



HACE 219 años

1789: Nace en París el matemático francés Agustín Louis Cauchy, creador de la Teoría de las Permutaciones. En el año 1814 publicó la Me-

moria de la Integral Definida, que llegó a ser la base de la Teoría de las Funciones Complejas. Numerosos términos matemáticos llevan su

nombre: el Teorema Integral de Cauchy, la Teoría de las Funciones Complejas, las Ecuaciones de Cauchy-Riemann y las Secuencias de Cauchy.



EL dato

Medio ambiente: Un estudio revela que la mayoría de las urbes que usan aguas residuales sin tratar de países en desarrollo podrían estar contaminadas para regar cultivos que producen alimentos.

TURISMO: EL PRIMER HOTEL ESPACIAL ABRIRÁ SUS PUERTAS EN 2012 A 450 KILÓMETROS DE LA TIERRA

El Galactic Suite ya tiene 38 reservas para estancias de 4 días en el espacio

El viaje costará tres millones de euros e incluirá un entreno en una isla caribeña

DÉBORAH HAP
BARCELONA

Un total de 38 personas ya han reservado una habitación en Galactic Suite, el primer hotel del espacio, que en 2012 tiene previsto abrir sus puertas a 450 kilómetros de la tierra.

De las 38 reservas realizadas a partir de enero de 2008 a través de la web de la compañía (www.galacticsuite.com), solo cuatro son de españoles, mientras que ocho proceden de Estados Unidos, siete de los Emiratos Árabes, seis de China, cinco de Rusia, otras cinco de Australia y tres de Suramérica, según explicó Xavier Claramunt, creador de este nuevo proyecto de turismo global.

El viaje tendrá un coste de tres millones de euros e incluye, además de la estancia en el Galactic Suite, 18 semanas de preparación en una isla del Caribe para entrenar al turista en su experiencia espacial, adonde podrá viajar acompañado de su familia.



El Galactic Suite contará con un 'spa' de gravedad cero. EFE

El 'spa'

Una de las experiencias más novedosas que experimentarán los clientes del hotel espacial es el spa en gravedad cero, una esfera transparente en la que se introducirá una burbuja de agua de 20 litros.

El turista, entrenado para evitar los efectos del agua en estado de gravedad, podrá jugar con la burbuja dividiéndola en miles de burbujas.

En las habitaciones, los turistas tendrán tiempo para meditar, leer y observar el nuevo escenario del espacio. Las superficies de velcro que se han previsto permitirán movimientos controlados para las actividades que más les apetezcan. También podrán consultar información referente a la posición y velocidad del hotel en el espacio, así como buscar zonas geográficas en la Tierra o en el mapa sideral del espacio a través de unas pantallas que se instalarán junto a las ventanas de los módulos.

Según Claramunt, en cada vuelo hacia el espacio viajarán seis personas –dos tripulantes y cuatro turistas– y, durante la estancia, el transbordador permanecerá anclado en el módulo base para dar más seguridad al pasajero. Este módulo cumplirá la función de zona común de estar, y conectará con las habitaciones, cada una de ellas para dos personas, y con un módulo de servicios.

Durante los cuatro días de estancia, los turistas podrán ver salir y ponerse el sol 15 veces al día, y cada 80 minutos se completará una órbita alrededor de la Tierra.

Inicialmente está previsto programar dos viajes a la semana al Galactic Suite y enviar unas 350 personas al año al espacio, pero no se descarta lanzar más módulos si la demanda de plazas es superior.

Xavier Claramunt aseguró que en el año 2012 habrá unas 40.000 personas con capacidad económica para comprar un billete de tres millones de euros, una cantidad que, pese a ser astronómica, dista mucho de los más de 20 millones de dólares que pagó el multimillonario Dennis Tito para ser el primer turista del espacio.

TECNOLOGÍA

La industria del videojuego persigue a los 'piratas'

LONDRES. La industria de los videojuegos obligará a miles de británicos que han descargado ilegalmente los últimos juegos de internet a pagar 380 euros inmediatamente si no quieren acabar en los tribunales.

Cinco de las principales empresas del mundo –Atari, Topware Interactive, Reality Pump, Techland y Codemaster– han decidido amenazar por carta con esa medida a un total de 25.000 piratas y emprenderán acciones legales contra los 500 primeros destinatarios que hagan caso omiso de la advertencia, según informó ayer *The Times*.



Descargas por internet de un programa P2P.

Alrededor de seis millones de británicos comparten algunos de los juegos más populares –comercializados por las compañías implicadas– ilegalmente por internet.

Londres: El bumerán de Cook



EL OBJETO ES DE SU PRIMER VIAJE AL PACÍFICO. Un bumerán australiano que, al parecer, fue coleccionado por el capitán inglés James Cook (1728-1779) en su primer viaje al Pacífico sur en 1770 será su-

bastado por la casa Christie's el próximo 25 de septiembre. Según informó ayer la casa, la venta del bumerán, junto con dos garrotes del capitán, forman parte de una subasta de artefactos procedentes de viajes.

SANIDAD

Una campaña contra la venta de fármacos por internet

MÁLAGA. El Gobierno pondrá en marcha una campaña para combatir la venta de fármacos con receta a través de internet, algo que es ilegal en España, y para ello firmará en septiembre un convenio con el Consejo General de Colegios de Farmacéuticos.

La campaña, que será básicamente de información para concienciar a los ciudadanos de los riesgos de comprar estos medicamentos por la red, es una muestra "del compromiso que tiene la administración con la seguridad de los pacientes y con los buenos profesionales", según ha informado hoy el ministro de Sanidad y Consumo, Bernat Soria.

Soria, que participó ayer en una entrega de premios del Colegio de Farmacéuticos de Málaga, explicó que el acuerdo es "especialmente restrictivo" con los fármacos que se venden con receta. (EFE)

La noticia ecológica

Brasil pierde 11.500 kilómetros cuadrados de selva en un año

La deforestación del bosque amazónico ascendió a 11.532 kilómetros cuadrados en el año comprendido entre agosto de 2006 y julio de 2007, según datos presentados ayer por el Instituto de Investigaciones Espaciales de Brasil.

Esta cifra supera al anterior cálculo del Gobierno, anunciado el pasado noviembre, que consideró que la tala ilegal del considerado "pulmón del planeta" había sido un 2,7% inferior. La medición de la deforestación toma como referencia el mes de agosto, en lugar de los años naturales debido al régimen de lluvias de la Amazonía.

El estado de Pará, en la desembocadura del río más caudaloso del planeta, concentró el 47,04% del total del área des-



Deforestación de la selva amazónica en la región de Anapu.

tada, mientras que el estado rural de Mato Grosso, en la frontera sur del bosque, el 23,22% de la tala ilegal. El resultado final fue obtenido por el análisis de 213 imágenes del satélite Landsat, que fueron contrasta-

das por las captadas por el satélite chino-brasileño CBERS y por los sistemas SPOT y DMC, que cubren áreas cubiertas por nubes, que escapan de la visión del CBERS.

SALUD

La ceguera en diabéticos se reduce un 25% en diez años

VALENCIA. Los casos de ceguera legal en diabéticos han descendido del 42,5% al 17,2% en los últimos veinte años, gracias a los últimos avances en retinopatía diabética, una patología que por su incidencia constituye una subespecialidad dentro de la Oftalmología.

Fuentes de la Generalitat valenciana consideran "muy

importante" el diagnóstico precoz de esta patología, ya que logra que la edad media de personas con ceguera legal por diabetes aumente en 10 años.

Actualmente, esta enfermedad afecta a casi la mitad de las personas diabéticas de más de 40 años del Hospital Doctor Peset de Valencia.