

## **1W CARTA**

ESTILGARDEN, S.L.S.  
Camí de Gràcia, s/n  
07620 - LLUCMAJOR

Llucmajor, 13 de octubre de 2011

Suministros Agrícolas, S.L C/ Carpinteros, 41 07015 – Palma de Mallorca  
(BALEARES)

Estimados señores.:

Por la presente nos ponemos en contacto con Ustedes para hacerles un pedido de los siguientes productos:

100 Kg. de su abono de lenta liberación ref. T-6574  
50 litros de fertilizante líquido ref. H-8827  
10 sacos de tierra vegetal ref. G-8142

Rogamos nos confirmen el precio total del pedido, las condiciones de pago y de envío (incluyendo costes de transporte si los hubiera), así como el plazo de tiempo en que nos será servido.

Ya les hemos realizado anteriormente algún pedido, nuestro código de cliente es B-00110023.

Sin otro particular, reciban un cordial saludo.

Miguel Agrilo Plantago  
Viveros Planta10

## **1W SOLICITUD**

Alejandro Conde Uceda, con domicilio en Sevilla, Avenida de la Palmera, 23 - 3ª planta y NIF 036555-R

EXPONE:

QUE con fecha 12 de diciembre de 2010 presentó solicitud de ayuda para la investigación del "Impacto Social del Desarrollo Sostenible", conforme a lo establecido en el reglamento de esa Entidad,

QUE con fecha 10 de enero de 2011 ha presentado el proyecto de investigación citado en el párrafo anterior.

QUE al día de la fecha no ha recibido respuesta, positiva o negativa, ni solicitud de ampliación o aclaración al proyecto presentado,

SOLICITA:

De esa entidad información sobre el curso de la solicitud de ayuda y el proyecto presentados.

A la espera de sus noticias,  
Sevilla, 20 de enero de 2011

Carlos Sánchez Martínez

## 2 W ORDENADORES CUÁNTICOS

Hace sólo unos años muchos investigadores veían los ordenadores cuánticos más como una teoría que como una posibilidad práctica. Una vez más la tecnología ha ganado la partida al tiempo. IBM anunció ayer que ya ha desarrollado el ordenador cuántico más avanzado del mundo. Una máquina que es capaz de realizar en unos segundos, las mismas operaciones que a una persona le llevaría cientos de años.

Esta potente computadora está basada en las misteriosas propiedades físico-cuánticas de los átomos, que permiten a los ordenadores utilizarlos como procesador de datos y como memoria, en lugar de los actuales chips de silicio. El ordenador, según afirmó un portavoz de IBM, emplea cinco átomos para hacer trabajar su procesador y su memoria, y demuestra por primera vez la capacidad de estos dispositivos para resolver ciertos problemas matemáticos gracias a su velocidad, mucho mayor que la de los ordenadores convencionales. El proyecto está considerado como el siguiente paso hacia una nueva clase de computadoras, capaces de realizar operaciones a una velocidad hasta ahora impensable.

“La etapa de los ordenadores cuánticos empezará hacia el 2020 cuando los principales circuitos tengan el tamaño de un átomo”, según Chuang. Este investigador manifestó que su equipo empleó el ordenador cuántico para resolver un problema matemático común en la criptografía. La máquina fue capaz de solucionarlo en un solo paso, mientras un ordenador convencional hubiese requerido, para realizar la misma operación, varios ciclos. Para Chuang, este experimento muestra la viabilidad de la tecnología cuántica.

A diferencia de los ordenadores convencionales actuales, constituidos por series de millones de interruptores digitales que pueden accionarse y desconectarse rápidamente, los ordenadores cuánticos están compuestos de unidades llamadas q-bits, del tamaño de una molécula.

Se basan en la estructura de un electrón o núcleo atómico y en las propiedades de las partículas cuánticas. Y disponen de capacidad para leer los unos y los ceros que forman el lenguaje binario de los ordenadores tradicionales.

Pero lo que hace a estos aparatos únicos, sin embargo, es su capacidad de “superposición”. Para resolver un problema, en vez de añadir todos los números en orden, lo que hacen es añadir todos los números a la vez.

## 10 W – Ortografia

Compra un yate llamado Titanic II y se hunde el primer día

Cuando Mark Wilkinson se hizo con la propiedad de su llate monocabina de segunda mano tal vez debería haberse parado a pensar que los presajios impresos en el casco no eran buenos. Porque el barco, de 4,8 metros de eslora y bautizado como "Titanic II", se hundió en el viaje inaugural de su nuevo dueño, imitando a su hermano mayor de 1912, aunque esta vez con menos víctimas.

La única víctima que acabo chorreando fue el propio Mark, que volvía de probar el varco en una estupenda mañana de pesca en la bahía de Lyme, en Dorset (Reino Unido). Estaba a punto de atracar, para finalizar la gloriosa jornada, cuando al hentrar en el puerto de West Bay un gran agujero se abrió en el casco de fibra de bidrio. Aunque puso a funcionar las bombas de achique, y le dió tiempo a tocar muelle, para entonces Mark ya estaba agarrándose desesperadamente a la parte emergida del barco que se undía, siendo el primero y el último en abandonar la nave gracias a un flotador que le tiró el jefe del puerto local. Toda la escena fue seguida por varios turistas que había por allí y que no se creían lo que veían. "Todo fue un poco vergonzoso y me irritó bastante que la jente me preguntara si me había chocado con un cubito de hielo", afirma el Sr. Wilkinson, de unos 40 años de edad, que también sabe que "si no fuera por el jefe del puerto me habría ido abajo con el Titanic yo tambien".

Una dona ha necessitat 90 intents per aprovar la teòrica del carnet de conduir

Passar l'examen teòric del permís de conduir pot ser una cosa relativament senzilla. Però el difícil és suspendre'l 90 vegades. Aquest és el cas d'una dona anglesa. L'examen per a obtenir el permís de conduir, en la seva part teòrica, costa a Anglaterra 31 lliures (35,5 euros). La cossa canvia quan cal pagar-lo 90 vegades fins a aprovar-lo. És el que li ha passat a una jove anglesa de 26 anys, que s'ha gastat 2.790 lliures (3.195 euros) fins que ha aconseguit aprovar l'examen teòric.

Segons va explicar al diari The Daily Mirror l'agència britànica de Conducció, la dona, que viu a Southwark, al sud de Londres, s'ha convertit en la persona que s'ha examinat en més ocassions del permís de conduir en el Regne Unit. Fins a aquell moment, un ome de 39 anys de West Midlands s'havia sotmès a l'examen pràctic de la llicència de conduir en 36 ocasions. Res comparat amb el rècord mundial, que ostenta un aspirant sur-coreà, amb 949 suspensos i un aprovat.

### Vinyl Records Making Comeback

Vinyl records were the main format for commercial music distrivution in the 20th century. But the big blak disks, called LPs, nearly disappeared after audio cassettes and then digital media, like CDs and MP3s, took their place. Music industry reports say vinyl's popularity has been soaring over the last feu years.

To some people, vinyl records bring back memories of growing up in the 1960s and 70s when rock and roll was king. Back then, music lovers listened to Elvis Presley and the Beatles on black disks spinning on a turntable. Today's younguer generation didn't grow up with records. So for them, vinyl is cool.