

Vida&futuro

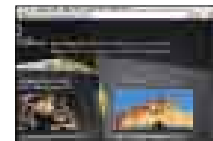
CONTACTÉNSenos ► editorvida@comercio.com.pe

MÁS LANZADERAS PARA ARIANESPACE

Pese a la crisis, el consorcio Arianespace incrementará sus lanzaderas con la incorporación de Vega y despegues de Soyuz.

FILARMÓNICA DE BERLÍN

www.berliner-philharmoniker.de Desde hoy puede ver en línea a la Filarmónica de Berlín a través de Internet Digital Concert Hall.



ENFERMEDADES CRÓNICAS: Más estadounidenses sufren enfermedades crónicas como diabetes e hipertensión y suelen tener más de tres de esas condiciones a la vez, según estudio en ese país.

CIENCIA. VALIOSO APOYO PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS

Impulsan 100 proyectos de ciencia y tecnología



INÉS MENACHO/ARCHIVO

PRIMER PASO. Comparado con otros países, el presupuesto para investigación aún es sumamente modesto.

■ Con fondo de US\$36 millones apoyan estudios en todo el Perú

■ Es la mayor inversión que se realiza en los últimos 25 años

Parece que la ciencia y la tecnología comienzan a tener una nueva etapa en el país. Ello en virtud de que más de cien proyectos innovadores, de un total de 600 presentados inicialmente, vienen siendo financiados por un im-

SEPA MÁS

■ Otros proyectos en ejecución son del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, que lanzó la convocatoria nacional 2008 del Concurso Nacional de Subvenciones para Proyectos Procyt (Proyectos de Investigación en Ciencia y Tecnología), Procom (Proyectos Integrales de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación para la Competitividad) y Protec (Proyectos de Transferencia y de Extensión Tecnológica).

portante fondo económico que busca el desarrollo de este sector en el país.

Se trata de US\$36 millones, 25 de los cuales corresponden a un crédito del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y los otros US\$11 millones al Tesoro Público, monto total que es administrado por el Programa para la Innovación, la Ciencia y la Tecnología (Fincyt), que depende de la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM).

Alejandro Afuso, director ejecutivo de esta institución, reveló que aunque el referido fondo es una cifra bastante modesta en comparación a los US\$548,5 millones que tiene Argentina o los

US\$397,6 millones de Brasil como préstamos del BID, este apoyo es muy valioso.

Destacó que a partir de estos proyectos se observa mayor participación de universidades públicas y privadas, así como el empresariado nacional, y que ya están en ejecución en varias regiones del país.

Recordó que estos proyectos con apoyo del Fincyt son la mayor inversión después de más de 25 años, pues en ese momento el Perú financiaba hasta 200 proyectos anuales, destinando unos US\$80 millones.

DIVERSAS PROPUESTAS

Entre algunos proyectos en ejecución figuran: la mejora del proceso de fermentación en la obtención de aceitunas negras naturales, producción y caracterización del aceite de palta extra virgen, obtención de panela granulada a partir de la caña de azúcar, caracterización química y genética de palmeras, caracterización química en diferentes ecotipos de semillas de sachu inchi, tecnologías de cosecha y poscosecha para mejorar la calidad de aceite del piñón blanco, genotipos superiores de cacao de alto rendimiento y resistencia a enfermedades, entre otros.

En el Perú el gasto en ciencia y tecnología con relación al PBI es apenas de 0,15%, muy por debajo del promedio latinoamericano de 0,63%. Otros países de la región que superan al Perú son Chile con 0,67% del PBI, Uruguay con 0,24%, Venezuela con 0,37% y México con 0,42%. ■

HALLAZGO EN ISLAS GALÁPAGOS



REUTERS

FAMILIA REDUCIDA. La población de la iguana rosada recientemente descubierta en las islas Galápagos es de unos 36 ejemplares.

Descubren especie de iguana rosada

■ Puede llegar a los 1,80 m entre cuerpo y cola. Su rasgo más llamativo es su color

QUITO [AFP]. Un equipo de investigadores italianos y ecuatorianos descubrió en las islas Galápagos una especie única de iguanas terrestres de color rosado, confirmó Washington Tapia, responsable del estudio.

“Es sorprendente haber encontrado en el siglo XXI una especie de estas características”, dijo Tapia, director de investigaciones del Parque Natural Galápagos, un Patrimonio Natural de la Humanidad declarado en riesgo por la Unesco en el 2006.

La iguana pertenece al género de las Conolophus y su rasgo más llamativo es el color rosado, que en su momento se atribuyó a una despigmentación, según el responsable. ■

Los primeros individuos de esta especie fueron hallados en 1986 en el archipiélago ecuatoriano, y tras investigar durante varios años su componente genético se determinó que se trataba de un lagarto único.

“Todavía no se ha determinado el tamaño de la población, pero estimamos que es pequeña porque al momento solo hemos capturado a 36 iguanas rosadas para su investigación”, precisó Tapia en diálogo telefónico.

La nueva especie es de color rosado con manchas negras y puede tener una longitud de 1.80 m entre cuerpo y cola, y a diferencia de los demás lagartos terrestres, la cresta no termina en puntas. “Es una especie única; de lo poco que se ha observado hasta el momento sus movimientos difieren de las demás iguanas. Pero aún se debe investigar más para determinar mejor sus características únicas”, según Tapia. ■

endestaque

INVESTIGACIÓN. ARTÍCULO SOBRE CASO CLÍNICO EN EL QUE SE USÓ NUEVO MEDICAMENTO ONCOLÓGICO

Usan estudio peruano en U. de Harvard

Un artículo elaborado por dos oncólogos peruanos del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN), sobre un caso específico en el que se usó un nuevo medicamento contra el cáncer de mama, ha sido seleccionado como parte del programa de Educación Médica Continua de la Universidad de Harvard, en Estados Unidos.

“El artículo es sobre las investigaciones realizadas en el INEN con una nueva droga que ha demostrado ser eficaz y que ha resultado ser una revolución dentro de la oncología mundial”, señala el doctor Henry Gómez, titular de la dirección de medicina del mencionado instituto,



EXPERTOS. El doctor Gómez junto con otros especialistas nacionales han encabezado esta investigación sobre el uso de una nueva medicina.

quien junto con el doctor Carlos Castañeda elaboró el artículo.

INICIATIVA PERUANA

Según explica el doctor Gómez, hace unos cinco años apareció la oportunidad de estudiar este nuevo medicamento (Lapatinib) en sus primeras etapas de desarrollo y el INEN lo aprovechó.

“Cuando apareció el medicamento nadie le hacía mucho caso, pero el INEN tomó el reto. Pese a ser un proyecto de varios países, casi el 70% de los pacientes (300) eran peruanos. Así es como hemos empezado a tener más experiencia que los demás”, detalla.

El Lapatinib es una droga aprobada ya hace algunos años

en EE.UU. y que estará disponible en el Perú desde febrero de este año, usada para tratar el cáncer de mama HER2, uno de los más agresivos, y que se presenta en 25% a 30% de los casos. Los resultados han sido muy positivos, pues aumenta la supervivencia del paciente y mejora su respuesta en las fases avanzadas de la enfermedad.

Los avances de la investigación se han ido publicando en diferentes revistas científicas del mundo, pero recientemente el “Diario Americano de Hematología Oncológica” solicitó a los doctores del INEN Gómez y Castañeda escribir un artículo sobre un caso clínico en particular. El

artículo “Monoterapia de Lapatinib como tratamiento de primera línea en cáncer de mama metastásico” fue seleccionado y estará a disposición de los alumnos del programa de Educación Médica Continua de la Universidad de Harvard.

“Se trata del caso de uno de los muchos pacientes que hemos tenido y que ha sido tratado con la droga. Les gustó la manera como lo trabajamos. Además, nos pidieron hacer un cuestionario que se entrega a los alumnos al momento de revisar el caso. Si lo aprueban, les dan los puntos que necesitan”, señala Gómez.

Finalmente, recalca que estos estudios benefician a muchos pacientes que, pese a diversas limitaciones, tienen acceso a estos tratamientos.

notas breves

■ INTERVIENE EN PROPAGACIÓN

Hallan gen crucial en el cáncer de mama

WASHINGTON [AFP]. Investigadores de EE.UU. identificaron un gen clave en la propagación del cáncer de mama que, además, vuelve los tumores resistentes a la quimioterapia. El Metadherin o MTDH está activo en 30% a 40% de los pacientes y parece crucial para que el cáncer haga metástasis, al ayudar a las células cancerosas a adherirse firmemente a los vasos sanguíneos de otros órganos del cuerpo.

■ EN EL OCEANO PACIFICO

Establecen zonas de protección marítima

WASHINGTON [AFP]. El presidente de Estados Unidos, George W. Bush, anunció ayer la creación de tres zonas de protección marina en el Océano Pacífico, cuya superficie total, de 505.000 kilómetros cuadrados es similar al tamaño de Francia. Se trata de la Fosa de las Marianas, el atolón Rose y una cadena de islas en el centro del Pacífico, que serán designados monumentos marítimos nacionales.



ASALVO. Especies raras de peces y aves, así como arrecifes de coral y volcanes submarinos estarán protegidos.

■ CIFRAS OFICIALES EN BRASIL

Cibernautas llegan a los 43 millones

RÍO DE JANEIRO [EFE]. Brasil terminó el 2008 con cerca de 43 millones de personas con acceso a Internet, según Ibope/Net Ratings. Este número puede ser aún mayor debido a que tan solo se tomó en cuenta a los mayores de 16 años con acceso en cualquier tipo de ambiente (residencial, trabajo, escuela, bibliotecas o telecentros). La expectativa es que Brasil termine ese año con 50 millones de cibernautas.

■ POR BAJAS TEMPERATURAS

Lanzan alerta ante uso de piercings

BERLÍN [EFE]. Los adornos metálicos que se implantan en la nariz, las cejas o en el rostro en torno a la boca son peligrosos a bajas temperaturas y pueden causar lesiones por congelación. “Por ese motivo no se deben usar esos adornos a temperaturas bajo cero”, advirtió la institución sanitaria alemana Techniker Krankenkasse, con motivo de la ola de frío que azota el país, donde la temperatura llegó a -26°C.