insonorización y aislamiento.



Tel 93 318 90 28

Correo-e: angelina.patsi@rockwool.es

Internet: www.rockwool.es

>> Xerox continúa impulsando las impresoras digitales de gran formato

La compañía Xerox ha presentado una nueva gama de impresoras digitales de gran formato en blanco y negro que ofrecen una gran productividad y flexibilidad en aplicaciones de ingeniería, industria y servicios. Esta serie denominada 510 obtienen una velocidad de impresión de 5,7 y 10 A 1 impresiones por



minuto. Esta serie de gran formato ofrece más de 60 configuraciones posibles, incluyendo tres velocidades de impresión, dos velocidades de escaneado, tres opciones de capacidad de papel, escaneado en color, plegado, apilado y soluciones de *software*

que permite configurarla para adaptarla a las necesidades específicas de la empresa o la oficina. Estas nuevas Xerox tienen además funciones opcionales que incluyen un apilador en línea de alta capacidad o plegadora. También permiten mejorar digitalmente la calidad de los documentos escaneados para que puedan superar la calidad de los originales.

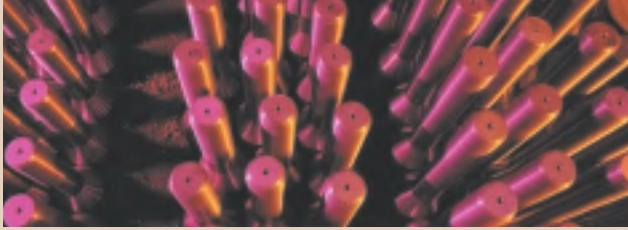
Tel. 91 561 94 15

Correo-e: rosa.lario@esp.xerox.com

Internet: www.xerox.com

>> Generadores de calor y frío para distintos usos industriales

La compañía española GER (Gestiones, estudios y realizaciones) es una empresa con 34 años de experiencia en el sector de la climatización. Entre su extensa gama de fabricados podemos encontrar generadores de aire caliente y equipos de refrigeración industrial (serie Wind) para la industria, grandes superfi-



Proyectos europeos para internet

La multinacional española Meta4 participa activamente en cinco proyectos europeos de investigación que tienen como finalidad desarrollar sistemas web de nueva generación aplicados a la gestión del capital humano e intelectual. Subvencionados por la Comunidad Europea al amparo de su V Programa Marco, estos proyectos que comenzaron en 2001 y se prolongarán hasta 2004 son: la generación de nuevas webs semánticas, una iniciativa para investigar la viabilidad financiera y técnica de software que transforma un producto en un servicio, el desarrollo de nuevas herramientas y elementos para la gestión del conocimiento colaborativo y la creación de sistemas automáticos de gestión de conocimiento multilingüe contextualizado.

Visado electrónico de proyectos

La Consejería de Economía e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid y el Colegio de Ingenieros Industriales han suscrito un convenio para desarrollar el visado electrónico de proyectos. El visado de proyectos de ingeniería es un requisito obligatorio que garantiza la identidad, la titulación y la habilitación del que suscribe un trabajo. Así mismo acredita la autenticación, el registro, la corrección formal de presentación de los documentos y que se ha contemplado la normativa aplicable. La implantación de la firma electrónica representará un avance importante para los ingenieros y la Administración, que se verán dotados de un procedimiento más ágil y cómodo.

En el furgón de cola de Europa

Según las nuevas estimaciones del Ministerio de Ciencia y Tecnología el gasto público y privado, que se recogen en el futuro Plan Nacional de Investigación, Desarrollo e Innovación, alcanzará entre el 1,3 y el 1,5 % del PIB en el año 2007, cifra que supuestamente se iba a alcanzar en el 2003. Actualmente la única cifra contrastada es que España dedicó en 2001 un 0,96% del PIB a I+D, y se espera que el Ministerio de Economía sitúe la cifra del 2002 en el 0,98%, lo que sigue situando a España en el furgón de cola de Europa. La principal novedad del futuro plan es que por primera vez los distintos campos tendrán especificada la cantidad de recursos disponibles en sus distintas áreas: investigación básica, investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación tecnológica.



cies, secaderos, cabinas de pintura, hornos hasta 240°C. Dentro del apartado refrigeración esta empresa aragonesa dispone de la serie Glaciar, diseñada con especial cuidado para que no exista la posibilidad de la proliferación de la legionela. Además ofrecen al mercado las series Humer (refrigeradores murales) y Ventigran (ventiladores de gran caudal para las más diversas aplicaciones). Así mismo dedica una

gran atención a las unidades de tratamiento de aire para grandes áreas, tanto industriales como de almacenaje.

Tel 902 248 000

>> Mejoras en unas de las carracas neumáticas más usadas en la automoción

La firma Daisa Sistemas comercializa las llaves de carraca neumáticas Ingersoll-Rand para la industria de la automoción. Tanto los modelos 107 como 109 han mejorado el diseño de su cabezal lo que les confiere una mayor durabilidad. La primera dispone de accionamiento por palanca progresivo y salida de aire ajustable hasta 360°. El modelo 109 tiene un mecanismo mejorado que la convierte en una de las llaves más rápidas del mercado y dispone de un accionamiento por botón. Así mismo esta empresa comercializa una llave de impacto neumática con cuadrillo 3/8" de Ingersoll Rand y está dotada de un mecanismo de impacto con embrague de pasador que le da una mayor velocidad y a la vez facilita su manejo. Gracias a la incorporación de la salida de aire al mango y un diseño de mango cómodo y ergonómico, la llave de impacto 215 constituye una solución para las necesidades de reparación de motores y transmisiones. Otro de los productos Ingersoll Rand que comercializa esta empresa es una lijadora para aplicaciones de taller de carrocería que requieren un acabado de alta calidad.

Tel. 93 309 74 82

Correo-e: daisa@daisa.com

Internet: www.daisa.com



>> Distintas alternativas para las necesidades de filtración industrial

La firma Heinrich Luehr España, además de ofrecer un plan integral de servicios para aquellas empresas que necesiten ase-