

Vida&futuro

CONTACTENOS ► editorvida@comercio.com.pe

BOTÁNICO FALSEÓ DESCUBRIMIENTOS

John Heslop-Harrison, famoso por hallar varias especies vegetales en Escocia, plantó las semillas de las plantas que después dijo haber descubierto, según "The Times".

NOKIA LANZÓ EQUIPO RIVAL DEL IPHONE

Nokia lanzó el terminal 5800 Xpress Music, equipo que trae una gran pantalla, memoria de 8 GB, conexión a Internet y un gran reproductor de audio.



A IRLANDA: Facebook establecerá su base de operaciones internacionales en Dublín, siguiendo así los pasos de otros gigantes de la red como Google, Ebay, Yahoo o Amazon.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA. INVESTIGARÁ NUESTRA BIODIVERSIDAD

El robot Phyteas develará misterios de las aguas del mar peruano

■ Enviará informes de observaciones por satélite y en tiempo real

■ Es parte de proyecto Vocals, que estudiará aguas del Pacífico suroriental

CARLOS NECOCHEA FLORES

La abundante riqueza y biodiversidad del mar peruano, en gran parte aún desconocida, se comenzó a estudiar tanto en su superficie como en sus aguas profundas por Phyteas, un avanzado robot marino que enviará informes de sus investigaciones a través del satélite y en tiempo real a centros de investigación del Perú y de Francia.

Para este fin ayer se lanzó en prueba entre la isla San Lorenzo y el Callao este singular robot de tecnología Glider (planeador submarino) que tiene forma de proyectil, pero que en vez de armas lleva consigo programas y chips de última tecnología.

El robot tendrá la misión de medir la temperatura del agua de mar, la salinidad, la concentración de oxígeno, la fluorescencia y la turbidez del océano entre la superficie y los 200 metros de profundidad.

Phyteas podrá así obtener información sobre la variabilidad y composición del agua marina con una muy alta resolución que hasta el momento no es posible obtener.

Estos datos serán analizados por el Instituto del Mar del Perú (Imarpe), el Laboratorio Oceanográfico perteneciente al Instituto de Investigación para el Desarrollo



KEIKO MONTEBLANCO

EN AGUAS PERUANAS. El robot Phyteas fue lanzado ayer a las aguas. Tendrá por fin estudiar las características biológicas, químicas y físicas del mar peruano. También se lanzó un globo aerostático para estudiar la atmósfera.

PRECISIONES

Participan nueve instituciones científicas

1 En los mares del Pacífico suroriental interactúan nubes bajas, vientos, corrientes marinas costeras, afloramiento, presencia de los Andes, aerosoles y otros factores que determinan los climas locales y afectan el clima global en dimensiones hasta ahora desconocidas con influencia directa o indirecta en el calentamiento global.

2 Vocals está financiado por la National Science Foundation, la National Atmospheric and Oceanic Administration, y el apoyo de U.S. Department of Energy y del Office of Naval Research, Imarpe, IRD, el Gobierno de Chile y de la UK Meteorological Office. Participan EE.UU., Perú, Francia, Chile, Reino Unido, entre otros.

de Francia (IRD), entidades que han hecho posible este proyecto de cooperación entre ambos países. En la puesta en marcha del robot también participan profesionales del Instituto Geofísico del Perú.

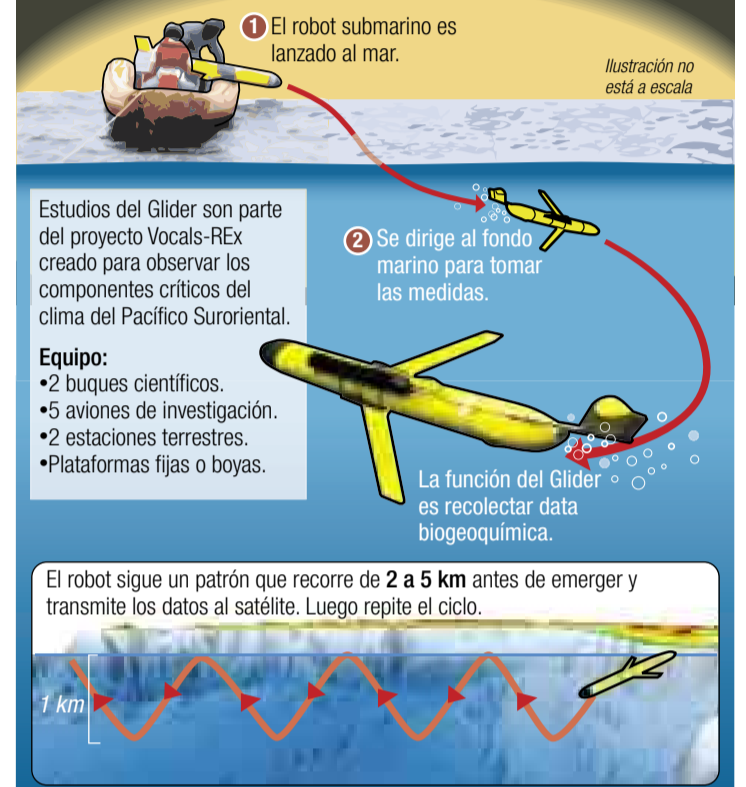
La oceanógrafa del Imarpe Carmen Grados, así como los oceanógrafos físicos franceses Alexis Chaigneau y Pierre Tesor, responsables del Glider, informaron que el robot Phyteas será desplegado en las próximas semanas, por un período de tres meses, frente al mar de Pisco. Allí realizará observaciones

Apoyo para conocer la riqueza marina

Phyteas, el robot submarino, realizará observaciones y análisis sin precedentes y con tecnología de punta en las aguas superficiales y profundas del mar peruano.

Investigadores de nueve países participan en los experimentos.

Satélite GPS+Iridium
Recibe las señales del robot Phyteas.



Fuente: IRD, Imarpe

EL COMERCIO

ques, todos dotados con equipos de última generación.

Con Vocals más de 150 científicos de 40 instituciones y universidades de 9 países estudiarán el clima terrestre y el sistema interconectado de los océanos, atmósfera y el continente en el Pacífico suroriental.

ZONABLOGS

Más información y videos sobre el lanzamiento de Phyteas en:

► <http://blogs.elcomercio.com.pe/vidayfuturo>

SALUD. UN ESTILO DE VIDA SANO ES LA MEJOR RECETA CONTRA ESTA Y OTRAS ENFERMEDADES

Con dieta balanceada se previene cáncer de colon

■ Son mil casos nuevos al año. Lamentablemente, la mitad de ellos se diagnostica tarde

Desde hace unos días el cáncer de colon ha cobrado notoriedad entre la población, luego de que el periodista deportivo Micky Rospigliosi anunciara que lo padece. ¿Pero qué es y cómo se puede prevenir?

El colon o intestino grueso es el último órgano del sistema digestivo, donde se forma y almacena el excremento antes de expulsarlo. "Los hábitos nocivos de alimentación, con un excesivo consumo de grasas saturadas y mínimo consumo de frutas y verduras, así como la vida sedentaria y el tabaquismo favorecen la aparición de pólipos (pequeñas carnicidades), a partir de los cuales se forma el cáncer", explica el doctor Carlos Vallejos, director del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas.

Vallejos afirma que la mayoría de veces este mal afecta a varones mayores de 50 años y a mujeres mayores de 40. Se calcula que en nuestro país se detectan mil nuevos casos al año, pero lamentablemente la mitad de ellos se detectan en una etapa muy avanzada.



BRUNO ORTIZ BISSO

PREVENCIÓN. Los especialistas recomiendan someterse a evaluaciones y pruebas preventivas estando saludables y no esperar a tener algunos síntomas.

SONDEOWEB

¿Tiene planeado pasar por alguna prueba médica para descartar algún tipo de cáncer?

Los resultados son:

Sí **46,78% (820)**

No **48,49% (850)**

Ya pasé por una **4,73% (83)**

De 1.753 participantes

► www.elcomercio.com.pe

Se trata de una enfermedad que avanza de manera silenciosa, pero hay algunos síntomas que pueden dar algunas alertas. "Se suele presentar dolor abdominal; cambios en el color, volumen o composición de las heces o si estas salen con sangre; cólicos que se repiten constantemente y pérdida de peso", enumera.

Para descartar cualquier complicación del colon se recomienda someterse a una prueba llamada sangre oculta en las heces. "Es un examen salvavidas y baratísimo. Si el examen sale positivo —es decir si hay sangre en los excrementos— el paciente debe hacerse una colonoscopia. Allí se buscarán los pólipos causantes del sangrado, los cuales podrán ser extraídos durante el examen. Allí está la verdadera prevención del cáncer, porque al eliminar esos pólipos del cuerpo desaparece la posibilidad de que estos se conviertan en cáncer en el futuro", explica el oncólogo Élmer Huerta, en su blog Cuida tu salud (<http://blogs.elcomercio.com.pe/cuidatusalud>).

La colonoscopia es un procedimiento un tanto incómodo para el paciente, pese a que puede estar sedado, y que suele llevar entre 20 y 30 minutos. Sin embargo, desde hace cuatro años en Lima ya se realizan colonoscopias virtuales, mucho más rápidas, menos invasivas e igual de precisas.

"El paciente, tras haber limpiado su colon con dos días de dieta y tomar una sustancia especial, viene aquí y le hacemos una tomografía. Previamente, con una pequeña cánula llenamos de aire el colon. La información es capturada por un software especial, que hace una reproducción virtual del interior del órgano para que el especialista pueda hacer la revisión. Solo toma siete minutos", explica Jeremy Carpio, médico radiólogo de Resocentro.

"Lo importante es la prevención. Es fundamental conservar hábitos de vida normales, sin excesos. El cáncer se puede evitar. Si no podemos evitarlo lo podemos curar, siempre y cuando se haga un diagnóstico precoz", recalca el doctor Vallejos.

TECNOLOGÍA. NAVEGACIÓN SATELITAL



TELEFÓNICA DEL PERÚ

RECORRIDO. El bus recorrerá cinco localidades de Cajamarca. Atenderá diariamente de forma gratuita desde las 9 de la mañana hasta las 6 de la tarde.

Bus ofrecerá conexión a Internet en zonas rurales

■ Programa piloto de Telefónica busca beneficiar a 3.000 personas en Cajamarca

Conectividad y capacitación. Eso es lo que promete un singular bus equipado con 20 computadoras y conexión satelital presentado ayer por Telefónica del Perú.

Javier Manzanares, presidente de Telefónica del Perú, presentó el nuevo programa piloto, en compañía del alcalde de Cajamarca, Marco La Torre, en una ceremonia realizada en la Casona de San Marcos.

"Conéctame es el primer bus de un programa que intenta acercar las tecnologías de la información y la comunicación a las zonas rurales para generar cambios

sociales en los pueblos".

Elizabeth Galdo, directora de Responsabilidad Corporativa de Telefónica, reveló que el programa se iniciará este lunes en los distritos de Cajamarca, Encañada, Jesús, Llacanora y Baños del Inca.

"Buscará llegar a 3.000 personas hasta el 29 de noviembre. Luego se evaluarán los resultados y determinaremos su continuidad en el país", agregó.

El bus cumple las funciones de una cabina de Internet. Sus promotores aseguran asesoría y capacitación para los visitantes. Las PC solo permiten navegar por páginas web predeterminadas sobre temas de salud, educación y microempresas. El vehículo ofrece, además, conexión Wi Fi gratuita en los alrededores.