

19 de Enero de 2006

Universidad de Granada

El Mundo

 DAZIBAO
 Y ADEMÁS
 19 DE ENERO DE 2006



 CORREO
 EL MUNDO
 JUEVES CIENTIFICO

INVESTIGACIÓN

La NASA busca colaboradores en todo el mundo para analizar datos

AULA de EL MUNDO

Hace escasos días se culminó con éxito una misión espacial en la que la NASA había puesto muchas esperanzas: llegaba a la Tierra la sonda Stardust, que durante siete años ha surcado el espacio para recoger, entre otros elementos, polvo de cometa.



Pese a la dificultad de la operación y de todo el trabajo invertido, lo más duro llega ahora, cuando toca estudiar toda la información contenida en la pequeña nave espacial.

Hoy, los sistemas de análisis de información están completamente informatizados. Por este motivo, se necesitan gigantes computacionales que intervengan en el procesamiento de toda la información disponible. Y es justo aquí cuando entra en juego el usuario particular.

La NASA, como ya viene haciendo desde hace unos años con otros proyectos, busca voluntarios que ayuden a procesar todos esos datos. El sistema es bien sencillo: basta con bajarse un ligero programa y con él se cederá parte del sistema que no es utilizado para, en una gigantesca red de computación, ayudar al procesamiento de la información. Con ello, se consigue procesar grandes cantidades de datos.

Quien participe, formará parte de una investigación en la que los expertos de la NASA tienen puestas muchas esperanzas. El motivo es sencillo: consideran que el polvo de estrellas y de cometas puede proporcionar cuantiosa información sobre el origen del Sistema Solar.

La Stardust ha recorrido 5.000 millones de kilómetros en sus siete años de misión espacial. Desde su lanzamiento el 7 de febrero de 1999 en Cabo Cañaveral (Florida) ha llegado a pasar a 240 kilómetros del núcleo del cometa Wild 2 para recoger partículas microscópicas de su polvo cósmico. También almacenó muestra de polvo interestelar provenientes de otras galaxias que llegan al Sistema Solar.

Con esas partículas microscópicas, los científicos consideran que hay trabajo para una década. Y en esa labor entran los usuarios que cedan por unas horas a la semana parte de su disco duro. (Toda la información, en inglés, en <http://stardustathome.ssl.berkeley.edu/>).

Es algo que también se hace para investigar el cambio climático en el planeta.

'AUTODESK CAMPUS'

Una solución para las licencias informáticas en los centros

Autodesk acaba de presentar en España Autodesk Campus, un programa pensado especialmente para los centros educativos que permite la instalación y utilización de más de 100 licencias informáticas a cambio del pago de una tarifa anual.

Autodesk Campus, que se dirige a Universidades, colegios e institutos, comprende un paquete de programas que podrá modificarse a lo largo del curso académico. Para ello, tan sólo hay que especificar el número de licencias que se solicitan y luego activar o desactivar las licencias de software utilizando los códigos de autorización que se conceden a los usuarios. Además, el programa de suscripción de Autodesk también incluye varios módulos de eLearning para facilitar la formación a distancia.

MUESTRA

Una exposición para sensibilizar sobre el agua

La Revolución Azul es el nombre de la exposición que se puede visitar hasta el próximo 1 de febrero en el Hospital Clínico San Carlos de Madrid. Organizada por la Organización No Gubernamental Acción contra el Hambre, esta muestra pretende llamar a la reflexión y sensibilizar a la población sobre el problema de la escasez de agua en el mundo. A través de carteles y paneles didácticos, el visitante podrá conocer las consecuencias de la carencia de agua en el mundo.

Además, también se expondrán las distintas soluciones que se están llevando a cabo en distintas partes del mundo para acceder a este elemento.

19 de Enero de 2006	Universidad de Granada	El Mundo
<p>ENCOGEN</p> <p>Los tiburones ballenas, en peligro</p> <p>Los peces más grandes del mundo, los tiburones ballenas, han encogido en los últimos años, según han constatado científicos australianos y ha publicado la BBC. Según los estudios, su tamaño ha descendido de los 7 a los 5 metros en la última década, un dato preocupante si se tiene en cuenta que no alcanzan la madurez sexual hasta alcanzar los 6 o 7 metros.</p> <p>GENÉTICA</p> <p>Los Colom buscan en su ADN el origen de Colón</p> <p>En vez de genovés, Cristóbal Colón podría ser catalán. Esa es una hipótesis que trata de demostrar un estudio de la Universidad de Granada, que estudiará el ADN de ciudadanos catalanes, valencianos, baleares y del sur de Francia que se apellidan Colom. Sus muestras genéticas se compararán con otras de Hernando Colón, uno de los hijos del descubridor.</p> <p>ESTUDIOS</p> <p>Especies desconocidas en el fondo del mar</p> <p>Los últimos estudios indican que más del 90% de las especies animales que viven en las llanuras abisales de los océanos aún son desconocidas. Hay varias investigaciones científicas en marcha que estudian los habitantes del fondo del mar y ya se han catalogado muchas, pero se calcula que aún quedan por descubrir millones de especímenes animales.</p> <p>TECNOLOGÍA</p> <p>León acogerá las III Jornadas de Ingeniería</p> <p>León acoge, del 27 al 29 de abril, la tercera edición de estas jornadas, que resaltan los últimos cambios sociales producidos por los avances en ingeniería.</p>		