

ConTacto fue declarado de Interés Cultural por la Honorable Cámara de Diputados de la Nación, por la Municipalidad de la ciudad de Rosario, por el Honorable Concejo Municipal de la Ciudad de Santa Fe de la Vera Cruz, por la Secretaría de Cultura de la Nación, de Interés Parlamentario por las Honorables Cámaras de Diputados y Senadores de la Provincia de Santa Fe, de Interés Departamental por el Honorable Concejo Deliberante de Luján de Cuyo y además está premiado por el Concejo Publicitario Argentino con sus Premios Obrar 2010.

Alumnos de Victoria crearán y lanzarán un satélite al espacio

La comunidad educativa de la Escuela Técnica N° 1 trabaja en el proyecto desde hace dos meses. El inédito plan sería uno de los primeros en la Argentina

Por Daniel Caraffini
 Diario UNO de Entre Ríos

La ambición de un investigador de temas sobre satélites y cohetes, un grupo de alumnos ante un desafío académico y profesores y directivos interesados en lograr la articulación teórica-práctica de los conocimientos educativos sentaron las bases de un proyecto que ya dio su gran paso, desde el deseo hacia su concreción.

La creación de un satélite propio de Victoria, para ser lanzado desde una plataforma de Estados Unidos se dio a conocer por estos días en la localidad. En la apuesta trabajan alumnos de 6° Año de la escuela de educación técnica N° 1 Pedro Radio, aunque el impulsor es un ex alumno del establecimiento, Ramiro Celiman, que entre tantas investigaciones y lecturas sobre la temática aeroespacial se propuso que la Ciudad de las siete colinas ocupe un lugar de conocimiento en el espacio, y desde allí pueda difundirse información de interés.

Con ese ánimo, Celiman se acercó meses atrás a la escuela, y a

instancia de los directivos y los siete jóvenes que cursan 6° Año de Mecánica decidieron sumarse al proyecto. Uno de ellos, Mateo Saavedra, en diálogo con UNO explicó que para la creación del satélite es necesaria la adquisición de un kit para realizar el ensamblado de los materiales. Al artefacto se le agregará una cámara para transmitir imágenes, pero que no puede sobrepasar un peso de 250 gramos. “Estamos en la búsqueda de fondos. Sería muy lindo que una escuela de Victoria sea la primera en el país en crear un satélite que luego estará en el espacio”, planteó.

Por ahora, en silencio –ante el temor de que les “roben la idea”– habían intentado recoger apoyos, que hasta el momento fueron escasos. El costo no parece ser exagerado ante la magnitud del emprendimiento. En total implicaría una suma de 15.000 dólares, entre el equipamiento para ensamblar y el lanzamiento desde una plataforma norteamericana, además del ingreso a la Aduana de EE.UU.

Mientras el aspecto financiero avanzaba a paso lento, durante este



tiempo el grupo de jóvenes, junto al impulsor de la idea y profesores del establecimiento técnico, comenzaron a estudiar y capacitarse en nuevos conocimientos para el armado y ensamblado de las piezas. Para tal fin, contó Saavedra, ya hicieron contactos con una escuela de San Pablo (Brasil) y con la Universidad de Costa Rica, que ya realizaron esa experiencia.

Asimismo, se establecieron comunicaciones con la empresa rionegrina Invap, que desarrolló el lanzamiento

en julio del satélite argentino SAC-D Aquarius, un observatorio espacial para los océanos, el clima y el medio ambiente. “Nos pusimos en contacto con los constructores del satélite, el primero desarrollado en forma íntegra en el país. Justamente, un amigo de Ramiro –el impulsor de la propuesta en Victoria– tiene un amigo científico que tuvo a su cargo la construcción del motor del satélite”, planteó.

“Ellos nos dieron los pasos que teníamos que dar para avanzar en la

idea que teníamos meses atrás”, acotó. También tuvieron la colaboración de la Comisión Nacional de Energía Atómica (Conae), con sede en Bariloche.



Con Tacto

El "Lector de Pantalla" es un programa que utilizan las personas ciegas para poder usar la computadora sin problemas. Para bajar el programa, lo pueden hacer desde un enlace en nuestra página web www.con-tacto.org

No descarte este material, puede acercarlo a las escuelas o bibliotecas de su zona.
En braille, resumen de contenidos.

INFORMACIÓN DE INTERÉS ONGS

CONCEPCIÓN DEL URUGUAY

RED SOLIDARIA

CONCEPCIÓN DEL URUGUAY

Salud Hambre Medicamentos
Tratamientos Médicos Ayuda
trámites organismos oficiales
Campañas Solidarias Emergencias
Cultura Solidaria Medios de
Comunicación Justicia y Paz Social
Búsqueda Chicos Perdidos
Comedores Infantiles
www.redsolidariadelu.com.ar
Tel: 03442-43-3380 / 44-3550
redsolidaria@redsolidariadelu.com.ar

ASOCIACIÓN CIVIL VIDA (ONG VIDA)

Los problemas del medio ambiente, comenzando por nuestra ciudad.
Servicios: información, charlas, presentaciones y denuncias en los organismos correspondientes, publicaciones.
Suipacha 422 - Tel: 03442-433126
Fax: 03442 430495
asociacion_civil_vida@yahoo.com.ar
<http://asociacioncivilvida.blogspot.com>

La época exacta en que comenzó un inusual calentamiento global

Empleando métodos sofisticados de datación de rocas, un equipo de científicos ha determinado la fecha más exacta lograda hasta ahora del comienzo de un episodio de calentamiento global conocido como el Máximo Térmico del Paleoceno-Eoceno (MTPE, o PETM por sus siglas en inglés).



En las primeras fases de la Era Cenozoica, que empezó hace alrededor de 65,5 millones de años, se desencadenaron varios episodios relativamente breves de calentamiento global. El más severo de todos fue el PETM, en el período de transición del Paleoceno al Eoceno, hace alrededor de 56 millones de años. Durante unos 20.000 años, las temperaturas oceánicas subieron globalmente en unos 5 grados centígrados, o quizá más.

Una posibilidad es que estos calentamientos globales fuesen causados por variaciones cíclicas en la excentricidad de la órbita terrestre alrededor del Sol. En la fase más propicia del ciclo, las altas temperaturas pudieron causar que los depósitos de hidrato de metano en el fondo del mar liberaran grandes cantidades de metano. Parte de este poderoso gas de efecto invernadero pudo entrar en la atmósfera provocando una mayor intensificación del calentamiento climático, el cual pudo continuar a medida que el metano se iba transformando con rapidez en dióxido de carbono en la atmósfera.

Otra posibilidad es que fuesen otros procesos geológicos, no relacionados con variaciones en la órbita de la Tierra, los culpables del calentamiento asociado al PETM. En este escenario, el magma liberado por constantes erupciones volcánicas pudo causar la cocción de sedimentos orgánicos marinos, con la consecuencia de una liberación masiva de metano y/o dióxido de carbono, posiblemente a través de chimeneas hidrotermales, iniciando así el calentamiento global que acarrió la posterior liberación de más metano.

Fuente: www.noticiasdelaciencia.com

Las artimañas del derecho y del deber



Por María Eugenia Tabacco

Desde hace ya varios años, empresas de transporte y pasajes por discapacidad son dos elementos difíciles de reconciliar. Derechos y deberes... ¿quién los toma y quién los deja? A pesar de que existen regulaciones al respecto, algunas compañías parecen no haberlo notado, y convierten un derecho en un trámite tedioso y angustiante.

Para las personas con cualquier discapacidad, presentarse en ventanilla en cualquier Terminal de colectivos con su certificado en la mano es casi una peregrinación. Que hay que presentarse 48 horas antes y cuando vas ya no hay cupo; que el tema se trata en casa central y tienen que deliberar en junta quién sabe cuando. Y así un sinnúmero de excusas la mayoría de las veces.

En Rosario, Empresa Argentina sin embargo presta el servicio que hay que prestar. Hace del derecho de los otros un deber propio. Ángel hizo que un viaje sea placentero desde el principio, desde la instancia donde uno proyecta y desea. Dio más soluciones que las esperadas, aseguró a las personas con discapacidad no solo la ida sino la vuelta de un viaje... cosa inusual reitero, y por el mismo motivo a destacar. Visibilizar lo que algunos hacen bien debería ser lo cotidiano, empecemos ahora entonces...

¿Cómo está cambiando Internet nuestra forma de pensar?

Un equipo de investigación ha testado la hipótesis de que Internet realmente se haya convertido en una especie de memoria externa. Para ello realizaron una serie de experimentos. El primero de ellos consistió en efectuar preguntas difíciles a varios participantes pregraduados y analizar sus pensamientos. Según los resultados, las preguntas difíciles los llevaban a pensar de forma automática en computadoras y motores de búsqueda. En otro test, los participantes tenían que responder a preguntas fáciles o difíciles, y luego completar una versión de la tarea de Stroop: los participantes tenían que mirar a una serie de palabras y decir de qué color estaban escritas. Después de las preguntas difíciles, los participantes tardaban más en nombrar el color de palabras como "Google". Esto es una prueba de que el concepto "motor de búsqueda" estaba en sus mentes y por lo tanto interfería más con el proceso de identificar y nombrar el color.

En otra fase del estudio, los participantes leyeron unas preguntas, las escribieron y las guardaron en una determinada carpeta. Diez minutos más tarde escribieron de memoria tantas preguntas como pudieron, y luego intentaron recordar en qué carpeta estaba cada pregunta, la hubieran escrito o no. El hallazgo sorprendente fue que los participantes eran mejores en recordar la ubicación de las preguntas que las propias preguntas. Es más, eran más propensos a recordar la ubicación de las preguntas que no habían podido recordar. Es como si nos hubiésemos convertido en expertos en el uso de computadoras para almacenar conocimiento por nosotros, y somos mejores en recordar dónde se almacena la información que la propia información.



El rincón de los más chiquitos

Chistes

En un teatro, dos espectadores comentan acerca de un cantante de una comedia musical.

-Ese actor canta tan mal por culpa del tabaco.

-¿Es fumador?

-No, tiene un toscano en cada oreja.

En la NASA, charlan dos científicos.

-A ese astronauta sí que le gusta perder el tiempo.

-¿Qué hace?

-Se la pasa hablando al cohete.

Staff

Idea y producción: Daniel Serbali | Asesoramiento integral: Adriana Cappone
Coordinación General: Florencia Serbali Cappone | Producción Ejecutiva: Paola Oro
Diseño Gráfico: Marien Jacquier | Web: Franco Serbali Cappone
Contenidos: Diario UNO de Entre Ríos
www.con-tacto.org · www.danielserbali.com.ar · contacto@danielserbali.com.ar
Tel.: (0341) 4451354 | Impresión Braille: Biblioteca Argentina para Ciegos.
Registro derechos de Autor Exp. Nro. 486328. Copyright 2008 - Rosario - Santa Fe.