

Noticias para Socios de Amsat

Emitidas los fines de semana por email

Correspondientes al 25 de Noviembre de 2006

Estas 'Noticias' completas, ampliando cada título se distribuyen a Socios de Amsat Argentina. Para recibir semanalmente estas Noticias que te mantendrán al tanto de la realidad del espacio y con la última información sobre satélites, tecnología y comunicaciones especiales, inscribite sin cargo en <http://www.amsat.org.ar?f=s> Nota: 'Noticias' del sábado 18-Nov no se emitió para poder incluir en este el informe sobre Conferencias 2006.

Internacionales:

- La NASA pierde "Mars" en Marte
- Astronauta ruso lanza al espacio una pelota de golf
- La Ulysses, en su tercer paso por el polo sur del Sol
- El cambio climático podría afectar a las comunicaciones por satélite

Institucionales:

- Dos días muy especiales: muchas gracias
- Objetivo de las Conferencias. Cumplido !
- Informe de Conferencias en la web de AMSAT
- Notas de TLT (Rebote Lunar) - Por LU1CGB
- CanSAT exitosas experiencias el domingo 19-Nov !
- Comentarios Conferencias Amsat 2006
- FO-29 decodificador de telemetría CW
- Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT
- Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y anteriores ?
- Frasas de la semana

INTERNACIONALES

La NASA pierde "Mars" en Marte

La NASA ha perdido la esperanza de localizar a la sonda espacial Mars Global Surveyor. El aparato, que orbitó el planeta Marte durante una década, envió a la Tierra más de 240.000 fotografías de la superficie marciana, que sirvieron para proyectar las misiones de los robots gemelos Spirit y Opportunity.

El jefe de los científicos del Programa de Exploración a Marte de la agencia espacial estadounidense, Michael Meyer, ha declarado que tras dos semanas de pruebas para localizar a la sonda "hemos perdido a una vieja amiga y maestra".

El artefacto dejó de comunicarse con la Tierra el 5 de noviembre, cuando apenas faltaban dos días para que se cumpliera su décimo aniversario alrededor del planeta rojo.

Los equipos de NASA han intentado en las últimas dos semanas restablecer sin éxito el contacto radiofónico con la nave, que se estima gira sin rumbo alrededor del llamado planeta rojo.

Meyer destacó la labor realizada con la sonda, la más antigua de una flota de seis que forman parte del proyecto de exploración de Marte, y destacó que la Mars permitió comprobar que alguna vez hubo agua en el planeta rojo.

La Mars Global Surveyor inició su misión el 7 de noviembre de 1996 y ha enviado más de 240 mil fotografías de Marte, que han permitido en 10 años conocer mejor a ese vecino planeta.

<http://www.diariosigno.com/noticia.php?ID=10775>

Astronauta ruso lanza al espacio una pelota de golf

Centro de Control de Vuelo (Ciudad Koroliov, provincia de Moscú), 23 de noviembre, RIA Novosti. En la Estación Espacial Internacional "juegan al golf".

El cosmonauta Mijail Tiurin, con escafandro puesto, sacó del módulo de acoplamiento un stick dorado y con golpe certero lanzó al espacio una pelota de golf. El truco será anotado en el Libro Guinness.

Su compañero de trabajo, el astronauta estadounidense Michael López-Alegria hizo las veces de reportero gráfico, rodando en la cámara de vídeo ese histórico momento para todos los aficionados al golf en interés de un fabricante de implementos deportivos.

Por consideraciones de seguridad, no fue lanzada la pelota tradicional de golf, que es bastante dura y pesada, sino una que pesa sólo tres gramos y tiene el diámetro de 43 milímetros.

NASA en un comienzo se manifestaba en contra de "jugar al golf" en el espacio, afirmando que ello entraña un potencial peligro. Por ello la anterior tripulación ruso-estadounidense no logró entrar en la Historia como los primeros jugadores al "golf espacial". Pero más tarde la parte estadounidense cambió de opinión.

<http://sp.rian.ru/onlinenews/20061123/55919056.html>

La Ulysses, en su tercer paso por el polo sur del Sol

El 17 de Noviembre, la misión Ulysses alcanzó otro importante hito en su viaje fuera de la eclíptica: El comienzo de su tercer paso por el polo sur solar. Esta misión es un proyecto conjunto de la NASA y la ESA.

Lanzada en 1990, su objetivo es el estudio de la heliosfera, la burbuja espacial que crea el viento solar. Dada la naturaleza caprichosa de nuestra estrella, esta tercera visita revelará indudablemente nuevos e inesperados detalles del entorno solar.

Los primeros pasos polares (en 1994 el polo sur y en 1995 el norte) se produjeron cerca del mínimo solar, mientras que los dos siguientes pasos se produjeron en el máximo de actividad solar de 2000 y 2001. "En los primeros pasos, la nave se encontró con una heliosfera bien ordenada, con claras diferencias entre el viento solar de los polos y del ecuador", dice Ricard Marsden, científico y director de la misión. "En el máximo solar, las cosas eran más complejas, haciendo difícil distinguir una región de otra."

A medida que la nave se aproximaba por tercera vez a las regiones solares, el Sol ha vuelto a reducir su actividad y estará de nuevo cercano al mínimo. "La sonda orbita al Sol cada 6.2 años, un periodo idóneo para el estudio del ciclo solar de 11 años", dice Marsden. "De hecho, podemos realmente afirmar que Ulysses está explorando la heliosfera en cuatro dimensiones, las tres espaciales y la temporal."

Pero incluso a pesar de que el Sol estará cerca de su mínimo, como ya lo estaba en 1994-1995, hay una diferencia fundamental: el campo magnético del Sol ha invertido su polaridad. Además del ciclo de actividad de 11 años, el Sol tiene un ciclo magnético de 22 años, conocido como el Ciclo Hale.

La Ulysses, en su decimoséptimo año en órbita, va a dar a los científicos la oportunidad de estudiar la heliosfera desde un punto de observación único fuera de la eclíptica y con los mismos instrumentos a lo largo de un Ciclo Hale completo.

¿Qué es lo que espera encontrar esta vez el equipo científico de la nave? "Si nuestras ideas son correctas, el cambio de polaridad del campo magnético del Sol debería tener un claro efecto en la manera en que los rayos cósmicos alcanzan nuestra posición en la heliosfera interior", dice Marsden. "Durante el último mínimo solar, las partículas cargadas positivamente tenían una ayuda extra para alcanzar las regiones polares; esta vez, serán las cargadas negativamente."

Pero podría haber sorpresas. En 1994, la diferencia en el número de partículas observado del polo al ecuador era mucho menor de lo esperado. Esto condujo al desarrollo de nuevos modelos para el movimiento de las partículas cargadas en el complejo entorno del espacio interplanetario. Las observaciones que se van a realizar pondrán a prueba estas nuevas teorías.

Otra sorpresa encontrada en los primeros pasos polares era el hecho de que la heliosfera no sea simétrica, como pensaban los científicos. El campo magnético del Sol resultó ser ligeramente más fuerte en el sur que en el norte. "Estaremos pendientes de este efecto cuando la Ulysses pase del polo sur al norte en 2007", dice Marsden.

Aunque es importante ya por sí sola, la Ulysses es también miembro de la flota de naves conocida como la Red Heliosférica, que incluye a las sondas SOHO, ACE, Wind y Voyager. Recientemente fueron añadidos dos miembros a esta flota, las naves gemelas STEREO, lanzadas por la NASA a finales de Octubre.

"Estamos realmente excitados por las posibilidades de realizar observaciones conjuntas usando las STEREO, ACE y SOHO durante el tránsito de polo a polo de la Ulysses en 2007", dice Marsden.

<http://www.sondasespaciales.com/modules.php?name=News&file=article&sid=1978>

El cambio climático podría afectar a las comunicaciones por satélite

MADRID, 24 Nov (EUROPA PRESS) - El cambio climático podría afectar a las comunicaciones por satélite, según un estudio del Instituto de Física Atmosférica en Praga (República Checa) que se publica en la revista "Science".

El cambio climático no está sólo afectando a las condiciones de la superficie de la Tierra, sino que también está teniendo efectos sobre las capas altas de la atmósfera en altitudes que alcanzan los 50 kilómetros.

En la superficie del planeta, las temperaturas están creciendo a partir de los gases invernadero, pero a estas alturas, los efectos de las concentraciones de gases, sobre todo del dióxido de carbono, producen un efecto refrigerante que provoca que las capas superiores de la atmósfera se contraigan.

Los autores predicen que estos efectos tendrán impacto sobre la tecnología espacial como el sistema de posicionamiento global de la red de satélites (GPS), de los que el ser humano depende cada vez más.

<http://www.cerestvnoticias.com/portal/noticias/noticia.asp?>

INSTITUCIONALES**Dos días muy especiales: muchas gracias**

Las conferencias que organizó Amsat Argentina los días 17 de Noviembre – en conjunto con la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) Facultad Regional Buenos Aires– y 18 de Nov– con la colaboración del Radio Club Morón– no sólo fueron exitosas por el número de asistentes, sino también por la calidad de pensamiento y conocimiento de los expositores.

Podemos mencionar las comodidades de los salones provistos por UTN, además de los elementos técnicos para la proyección de imágenes y sonido, así como la atención del personal en general, que además nos proveyeron las vituallas para acompañar nada menos que siete horas de conferencia.

Las presentaciones del Ingeniero Marcelo Romeo (UTN) e Ignacio Mazzitelli (Amsat Arg.) dieron la introducción institucional a este encuentro de "mentes abiertas", a los que siguieron luego Pedro Converso (satélites de Amsat), Agustín Fabián Pietrasanta y Damián Ermida, los estudiantes de UTN involucrados en el proyecto LuSac de Amsat Lu y UTN, Roberto Dhios (líder del proyecto LuSac), Guillermo Descalzo (cohetera Acema), Gastón Eitdegui (APRS) y Marcelino García (satélites meteorológicos).

Una mención especial para los amigos de Neuquén, Luís Funes (LU8YY) y Daniel Toth (LU5YBR), que viajaron 18 horas en ómnibus para Viernes y Sábado contagiarnos el entusiasmo con el que encarar sus proyectos con los estudiantes primarios y secundarios de Neuquén. Ha sido una agradable sorpresa, que hicimos pública y agradecemos, el haber recibido de la legislatura del Neuquén una nota firmada por el Sr. Diputado Vega apoyando y promoviendo las Conferencias.

El Sábado, la gente del RC. Morón nos proveyó de dos cómodas salas – a las que días atrás pusieron modernas cortinas – donde desarrollamos la segunda conferencia. Aprovechando un ambiente relajado, los disertantes y los oyentes establecieron una excelente clase interactiva, que también dilató los tiempos previstos para cada disertante, prolongándose la conferencia hasta pasadas las siete de la tarde.

El día Sábado, Pablo González reemplazo a Descalzo en la charla de Acema y Alejandro Fernández Prema a Eitdegui en APRS. Por su parte, Funes y Toth – Presidente y Secretario de CETRA, apéndice de Amsat Lu dedicado a la Ciencia, Educación y Tecnología Unidos por la Radio afición, le entregaron al Secretario del RC. Morón, Santiago Dri, una Bandera de Neuquén y material turístico de la provincia, al igual que habían hecho el día anterior con Ignacio Mazzitelli, Presidente de Amsat Argentina.

Una excelente parrilla nos contentó el estómago en mitad de la conferencia y contribuyó aun más al confortante ambiente de cordialidad y alegría que enmarcó estas dos jornadas de conferencias Amsat 2006.

Por último, los colegas radioaficionados que transmiten cada Sábado desde hace siete años el boletín de LU1DBQ invitaron a Converso y Mazzitelli a la sala de transmisión, para relatar lo vivido en esos dos días.

Un agradecimiento especial a la Universidad Tecnológica Nacional por el trabajo en el desarrollo de los proyectos conjuntos y en esta conferencia y muchas gracias al Radio Club Morón por brindarnos sus instalaciones para contarle a la gente el trabajo de los integrantes de Amsat Argentina, que como decimos siempre nos muestra el camino al espacio, para recuperar nuestra capacidad de asombro.

Mensaje de Ignacio, LU1ESY, Presidente de Amsat

Objetivo de las Conferencias. Cumplido !

La función principal de estas Conferencias fue presentar los trabajos realizados por AMSAT ARGENTINA desde su creación, al igual que el desarrollado por los expositores en forma individual, quienes transmitieron la experiencia adquirida en distintas áreas:

Software para uso en radio, GPS. Sistema de posicionamiento global, APRS Sistema de reporte automático de posición, DSP Procesamiento digital de señales, Modos digitales, Interconexión Radio <-> Internet, Uso de satélites digitales y analógicos , Uso de TCP/IP en radio, Uso de comunicaciones para reporte de emergencias o desastres naturales, Cohetería amateur.

Organizada por la UTN FRBA y AMSAT Argentina, la primera Conferencia se llevó a cabo el día 17 de Noviembre del 2006, en la Facultad Regional Buenos Aires de la Universidad Tecnológica Nacional, Medrano 951 2° Piso Salas 4 y 5, desde las 14:00 hasta las 21:00 horas.

Organizada por el Radio Club Morón y Amsat Argentina, el Sábado 18 de Noviembre del 2006 se realizó la segunda Conferencia 2006 en la sede del RCM, calle Castelli 1550, Morón Buenos Aires, de 11:00 a 20:00 horas.

Agradecemos a Instituciones, organizadores, oradores y participantes que han demostrado compromiso y empuje contagiando entusiasmo que sin duda contribuirá a hacer realidad el futuro que soñamos para nuestra radioafición y nuestros países y que se dará sin duda a través del tremendo potencial de quienes se acercan a este espacio de pensamiento que compartimos.

Informe de Conferencias en web Amsat

Es de destacar el clima, entusiasmo y participación de asistentes a las Conferencias, hecho realidad durante las mismas y visible en el material gráfico que se ha tomado. Por esa razón queremos compartir las fotografías que varios han realizado durante los dos días de este especial evento.

Por lo que se hace disponible el informe gráfico completo de ambas conferencias en <http://www.amsat.org.ar?f=c> . Amsat agradece a Nestor Bono, Marcelino García, Tony Altamuña, José Echavarría y varios mas por la contribución de fotografías.

Dado el gran volumen de material gráfico, más de 300 fotos, se las presenta en formato de slides automáticos y continuos, incluyendo para quien use Explorer audio durante el pasaje de los slides.

Para ver la conferencia en la UTN FRBA dar click en <http://www.amsat.org.ar/ConfUTN/index.htm> , para el RC Morón en <http://www.amsat.org.ar/ConfMoron/index.htm> .

En la página también se hace disponible un motivante video institucional, preparado por lu4cjp, Juan Pablo, (Converso Jr) recopilando en 3 minutos la historia, logros y proyectos de Amsat Argentina. Verlo en [mms://www.amsat.org.ar/images/amsat-1.wmv](http://www.amsat.org.ar/images/amsat-1.wmv)

Se incorporan también como gentileza y agradecimiento al RC Morón y al RC Las Heras slides del excelente festejo de fin de año organizado por ambos Radio Clubs en <http://www.amsat.org.ar/LasHeras/index.htm> . Además de fotografías, Nestor, LU2AMW, ha filmado en video la conferencia, estando en proceso de creación un CD o DVD para hacerlo disponible a quien lo solicite.

Un reconocimiento a todos los participantes y especialmente a quienes acompañaron con gran esfuerzo, viajando desde Tierra del Fuego, Neuquén, Córdoba, Misiones y varias provincias mas de Argentina y desde el exterior viniendo desde Uruguay, Chile, Peru, Brasil, etc. Es un patrón reiterado en las reuniones anuales de Amsat, un gran aporte y presencia de quienes estan mas lejos. Gracias !

Agradecemos el aprecio y el interés de asistentes por el 'Certificado de Asistencia'. Por suerte alcanzaron los profesionales certificados a color que la UTN imprimió y proveyó, faltando pocos para completar los 200 certificados de asistencia que teníamos disponibles.

Quien no haya retirado su certificado, en la próxima reunion mensual del martes 5 de diciembre, donde festejaremos este especial 2006, estarán disponibles los certificados para retirarlos. Quien no se haya anotado en la lista de asistentes y desee su certificado en la misma reunion se confeccionaran y entregarán. Quien desde el interior o exterior haya concurrido y no retiró su certificado, enviar un sobre carta autodirigido y estampillado a 14 de Julio 878, CP 1427, Capital Federal, Argentina y a vuelta de correo lo remitiremos.

Notas de TLT (Rebote Lunar) - Por LU1CGB

Ahora esta amaneciendo en Buenos Aires, unos 50 km al norte de la ciudad, el segundo día del concurso de la ARRL de EME 2006 (TLT en español), es un concurso de contactos via la reflexión de señales en la Luna, nuestro satélite natural, también llamado OSCAR 0, estoy escuchando, mas bien viendo a estaciones de Europa y Estados Unidos en VHF, casi a nivel de ruido, estas señales van de la Tierra, rebotan en la Luna y llegan nuevamente a mi receptor.

Es sorprendente como le tecnología de procesamiento de audio permite que lo que no se puede reconocer con los oídos, aparece claramente en la pantalla.

Hace ya un par de años me interese por esta modalidad, si bien tenia planes de intentar recibir señales con mis antenas de satélite, pronto descubri que no era lo indicado por la polarización circular de las mismas, un mail de Federico LU6KK alertando sobre el concurso, me puso en marcha para poner todo a funcionar.

Estuve planificando y buscando los elementos para intentarlo, conseguí y reconstruí una direccional de 19 elementos de VHF que le faltaban unos 10 para estar completa, prepare el rotor de azimut y elevación, una torre prestada de un amigo donde poner el sistema, algo de cable coaxial y armé un preamplificador de antena con Gaas Fet 3SK121 y un par de relés coaxiales recuperados de un pre inundado, todo conectado a un IC-275 de 100 watts, con todos los elementos, solo quedaba pedirle una mano a Fernando, LU2ACN con el armado de la torre, antenas y el ajuste de los rotores para que apuntaran bien.

El primer fin de semana en octubre fue un poco frustrante, el clima fue pésimo, el ruido no permitió escuchar mucho tiempo, y la inexperiencia en el uso del programa WSJT dieron pocos resultados, pero pude recibir algunas estaciones.

Entre medio unas pruebas me confirmaron que estábamos casi listos, KB8RQ me recibe con alguna dificultad y mala sincronización, me olvidé de ajustar el reloj de la PC con algun servidor de tiempo en Internet, 20 segundos es una eternidad en estos contactos, cada estacion recibe y transmite en minutos diferentes.

Luego de eso y gracias a la ayuda de varios amigos, entre otros Federico que me indicó varios trucos para usar el WSJT, todo estaba listo para un segundo intento.

El clima inmejorable, ni bien la Luna apareció por el horizonte (Sabado 2:00 AM) comencé a escuchar algunas estaciones, a eso de las 5:20 aparece KB8RQ, confirmando el QSO, no lo podía creer.

Al final pude contactar a KB8RQ, IK3MAC y W5UN, mas de lo esperado para este concurso, queda mucho más para hacer, pero esto lo escribo con la idea de animar a otros, ya que nuestro hobby es una fuente inagotable de recursos, experiencias y momentos de alegría, cuando me dicen que la radioafición está agotada, no puedo menos que tratar de expresar lo que siento cuando vivo momentos como este, y que hay miles de formas de hacer radio, pero nunca se puede decir que esté agotada.

Mas información en <http://www.lu1cgb.com.ar>

Amsat agradece a Adrián, LU1CGB por esta clara y entusiasmante descripción de su actividad y experiencia via rebote lunar. Dan ganas de intentarlo!!

CanSAT exitosas experiencias el domingo 19-Nov !

Estimados amigos de AMSAT deseo agradecerles la oportunidad que me han brindado para proponer nuestro Programa CanSat en el ámbito de la Conferencia AMSAT 2006.

Tengo el agrado de comentarles algunos detalles de esa exitosísima reunión de lanzamientos de fin de Campeonato 2006 y CanSats en San Vicente.

Exactamente un año después de las jornadas experimentales y de alta potencia del año 2005, y en conjunto con la última fecha del Campeonato Metropolitano de Modelismo Espacial EAME Cóndor, en el día de ayer -19 de noviembre de 2006- se realizó la Jornada Experimental y de Alta Potencia 'CanSat 2006' en San Vicente.-

En un clima de gran camaradería, cumpliendo estrictamente con nuestras normativas y disfrutando de los muchos lanzamientos de modelos de concursos de escala y ciencia ficción (hubo modelos realmente INCREIBLES), dentro del Programa CanSat 2006 se hicieron varios lanzamientos de alta potencia y experimentales: los tres CanSats del GAOC/ San Felipe Neri junto a la Escuela Técnica "Cristo Obrero" (experimentos de cromatografía, acelerómetros y barómetros mecánicos), los de Escuelas ORT (Computador de vuelo Fenix II), y los experimentos de Escuela Media 5 de A. Korn, los ya tradicionales cansats de estudios microbiológicos BIOSat, una idea que permite efectuar experimentos de biología sin contradecir normas y recomendaciones internacionales y de ACEMA.-

Un párrafo aparte para el Prof. Ing Pablo Gonzalez (GAOC/LIADA-ACEMA, quien acompañó a AMSAT en el RC Morón) y sus acelerómetros mecánicos, que finalmente funcionaron revelando una aceleración de unos 4g en el eje de simetría mayor del cohete... Todavía debemos tomar y procesar los datos del computador de vuelo del Microsonda, pero es probable que nos llevemos una grata sorpresa al comparar la exactitud de lo medido.-

Los experimentos de cromatografía bajo aceleración también funcionaron muy bien (experimentos de ciencia pura) y el espectacular barómetro de MUY bajo costo (hecho con un recipiente de plástico, una membrana de goma y una tanza) también FUNCIONO!!!!

En el trabajo de la Escuela Media 5 de Alejandro Korn de este año volvieron a ponerse de manifiesto las dificultades técnicas que hay que resolver para poder eyectar una carga útil con su propio paracaídas por separado del sistema de recuperación del propio vector, teniendo en cuenta que ese paracaídas autónomo debe accionar inercialmente las escotillas de cada BioSat, cosa para nada trivial y que obligó a repetir varios lanzamientos hasta que finalmente se logró el éxito y los alumnos de la Esc. Media 5 se llevaron varias muestras para sus cultivos microbiológicos.-

Antes de esto, efectuaron la esterilización de campo de sus equipos ante la vista de un público que se mostró muy interesado en las tareas y explicaciones cuando la gente de Media 5 encendió su soplete de propano para trabajar con los portaobjetos y otros enseres.-

Finalmente, el prof. Edgardo Baéz y su gente de Escuelas ORT efectuaron sus pruebas, en un proceso que viene ya en su segundo año y despidiendo a algunos alumnos que el año próximo pasarán a engrosar las filas de la Universidad Tecnológica Nacional...

En base a las capacidades del trabajo realizado en Escuelas ORT y en los demás establecimientos, esperamos una mayor integración entre escuelas para el año que viene; de hecho, desde el propio Programa CanSat propondremos un trabajo especial ya que creemos que el computador Fenix II de Escuelas ORT está -por ejemplo- en condiciones de madurez tal que le permitan encargarse de controlar la apertura de escotillas para la toma de muestras de Escuela Media 5, y es perfectamente posible usarlo para manejar cámaras de video que registren los experimentos del GAOC/San Felipe Neri.-

Propondremos trabajar estos temas en el 2007 y serán nuestros vectores de mayor porte (desde el "Actitud II" en adelante) los encargados de transportar esos nuevos experimentos multiescolares integrados.- Habrá MUCHAS cosas -y muy interesantes- para hacer y esperamos interactuar con los amigos de AMSAT en todo esto.-

Volviendo a la jornada de ayer, en esta oportunidad usamos dos tipos de vectores: cohètes modulares impulsados con clusters de motores comerciales nacionales y nuestros ya veteranísimos -y superconfiables- "Microsonda I" de UTN/CITEFA-ACEMA, con motores amateur candy de baja presión.-

Ya que hablamos de cohètes, adjunto una foto del día de ayer en la que se aprecia el despegue de un "Microsonda I" de UTN/CITEFA-ACEMA, con un motor experimental amateur de acero inoxidable Clase H86 y con electrónica- aviónica PerfectLite.- (Ver foto en <http://www.amsat.org.ar/images/microsonda-nov2006.JPG>) .

En la foto, el cohete abandona la rampa de lanzamientos llevando una cápsula con los característicos colores azul y blanco de Escuelas ORT y conteniendo como carga útil el computador de vuelo "Fenix" de segunda generación, hecho por Edgardo Báez y sus alumnos, que mide aceleración y presión barométrica; transmite información telemétrica a tierra en un link de 433 Mhz.-

También se realizaron dos ensayos de cohètes para el "Desafío del Kilómetro" (el cohete "Jilguero" y el cohete "Kenos"); el vuelo del "Jilguero" de Juan DiGiovannibattista- sirvió para definir algunos parámetros de diseño para el desafío; por su parte, el "Kenos" -de Jorge Navesnik- realizó un vuelo realmente espectacular, alcanzó una altura impresionante y se pudo recuperar relativamente cerca de la rampa de lanzamiento (apenas unos 200 mts).-

Es muy interesante destacar que estuvo presente durante toda la jornada un nutrido grupo de concejales del partido de San Vicente, disfrutando durante todo el día del tramo final del campeonato de Modelismo Espacial EAME y de los múltiples lanzamientos del Programa CanSat.-

Los concejales se interiorizaron de muchos detalles, conversaron largamente con el numerosísimo público presente, y conocieron personalmente a varios destacados aficionados, proveedores, profesores y alumnos; se retiraron casi al final de las actividades, declarándose muy gratamente impresionados por el ordenado pero excitante desarrollo de la jornada que compartieron con nosotros.-

Esta es la gente que ha redactado recientemente una resolución declarando de interés cultural, legislativo y educativo a las actividades de ACEMA en el partido de San Vicente, algo que si se traslada a otros ámbitos será sin duda beneficioso para todos los coheteros.-

Este año volvimos a recibir la visita de Tabaré Pérez, quien vino desde Uruguay a colaborar con nosotros.- Previamente, Tabaré presenció las charlas que se brindaron el día viernes por la tarde, gracias a la gentil invitación de AMSAT para participar en su reconocida Conferencia 2006; luego de esto, Tabaré se trasladó a San Vicente a pasar un fin de semana cohetero.-

También participó en esta jornada de lanzamientos el gran amigo y socio ACEMA Anibal Vettorel, de UTN/ CITEFA y "engranaje" de principal importancia en muchos de estos, nuestros proyectos.-

En breve habrá imágenes de todo esto en nuestra web... Muchas gracias a todos y -nuevamente- muchas gracias a AMSAT por la gentil invitación recibida... vamos para adelante y vamos por más.- Nuevamente, muchas gracias.- Saludos, Guillermo Descalzo

Grupo de Cohetería Experimental y Amateur "Cuartel V" Socio ACEMA # 002 Administrador Foro "Cohetes" en Internet Mas información en <http://www.cohetes.com.ar>

Amsat agradece a Guillermo, Pablo y a ACEMA por esta información, y por la excelente presentación de ACEMA en las conferencias Amsat del viernes y sábado. Es espectacular el trabajo que se viene realizando en ACEMA, quienes hayan disfrutado de las presentaciones pueden confirmarlo de primera mano.

Y quienes concurren a los lanzamientos periodicos que se realizan desde San Vicente se contagiarán del mismo entusiasmo que demuestra esta información. En Amsat estamos desarrollando y orientando toda posible colaboración bajo el marco del convenio reciproco firmado en setiembre.

Ultimo momento!!.

Nos informa Guillermo: El viernes 8 de diciembre (feriado) ACEMA realiza en su 'Cabo Cañaveral' de San Vicente el 'Desafío del Kilómetro' con cohètes muy pequeños. El objetivo es alcanzar o superar el Km de altura. Sería muy bueno si podemos contar con la presencia y el "expertise" de radioaficionados para este tema, mediante la actuación de campo con equipos como para cubrir cuatro puestos de mediciones de altura en un triángulo equilátero de 1 Km de lado, en el Autódromo de San Vicente. La medición de alturas será óptica por triangulación.

Agrega Amsat: Quien se anota!? va a ser una experiencia espectacular para disfrutar y compartir con familiares y amigos.

Comentarios Conferencias Amsat 2006

Estimados colegas y amigos de AMSAT: Ante todo deseo felicitarlos y agradecerles por la presentación realizada en la UTN el pasado viernes 17 a la cual asistí.

Realmente me fui complacido no sólo por el desarrollo de la misma sino por conocer lo que se está haciendo política y técnicamente. Lo veo como un avance fundamental para la difusión de la radioafición por un lado, y el aporte técnico y científico que la Universidad puede dar a nuestra actividad. Y esto lo digo también como egresado de la UTN, donde además fui becario y trabajé en la parte de Extensión Universitaria brindando servicios a terceros por más de cuatro años.

Nuevamente gracias y es mi deseo que estos proyectos lleguen a buen término y prosigan en el tiempo.

Cordiales saludos. Darío Romano, LU7DCR Miembro de Comisión Directiva del Buenos Aires Radio Club

Amsat agradece a Darío LU7DCR, por habernos acompañado en la Conferencia de Amsat en la UTN y por acercarnos este comentario que compartimos a través del 'Noticias'. Agradecemos también las múltiples muestras de apoyo y afecto recibidos hacia Amsat Argentina

FO-29 decodificador de telemetría CW

Mineo Wakita, JE9EPL, activo satelitero pone a disposición una nueva versión de su decodificador de telemetría CW del Fuji-Oscar-29.

Esta disponible en <http://www.ne.jp/asahi/hamradio/je9pel/fo29cwts.htm> y como zip en <http://www.ne.jp/asahi/hamradio/je9pel/fo29cwts.zip>

El FO-29 transmite su beacon CW en 435.795 +/- doppler

<http://www.amsat.org/amsat/archive/amsat-bb/10day/msg54747.html>

Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT

Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumple el
 LW8ESR Mabel Olavarria, Bs.As. 25-Nov
 LU3DAI Guillermo Chivilcoy, Bs.As. 25-Nov
 LW1DAR Alejandro Bella Vista, Bs.As. 26-Nov
 LU1BMD Fabian Capital Fed, Bs.As. 26-Nov
 LU2BMT Miguel Cap.Fed. 26-Nov
 LU3EEC Francisco Martinez, Bs.As. 27-Nov
 LU9HXT Gustavo Córdoba 27-Nov
 LU0970132 Fabian Bahia Blanca, Bs.As. 27-Nov
 LU7HW Gustavo Villa Nueva, Córdoba 28-Nov
 LU8VCC Alejandro Roca, Rio Negro 28-Nov
 LU6FPA Sebastian Santa Fé 28-Nov
 LU7HEP Jorge Córdoba 29-Nov
 LU5HVA Victor Almafuerde, Córdoba 30-Nov
 LU7ABF Pedro Cap.Fed. 30-Nov
 LU3JDK Rubén Concordia, Entre Rios 30-Nov
 LU1010021 Alicia Merlo, Bs.As. 30-Nov
 LU8WAG Armando Puerto Madryn, Chubut 30-Nov
 LU3BO Jose Cap.Fed. 1-Dic
 LU3BBO Ricardo Cap.Fed. 2-Dic
 LW2EDB Daniel Carmen de Patagones, Bs As 2-Dic
 LU2DB Daniel Carmen de Patagones, Bs.As. 2-Dic
 LW3DFA Fernando Santos Lugares, Bs.As. 3-Dic
 LU1MIK Triguez General Alvear, Mendoza 3-Dic
 LU1AXV Francisco Cap.Fed. 3-Dic
 LU2HOD Eduardo Arias, Córdoba 5-Dic
 LU4KZ Mario Las Talitas, Tucuman 6-Dic
 LW3EUJ Miguel La Plata, Bs.As. 6-Dic
 LW2DTS Adrian Kissimmee, Florida, EEUU 6-Dic
 MAXEER Emaudi S. S. de Jujuy, Jujuy 7-Dic
 LU1ELN Esteban Escobar, Bs.As. 8-Dic
 LU8ARO Walter Autonomia, Bs.As. 9-Dic

Han cumplido años recientemente

Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumplió el
 LU7DAY Mario Benavidez, Bs As 24-Nov
 HK6PIJ Faber Armenia, Quindio, Colombia 23-Nov
 LU2QAA Javier Villa Mercedes, San Luis 23-Nov
 LU3GAV Eduardo San Bernardo, Chaco 23-Nov
 LU7DEB Marcelo Caseros, Bs.As. 22-Nov
 LW6DNF Martin La Plata, Bs.As. 22-Nov
 LU8AJ Nestor Cap.fed., Bs.As. 20-Nov
 LU3GP Diego Clorinda, Formosa 20-Nov
 LU1MEM Miguel Godoy Cruz, Mendoza 19-Nov
 LW6DSM Miguel Avellaneda, Bs.As. 18-Nov
 LU5HB Luis Rio Cuarto, Córdoba, 18-Nov
 LU5DTK Raul Avellaneda Centro, Bs.As. 17-Nov
 LU3DA José Bahía Blanca, Bs. As. 15-Nov
 LU9KRC Ricardo San Miguel de Tucumán 13-Nov
 CO2JC Carlos La Habana, Cuba 13-Nov
 LU6LB Francisco Alvear, Corrientes 12-Nov
 LU3AND Norma Cap.Fed. 11-Nov
 LU4LE Néstor Paso de Los Libres, Corrientes 10-Nov
 LU9OTA Jorge Salta 10-Nov
 LW7DUC Cláudio Gral.Pacheco, Bs.As. 10-Nov

Feliz Cumple !! , que lo disfruten !!, va un saludo especial y brindis de Amsat para todos ellos.

Desde la página de Amsat en <http://www.amsat.org.ar?f=s> podés dejarle un mensaje especial a tu consocio en Amsat para su cumpleaños. Esta sencilla y práctica facilidad está a tu disposición.

Recordamos que el inscribirse como socio de Amsat Argentina es sin costo ni cuotas sociales y puede realizarse fácilmente desde <http://www.amsat.org.ar?f=s> donde como socio se dispondrá de Credencial, Tarjeta Personal y QSL gratuitamente.

Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y anteriores ?

Si podés contribuir con noticias cortas sobre el espacio, los satélites, las comunicaciones especiales y todo lo que este relacionado a estos temas, favor enviar un email a info@amsat.org.ar desde ya agradecemos tu contribución y buena voluntad de compartirlo con todos los socios de Amsat.

Si recién sos socio de Amsat o te perdiste 'Noticias' anteriores, ahora podés tenerlos todos en <http://www.amsat.org.ar?f=r> dando click en Noticias/News. Amsat agradece a los varios RadioClubs y socios que reemiten estos 'Noticias' por diferentes medios radiales, por BBSs, por email, por boletines impresos, por packet, imprimiéndolos y distribuyendo en su Radio Club, en su trabajo, a sus amigos, etc, etc.

Frases de la semana:

El horizonte está en los ojos y no en la realidad. Angel Ganivet (1865-1898)

Ves cosas y dices, ¿por qué? pero yo sueño cosas que nunca fueron y digo, ¿por qué no?. George Bernard Shaw (1856-1950)

Estas 'Noticias' son de libre distribución, agradecemos su difusión.

73, LU7AA, AMSAT Argentina
info@amsat.org.ar
www.amsat.org.ar