

Noticias para Socios de Amsat Emitidas los fines de semana por email Correspondientes al 3 de Enero de 2009

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 espaciales, inscribite sin cargo en <http://www.amsat.org.ar?f=s>

INTERNACIONALES:

- Salina El Gualicho: ¿un lugar elegido y señalado por la NASA?
- Rusia planea 39 lanzamientos espaciales en 2009
- Los robots Spirit y Opportunity cumplen cinco años de misión en Marte
- 2009, 40 aniversario de la llegada del hombre a la Luna
- Primer satélite venezolano comenzará servicios este año
- El 2008 le deparó muchos y variados éxitos a la NASA

INSTITUCIONALES:

- Martes 6 Enero 20-24hs reunión Amsat C.Calvo 1402
- Repetidor cruzado V/U activo en ISS
- Contactos satelitales en festejo fin de año del RC QRM Belgrano
- Continúa actividad en el desarrollo del Luxex
- Congreso Argentino de Tec. Espacial 13-15 Mayo 2009
- No era un ovni, sería un pájaro en foto del Scout Glob I ??
- Noche de Reyes
- Ultimos Logs actividad satelital en nuestra región
- Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT
- Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y anteriores ?
- Frasas de la semana

INTERNACIONALES

Salina El Gualicho: ¿un lugar elegido y señalado por la NASA?

-San Antonio. ¡Houston! ¡estamos en problemas!

-Informe su situación, Atlantis.

- Se incendió el chip de inducción magnética y el fuego amenaza llegar a la cabina. No funcionó el sistema contra incendios, Houston.

-¡Maldición, Atlantis!, será mejor que adelantemos el procedimiento de aterrizaje y que busquemos una pista alternativa más próxima.

De acuerdo a su posición, lo más conveniente es que desciendan en la salina el Gualicho, San Antonio Oeste, provincia de Río Negro, República Argentina, en América del Sur.

-Entendido, Houston.

El diálogo hay que figurárselo obviamente en inglés, y no hace falta aclarar que es producto de la fantasía, aunque responde básicamente a la fórmula que tantas veces escuchamos en las películas norteamericanas que cuentan sobre aventuras espaciales.

Pero a la ficción se le pueden encontrar algunos atisbos de realidad que surgen al evaluar un reducido paquete de evidencias que invitan a no tomar tan a la chacota la versión.

Hay publicaciones y relatos que la sostienen.

El Gualicho es una enorme olla, plana en su base. Inmensa y misteriosa, sobre su blanca superficie se han tejido historias fantásticas, muchas de ellas acuñadas por los primeros habitantes de la zona.

Con el tiempo, el enigmático saladar se convirtió en una gran fuente de riqueza no sólo por la materia que todos los años entrega, sino que desde hace tiempo también se ha ganado un lugar entre los atractivos turísticos de la región.

Fue justamente un aviso de la firma Desert Track, un impecable afiche a todo color que promociona paseos cargados de aventura.

La publicidad dice que la salina el Gualicho está considerada por la NASA -la Central Aeroespacial Norteamericana- como pista de aterrizaje alternativa para sus transbordadores espaciales.

Analizándolo superficialmente, y sin permitirle a la imaginación que se manifieste libremente, la idea de que una nave espacial aterrice en la salina puede sonar algo escasamente probable.

Es de suponer que un acontecimiento de esa naturaleza requiera un despliegue técnico y logístico extraordinario. Figurémonos entonces a sus 4x4 Hammer, la presencia de un gran equipo de científicos, guardias armados por todos lados y, por su puesto, todos los medios de comunicación que se puedan esperar.

Suena de película. Sólo algunos pocos que accedieron a estudiar el caso sin demasiadas exigencias científicas admitieron que la versión tiene algunos puntos a favor. Por ejemplo, la extensión de la salina.

El Gualicho permitiría el aterrizaje de cualquier nave aérea, por más grande que sea.

Además, las fotografías satelitales muestran que la salina se distingue de la estratosfera, y según agregaron los entendidos, sería favorable para los viajeros espaciales. Pero el resto de los consultados, la gran mayoría para ser sinceros, contestó con un "andá...!".

Sin embargo, hay un testimonio que asegura que, por lo menos en una ocasión, agentes de la poderosa Central Aeroespacial yanqui visitaron la salina. (Ver recuadro)

Nadie lo imagina, pero algunos especulan con la posibilidad de que sea posible una aventura como la descrita.

Sería un espectáculo que captaría la atención mundial y la región se convertiría en un atractivo muy particular.

El piloto anunciaría:

- Houston, tenemos contacto visual con el plan B.

- Muy bien, Atlantis, mantenga su dirección y prepárese para el operativo aterrizaje, le contestarían desde Cabo Cañaveral.

- Comprendido, Houston, allá vamos. No se imagina qué azul es el mar en esta parte del mundo, aseguraría asombrado el astronauta.

<http://www.noticiasnet.com.ar/?se=12&id=36796>

Rusia planea 39 lanzamientos espaciales en 2009

Moscú, diciembre 29.- Rusia prevé lanzar 39 cohetes espaciales en 2009, o sea 12 más que el año anterior, declaró el lunes el jefe de la agencia espacial rusa, Roskosmos, Anatoli Perminov.

"Fijamos para el año próximo una cantidad récord de lanzamientos y planeamos lanzar 39 (cohetes), más de la mitad con satélites comerciales y civiles", declaró el responsable ruso, según la agencia Ria Novosti.

También indicó que Roskosmos prevé cuatro misiones espaciales habitadas en 2009, frente a dos en la actualidad. Rusia lanzó 27 cohetes espaciales en 2008 y 26 el año anterior.

A partir de 2010, Rusia será la única potencia espacial que podrá enviar misiones habitadas hacia la Estación Espacial Internacional (ISS), pues los tres transbordadores espaciales estadounidenses cesan sus vuelos en 2010, y su reemplazo, la cápsula Orion, sólo estará lista en 2015.

Rusia espera disponer de un nuevo cosmódromo, en la región de Amur (extremo oriente ruso), desde donde podrían partir vuelos habitados a partir de 2018, indicó Anatoli Perminov.

"En 2011-2012, comenzaremos la construcción del cosmódromo Vostochny" (Oriental), indicó el lunes el responsable ruso, según la agencia Interfax.

El principal cosmódromo ruso, Baikonur, está situado en el centro de Kazajistán y de ahí parten los vuelos habitados rusos a bordo del Soyuz.

Fuente: AFP http://www.terra.cl/actualidad/index.cfm?id_cat=1167

Los robots Spirit y Opportunity cumplen cinco años de misión en Marte

Los vehículos robotizados Spirit y Opportunity de la NASA se disponen a cumplir otro hito en la investigación del espacio, que no es otro que conseguir alcanzar los cinco años de misión en funcionamiento sobre la superficie de Marte.

Ninguno de los centenares de ingenieros y científicos que saludaron el 4 de enero de 2004 la llegada a Marte del Spirit y 21 después la de su gemelo Opportunity podía imaginarse que ambos seguirían operando en el año 2009.

"A los contribuyentes estadounidenses se les dijo que cada uno de esos vehículos tenía trabajo para tres meses", dijo Ed Weller, administrador del directorio de misiones de la NASA. "La pareja de 'rovers' han trabajado al final veinte veces más tiempo.

Ese es un extraordinario retorno de la inversión, a tener en cuenta en estos difíciles tiempos de restricciones presupuestarias", agregó en declaraciones a la web de la NASA recogidas por otr/press.

Estos vehículos han conseguido importantes descubrimientos sobre el ambiente húmedo y tempestuoso del antiguo Marte.

También han enviado cuarto de millón de imágenes, han recorrido más de 20 kilómetros, subieron a montañas, bajaron a cráteres, lucharon contra trampas de arena y el deterioro de su mecánica, sobrevivieron a tormentas de polvo y reportaron más de 36 gigabites de datos a través de la sonda orbital Odyssey.

En la actualidad, ambos vehículos permanecen operativos a la espera de nuevos cometidos ordenados desde la Tierra.

"Estos vehículos son increíblemente resistentes, considerando el ambiente extremo al que su estructura se ve sometida a diario", explicó John Callas, jefe del proyecto en el Jet Propulsion Laboratory de la NASA.

"Comprendimos que un componente principal de alguno de los dos vehículos pudiera fallar en algún momento y poner término a la misión, pero finalmente pudimos cumplir el equivalente a la duración de cuatro misiones en cada vehículo en el último año", añadió.

Los científicos admiten que la limpieza de los paneles solares de polvo gracias al viento que sopla en Marte ha supuesto una gran ayuda para la longevidad de los vehículos.

Sin embargo, en el caso de Spirit, esa ayuda no ha sido suficiente para mantener su sistema de energía a pleno rendimiento en los últimos 18 meses, en los que el vehículo ha tenido que afrontar su tercer invierno, en el hemisferio sur marciano.

Cuando su energía se recupere en primavera, el equipo que lo opera desde la Tierra planea moverlo hacia varios destinos próximos, incluido un montículo que puede aportar pistas sobre antiguo material volcánico, y a un cráter próximo, llamado Goddard, que se sospecha puede ser resultado de una explosión volcánica y no de un impacto, algo no explorado hasta ahora en Marte.

En cuanto a Opportunity, su próximo destino es el cráter Endeavour, de 14 millas de diámetro, más de 20 veces más grande que el Victoria, otro cráter en el que este vehículo pasó dos años.

Aunque ambos cráteres están a sólo siete millas, es un recorrido considerablemente largo para el vehículo, en un entorno en el que tendrá que superar obstáculos de importancia.

"Estos viajes han sido motivados por la ciencia, pero representan algo más. Han representado la primera expedición a lo largo de la superficie de otro planeta realizada por la Humanidad.

Cuando se analice dentro de décadas la exploración de Marte, Spirit y Opportunity serán reconocidos no sólo por su contribución a la ciencia, sino porque cumplieron por primera vez con una exploración en toda regla sobre la superficie de Marte", declaró Steve Squyres, investigador principal al cargo de los instrumentos de estos vehículos.

AGENCIAS. Los Ángeles (EE UU)
<http://www.diariodenavarra.es/20081230/culturaysociedad/los-robots-nasa-spirit-opportunity-cumplen-cinco-anos-mision-marte.html?not=2008123015505397&idnot=2008123015505397&dia=20081230&seccion=culturaysociedad&seccion2=culturaysociedad&chnl=40>

2009, 40 aniversario de la llegada del hombre a la Luna

La NASA, EEUU y el mundo entero celebrarán en 2009 el 40 aniversario de la llegada del hombre a la Luna y la ya mítica frase: "Un pequeño paso para el hombre, pero un gran salto para la humanidad", del comandante de la misión Apollo 11, Neil Armstrong, pronunciada el 20 de julio de 1969, cuando puso sus pies en la superficie lunar.

EP. Un poco antes, el hombre comenzaba por primera vez a dejar el planeta y viajar hacia la luna. Entre 1968 y 1972 los astronautas del programa Apollo de la NASA probaron nuevas aeronaves y llegaron a destinos hasta entonces inexplorados.

Todo comenzó en mayo de 1961, cuando el presidente John F. Kennedy anunció su objetivo de mandar astronautas a la Luna antes de que finalizase la década de los 60.

Tres semanas después, el astronauta del Mercury Alan Shepard se convirtió en el primer americano en el espacio.

Después de ocho años de trabajo en el que participaron miles de personas, el 20 de julio de 1969 el comandante Armstrong salió del módulo lunar y dio "un pequeño paso" en el enclave conocido como 'Mar de la Tranquilidad', definiendo este gesto como "un salto gigante para la humanidad".

Armstrong viajó acompañado Edwin Aldrin Junior, piloto del módulo lunar; y Michael Collins, de 38 años y piloto del módulo de mando. El acontecimiento fue televisado en todo el mundo.

Durante el camino, no faltó la innovación y la improvisación, según reconoce la agencia norteamericana. En diciembre de 1968, antes que dejar que el módulo lunar retrasara el programa, la NASA cambió los planes para poder continuar.

La misión Apollo 8 iría todo el camino hacia la luna y orbitaría sin el módulo lunar; fue el primer viaje tripulado del cohete Saturno V.

Seis de estas misiones -los Apollos 11, 12, 14, 15, 16 y 17- alunizaron y estudiaron mecánica sólida, meteoritos, sísmica, campos magnéticos y vientos solares, entre otras materias. Las misiones Apollo 7 y 9 probaron las naves orbitando la Tierra; la Apollo 10 orbitó la luna mientras se ensayaba el primer aterrizaje.

Una explosión en el tanque de oxígeno forzó a la misión Apolo 13 a anular su alunizaje.

El nombre del programa se inspiró en los astronautas de la misión Apollo 1 Gus Grissom, Ed White y Roger Chaffee, que perdieron la vida en un incendio durante una prueba en la plataforma de lanzamiento en 1967.

http://www.laopiniondezamora.es/secciones/noticia.jsp?pRef=2009010300_18_32_4844_Ciencia-2009-aniversario-llegada-hombre-Luna

Primer satélite venezolano comenzará servicios este año

Caracas, 2 ene (Xinhua) -- El primer satélite venezolano "Simón Bolívar" comenzará a dar servicio en este año, una vez finalice su período de pruebas y Venezuela asuma el control total del artefacto de manos de China.

La ministra del Poder Popular para las Telecomunicaciones y la Informática, Socorro Hernández, citada hoy por la prensa, dijo que se tiene previsto que para el 10 de enero se inicie el encendido del telepuerto, el centro de operaciones satelitales.

En la misma fecha, el Ministerio del Poder Popular para la Ciencia y Tecnología, ente rector del satélite, cederá la coordinación del Simón Bolívar al Ministerio para las Telecomunicaciones y la Informática.

La ministra Hernández informó que el porcentaje de distribución de los servicios del satélite Simón Bolívar será 41,5 por ciento para la salud, 20,9 por ciento para la educación, 15,9 por ciento para el trabajo comunal y 6 por ciento para alimentación, entre otros beneficios.

"Es parte de ese crecimiento como nación, como país, que está avanzando en esa dirección de alcanzar su soberanía", dijo.

La ministra de ciencia y tecnología, Nuris Orihuela, dijo que este 2009 será un buen año para todos los venezolanos y que el satélite marca distancia con el resto de los aparatos que rodean al planeta Tierra debido a que fungirá como instrumento de inclusión social.

"Por su carácter socialista, este satélite se diferencia de la mayoría de los que circulan en la órbita terrestre, porque con el Simón Bolívar la intención es incluir y atender a los sectores más necesitados", recalco Orihuela.

Además, indicó que el satélite también actuará como herramienta de integración para el continente, porque su señal no sólo abarcará Venezuela, sino que irá desde el sur de México hasta la mitad de Argentina y Chile, pasando por Centroamérica y el Caribe.

El primer satélite venezolano fue lanzado al espacio desde China el 29 de octubre de 2008.

http://www.spanish.xinhuanet.com/spanish/2009-01/03/content_791241.htm

El 2008 le deparó muchos y variados éxitos a la NASA

El 2008 fue un año estelar para la Agencia Espacial Estadounidense NASA. A pesar de muchos problemas para lanzar sus transbordadores al espacio e incluso de un par de 'sustos' con los reingresos de algunos astronautas en estas naves, la NASA se lució este año.

Estos son algunos de los principales hitos del 2008.

El primero es la celebración de los 50 años de su existencia, algo que la institución festejó creando una galería con las 45 mejores fotografías que ha hecho de la Tierra desde el espacio.

Entre las legendarias imágenes están las primeras fotos a color de la Tierra logradas por astronautas de la misión Apolo 8 en 1969, así como una vista aérea de la Gran Muralla China, del monte Everest y hasta de los Himalayas.

Como segundo hito del año, destacó el 10.º aniversario de la Estación Espacial Internacional (ISS, por sus siglas en inglés), que es la nave espacial más grande que haya construido el ser humano y orbita a 386 kilómetros de la superficie terrestre.

La NASA completó cuatro misiones que llevaron y trajeron nuevos módulos (uno europeo y otro japonés) para este complejo espacial, así como alimentos y hardware. Estos aportes aumentaron el tamaño, volumen y capacidad científica de la ISS.

Actualmente, la estación pesa más de 313 toneladas y en su interior tiene capacidad para más de 700.000 metros cúbicos; es decir, es más grande que una casa amplia con cinco habitaciones.

Además, en marzo de este año, la sonda robótica Phoenix también hizo historia al posarse sobre el norte de la superficie de Marte, sitio del que ahora se tienen 25.000 fotografías de alta resolución.

La misión, que se extendió hasta noviembre, tuvo un costo de \$420 millones y encontró indicios de agua en el suelo congelado de Marte, así como la presencia de una sal tóxica llamada perclorato, en el suelo marciano, que reduce las posibilidades de vida, tal y como la conocemos en la Tierra.

El quinto hito de NASA del año fue la revisión del diseño preliminar de la que será la nueva generación de naves espaciales en el 2015.

Además, en este 2008 también se completó el primer ciclo de pruebas del motor J-2X, que se usará para impulsar los cohetes Ares I y Ares V.

Ares I lanzará la nave Orión, que llevará a los astronautas a la Estación Espacial Internacional y en un futuro, podría conducirlos a la Luna.

El regreso a la Luna llevando instrumentos robóticos a bordo del explorador lunar Chandrayaan-1, de la India, fue un hito de octubre.

Este aparato estudia los recursos minerales del satélite natural y elabora mapas de los polos lunares en busca de depósitos de hielo en los cráteres lunares.

¿Explicaciones naturales? Mediante cinco satélites de la misión THEMIS, los físicos descubrieron, en julio de este año, una especie de balas de plasma gigantes que son lanzadas hacia la Tierra por explosiones de energía magnética, las cuales son las responsables de las auroras boreales.

Las explosiones ocurren a un tercio de la distancia entre la Tierra y la Luna, y en nuestro planeta pueden observarse especialmente en las regiones cercanas a los polos, en forma de fenómenos luminosos, de colores vivos en los que domina el verde.

Como si fuera poco, el telescopio Hubble, de la NASA, logró tomar la primera imagen, en luz visible, de un planeta que gira alrededor de otra estrella.

El planeta, llamado Formalhaut b, posee una masa que, se estima, no es más grande que tres veces la de Júpiter y orbita la estrella Formalhaut en el hemisferio sur del cielo.

Dicha estrella se localiza a 25 años luz de distancia en la constelación Piscis Australis, o "Pez del Sur".

Otro hito del año destaca una revelación triste y sorprendente. Usando sensores de microondas de la NASA, los científicos del Centro Nacional de Datos sobre Hielo y Nieve de la Universidad de Colorado revelaron que, este setiembre, la cobertura de hielo del Ártico alcanzó su segundo nivel más bajo desde el nacimiento de la era satelital, y sigue bajando.

Premios y medallas. En junio, la NASA fue premiada por desarrollar un programa de computación para administrar el tránsito de los aeropuertos, llamado CTAS.

Se trata de un software que calcula las posibles trayectorias de los aviones para evitar accidentes y emplea el Sistema de Posicionamiento Global en lugar de los radares convencionales.

"La idea es que ayude a los controladores aéreos a llevar a los aviones por la ruta y trayectoria más adecuadas", dijo Heinz Erzberger, director del proyecto.

Finalmente, la agencia espacial mostró este año que el mar también es 'su charco' al proveer a los nadadores de las Olimpiadas de Pekín 2008 de un traje de baño de última generación llamado LZR Racer, de Speedo.

Este traje de baño fue utilizado por deportistas que ganaron medallas, entre ellos Michael Phelps, nadador estadounidense, considerado por muchos el mejor nadador de la historia al obtener, este año, un total de ocho medallas de oro olímpicas.

Amsat agradece a Luis, lu8yy y Daniel, lu5ybr por acercar esta información, disponible en la página de CETRA (Ciencia Educación y Tecnología unidos por la Radio Afición) en <http://cetra.org.ar> que cuenta con actual y completa información sobre ISS y el espacio y compartir los proyectos de CETRA para el 2009.

INSTITUCIONALES

Martes 6 Enero 20-24hs reunión Amsat C.Calvo 1402

Estas invitado a acompañarnos en la primera reunión de Amsat del 2009, que realizaremos el martes 6 de enero de 2009, en Carlos Calvo 1402 de 20 a 24hs.

Bienvenido, seas o no socio, a esta tradicional reunión mensual, donde definiremos planes y recibiremos propuestas sobre actividades a realizar en el 2009.

Un tema interesante que surgirá en la reunión serán las experiencias de quienes recibieron al Scout Glob 1 el 13 de diciembre ppdo, (varios se acercarán a la reunión) y de quienes estuvieron en el lugar de lanzamiento.

En ese sentido, hay varios radioaficionados y Radioclubs, que han comentado su interés en realizar una experiencia Globo, por lo cual durante la reunión se acercarán impresos de la baliza de CW utilizada y todos los programas y material que faciliten las experiencias a quienes quieran realizarla.

Hay varios temas en agenda, uno de ellos será definir propuestas para el evento radial anual que se realiza tradicionalmente durante la semana del lanzamiento del primer satélite argentino, el LUSAT, del que conmemoraremos en Enero el 19 aniversario de su puesta en órbita.

Para quienes quieran acompañarnos completaremos la reunión con la usual e informal carga de baterías, usual cierre de las motivantes y positivas reuniones de quienes compartimos la pasión por los satélites, el espacio y el futuro.

PD: Agradecemos especialmente los múltiples emails, llamadas telefónicas, postales y expresiones de soci@s y amic@s recibidas en Amsat con motivos de las fiestas navideñas y de fin de año.

Destacando especialmente la fuerza y empuje que dan a la misión que hace a nuestro compartido entusiasmo por el futuro y la radioafición.

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

Repetidor cruzado V/U activo en ISS

Se ha vuelto a activar el repetidor cruzado de V/U perteneciente a ARISS que se encuentra a bordo de la estación Internacional. Recuerde que las frecuencias son:

TX Uplink: 145.990Mhz FM/N (con tono de 67hz) y

RX Downlink: entre 437.809 y 437.791Mhz (FM).

Es sumamente necesario corregir el doppler de bajada, para esto coloque su equipo receptor con saltos de 5 MHz y vaya ajustando.

Suerte con los contactos.

Amsat agradece a lu8yy, Luis y lu4ybr, Daniel, por esta información disponible en la página de CETRA <http://cetra.org.ar>, invitando a operar este interesante modo UV vía la ISS.

Contactos satelitales en festejo fin de año del RC QRM Belgrano

Informa el Radio Club QRM Belgrano que en su festejo de Fin de Año, además del tradicional encuentro y día de campo hubo actividad radial en satélite vía el AO-51 con handies y antenas portátiles.

LU7BSN y LU5AG usando un Icom T91, un Yaesu VX-5 y una Yagi-Uda cruzada tipo "Arrow" contruida por LU1CGB, comunicaron con LU7ART/D que estaba en la costa con un VX-7 una antena "ioio", LU1CGB en Del Viso con varias direccionales, CX1TH en La Paloma y CA4HHU en Chile.

Habrà más detalles en la próxima edición de este boletín.

Ver más información en <http://www.lu4aao.org.ar>

Un abrazo,
Raul, LU5AG.

Amsat agradece a LU5AG, Raúl y al QRM Belgrano por compartir esta información, felicitando por estos especiales contactos satelitales que demuestran y aplican experiencia adquirida en el reciente 'Día de la terraza Satelital' que ha llevado a socios del QRM a obtener y ejercitar una práctica experiencia en contactos satelitales realizados con equipos de mano y antenas construidas por los mismos socios. Solo es cuestión de animarse, adelante el QRM !!

Continúa actividad en el desarrollo del Luxex

Sin pausa siguen los integrantes del grupo de desarrollo del Luxex en las diferentes áreas que componen este emprendimiento de un grupo de socios de Amsat.

Encarado desde hace un año con mucho entusiasmo, atendiendo a sugerencias y propuestas y orientado a disponer de un satélite amateur desarrollado por y para radioaficionados.

El área de Radiofrecuencia liderada por Guillermo Killing y lu2apr, Pablo, ya ha ubicado en una placa breadboard los módulos receptores, transmisores y de potencia dando comienzo a la validación e interrelación de estos elementos en su futura operación a bordo. Guillermo ha distribuido al grupo vía email fotos de como se ven estos elementos ya montados.

En el área de telemetría en contactos entre Sergio, lu8ekm y lu7abf, Pedro compartidos con todo el grupo, se ha decidido la utilización de integrados 'analog switch' que permitirán operando al voltaje previsto de 3.7 volts el sensado de 16 canales.

Que proveerán de las tensiones, corrientes y temperaturas de celdas solares, baterías y modulo de transmisión para su manejo y utilización por la lógica.

Está en etapa de análisis el cambio de los circuitos integrados excitadores de magnetorques, ya que los actuales previstos comienzan según especificaciones su operación a partir de los 4 volts de alimentación.

Los nuevos integrados en estudio operarían en el rango de 2.5 a 7 volts. Estos nuevos integrados operarían también la función de liberación de paneles solares.

El objetivo actual es poder tener un diseño lo mas aproximado posible al que sería el final para la placa 1 del Luxex.

Que incluiría electrónica para celdas solares, baterías, termistores, transmisión, recepción, toma de 16 canales de telemetría, magnetorques, detección de subtono, decodificación de DTMF y liberación en el espacio de paneles y antenas.

El desarrollo continua vía contactos por email, web y telefónico durante enero, hasta la fecha prevista de la primer reunión formal del grupo programada para la primer semana de febrero 2009.

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

Congreso Argentino de Tec. Espacial 13-15 Mayo 2009

Estimados Participantes al 5to Congreso Argentino de Tecnología Espacial:

Feliz año a todos y que el 2009 sea un año de realizaciones y que se concreten sus proyectos personales y profesionales.

La organización del próximo congreso, a realizarse en la ciudad de Mar del Plata del 13 al 15 de mayo de 2009 sigue avanzando. Hemos recibido a la fecha 46 resúmenes de colegas de todo el país y del extranjero y esperamos recibir más en los próximos días.

La fecha de cierre final de aceptación de resúmenes es el 10 de enero próximo, y por razones de organización del evento no podremos posponerla, con lo cual le pedimos que envíen sin demora sus resúmenes.

La aceptación de los trabajos será realizada por correo electrónico a los autores y el plazo para la entrega de los trabajos finales es el 10 de marzo del corriente año, para poder ser incluidos en el CD de memorias del congreso.

Hemos recibido una cantidad de trabajos de colegas de Brasil, con lo cual esperamos una importante presencia de ese país en el congreso.

Sin más, esperamos contar con ustedes en este nuevo Congreso Argentino de Tecnología Espacial, el cual cumple 10 años de existencia ininterrumpida.

Atentamente,

Ing. Pablo de León,
Presidente.
Comisión Organizadora
V Congreso Argentino
de Tecnología Espacial.
Mar del Plata, 13 al 15 de mayo de 2009.

Comentario Amsat:
Este importante Congreso nuclea a los mas destacados y activos desarrolladores y profesionales en el área espacial en nuestro país y países próximos.

Amsat ha participado en todos los anteriores presentando su actividad y desarrollos.

En este Congreso se acordó participar, para lo cual se están preparando y presentarán en la reunión del 6 de Enero los documentos y temas que serán llevados a Mar del Plata del 13 al 15 de Mayo de 2009.

No era un ovni, sería un pájaro en foto del Scout Glob I ??

Estimados:

Acabo de observar la mencionada fotografía, y estoy convencido de que se trata simplemente de un pájaro que justo pasaba en el momento de la fotografía.

Facundo A. Fernández LU6FPJ

Saludos cordiales.
FELIZ 2009

Re: Un ovni observaba el lanzamiento del Scout Glob I ???

Pueden mirar con detenimiento la foto de los globos a la altura de la nube que esta sobre ellos y a la izquierda, yo estoy loco o en cualquier parte dirían que un OVNI lo observaba. Felicidades. LU5AQV Francisco

Ver <http://www.amsat.org.ar?f=g> o en máxima definición (2Mb) en <http://www.amsat.org.ar/globo/DSC01847.jpg> tomada en Navarro el 13-Dic-2008 a las 9:58 por lu4agc, Juan Carlos.

Noche de Reyes

Caía la nieve menuda y pausada, cubriendo colinas y oteros y valles, caminos y zanjas.

Tras de los cristales en lujosa estancia, una madre cantaba a su hijo de brujas y magos leyendas extrañas.

"¿Sabes -le decía, mientras lo besaba-. Esta noche es la noche de Reyes.

A las doce en punto por los aires pasan, y a los niños que son siempre buenos les traen juguetes de tierras lejanas.

Si pones tus botas en esta ventana, ya verás cuántas cosas en ellas de los Reyes Magos encuentras mañana".

"¡Ay, qué gusto!", decía el pequeño batiendo las palmas.

Y en tanto su madre en brazos le alzaba, imprimiéndole un beso en la boca, un beso nacido del fondo del alma.

Caía, caía la nieve pausada cubriendo tejados, cubriendo faroles y calles y plazas.

Tras de los cristales la madre y el niño bajar lentamente los copos miraban.

"Mamá -exclamó el niño-, mira ése que pasa; es un pobre que no tiene botas.

No podrá ponerlas sobre su ventana, y los Magos que traen golosinas no van a dejarle juguetes ni nada.

¿Le digo que venga?

¡Llámale tú, anda!

Tengo dos zapatos; le voy a dar uno, y cuando los Magos pasen por su casa ya sabrán que allí duerme otro niño y pondrán juguetes de tierras lejanas...

Manuel Lassa y Nuño.

Desde Amsat Argentina te deseamos de corazón que los Reyes te cumplan tus sueños en este 2009.

Ultimos Logs actividad satelital en nuestra región

Se incluye la última semana reportada en los Logs de Amsat. Continúa y se acrecienta la actividad en nuestra región, gran variedad de modos y varios satélites.

Hasta se esta utilizando el legendario y longevo Oscar-7, que ya ha festejado el pasado 15 de Noviembre sus 34 años en el espacio.

Es de destacar que el Oscar-7 por ser el satélite de mayor altura activo (1450 Km. !!) permite comunicados con todo el continente americano, y hasta posiblemente con Africa, gozando además los usuarios de este pájaro de una mayor duración del paso que alcanza hasta 23 minutos en sus mejores pasos.

Sigue actividad reportada por Sudamérica (hay mucha mas no reportada) mostrando continuado crecimiento y dando confianza y oportunidad a quienes comienzan y se aventuran en la actividad de recibir y emitir RF desde y hacia el espacio.

PU2BFG/ SWL Fred ISS 03/01/2008 13:06 UTC Brasil Escuchado: py4zbz (repetidor v/u - up: 145.99 mhz pl 67.0 hz - down: 437.80 mhz)

LU8DAM Diego ISS 23:52 UTC Pergamino Visualizacion de la iss. paso a 88° de pergamino. 73's.

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 02/01/2009 22:24 UTC Brasil Escuchados: lu7art, lu4aao, cx1th, pu2shf, pu4roe, pu2ngb, py1at, py2sad, py8acs, pu5mad, pu2lgr, yv7abc y yv6el?

YV6BFE Jose AO51 02/01/08 UTC.2058 Venezuela Contacto con ea8hb.orbita23715....

PU2BFG/ SWL Fred AO-7 02/01/2009 10:43 UTC Brasil Escuchados: k3szh, py4zbz y pu2lgr

PU2BFG/ SWL Fred FO-29 02/01/2009 00:27 UTC Brasil Escuchado: pu2mun

PU2BFG/ SWL Fred AO-7 02/01/2009 00:07 UTC Brasil Escuchados: py1at, pu2mun, lu2dpw y wp4cnu. --modo b--

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 01/01/2009 23:05 UTC Brasil Escuchados: pu4roe, pu2mun, ce2fme, yv1gft, yv6bfe y yv????

PU2BFG/ SWL Fred AO-7 01/01/2009 22:11 UTC Brasil Escuchados: pu2mun, py4zbz, py2fg y wp4cnu -- modo b --

YV6BFE Jose Luis AO51 01/01/09 utc.2135 Venezuela Contacto con py1at,pu2mun,yv6iea ,cu2jx..orbita23701

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 01/01/2009 21:30 UTC Brasil Escuchados: pu4roe, py1at, pu2wzy, pu2mun, ps7jn, py4zbz, yv6iea y yv6bfe

PU2BFG/ SWL Fred SO-50 01/01/2009 20:17 UTC Brasil Escuchado: py4zbz

YV6BFE Jose AO51 31/12/08 utc22.10 Venezuela Contacto con py1at,pu2mun ,w4as,w4upd pase 23687

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 31/12/2008 22:06 UTC Brasil Escuchados: py2rj, py4mab, py4zbz, pu2wzy, py1at, pu2mun y yv6bfe

LU8YY Luis Funes ISS 30/12/08 01:49 utc Neuquen Contacto visual iss por neuquen, ver video www.cetra.org.ar feliz año nuevo para todos.

YV6BFE Jose AO51 31/12/08 utc 11.17 Venezuela Contacto con ab3id,,yv5dsl ,orbita 23680

YV6BFE Jose AO7 31/12/08 utc 10.47 Venezuela Contacto con k3szh orbita 56169

YV6BFE Jose Luis AO51 30/12/08 utc10.27 Venezuela Contacto con pu2mgb.orbita 23665

PU2BFG/ SWL Fred AO-7 29/12/2008 11:03 UTC Brasil Escuchados: py4zbz, lu5jb y pu2mun

PU2BFG/ SWL Fred AO-7 29/12/2008 00:24 UTC Brasil Escuchado: pu2mun

PU2BFG/ SWL Fred AO-7 28/12/2008 22:35 UTC Brasil Escuchados: py2cds, py4bl, py4zbz y w4mnb

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 28/12/2008 22:25 UTC Brasil Escuchados: pu2rzd, py4bl, pu5rpi, py4zbz, lu1cgb y pu2mid

PU2BFG/ SWL Fred SO-50 28/12/2008 21:45 UTC Brasil Escuchados: py2cds y py4bl

PU2BFG/ SWL Fred ISS 28/12/2008 16:44 UTC Brasil Escuchados en modo repetidor: na1ss, py2rj, pu2ngb, pu2udx, py4zbz, py5mra, py2sad y py4mab.---up: 145.990 mhz (tone 47,0 hz) down: 437.800 mhz

YV6BFE Jose Luis AO51 28/12/08 utc 11.33 Venezuela Contacto con kb1ja,n1sdh,co8l y,yy6kwd..orbita 23637

YV6BFE Jose AO51 27/12/08 utc12.15 Venezuela Contacto con ab3id,ku8l,wb3jvd orbita 23623

YV6BFE Jose Luis AO51 26/12/08 utc 1034 Venezuela Contacto con..n1sdh,wp4cn u,py4sad,py4zbz orbita ,,23622

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 26/12/2008 22:07 UTC Brasil Escuchados: py4mab, py2sad, py4bl, py1rot, py1unu, py4zbz, pt9kk y wp4cnu

YV6BFE Jose AO51 26/12/08 utc 11.11 Venezuela Contacto con kc9mln,,w2dpt,orbita 23608

Amsat agradece la información y reportes de todos quienes han compartido via Logs estas destacables escuchas y actividad, que nos muestran muchas estaciones activas.

Esta información puede ser útil para planear tu actividad en estos satélites y horarios, donde con seguridad vas a encontrar corresponsales. Gracias !!

En los 'Noticias' pasados se reportaron las escuchas y logs anteriores. Amsat Argentina agradece la información compartida por todos los que reportaron su actividad satelital en <http://www.amsat.org.ar?f=z> y la futura que se informe que a todos nos ayuda a animarnos a los pájaros.

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

Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT

- Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumple el
- LW8DVT Carlos Miami, Florida, Estados Unidos 3-Ene
- LU2EQF Miguel Don Torcuato, Bs.As. 4-Ene
- CX2SC Pedro Montevideo, Uruguay 5-Ene
- LU7BH Hector C.F., Bs As 5-Ene
- LU7FBG Gerardo Rafaela, S.Fe 5-Ene
- LW2DAN Javier Zarate, Bs.As. 5-Ene
- LU2HOU Cesar Villa Carlos Paz, Cordoba 6-Ene
- LU4EF Juan Avellaneda, Bs.As. 6-Ene
- LU6ADP Pablo C.F., Bs.As. 6-Ene
- LU2GDK Carlos Resistencia, Chaco 7-Ene
- LU7HBD Pablo Cordoba 7-Ene
- LW6HBI Sergio Rio Primero, Cordoba 7-Ene
- LU7EBO Jorge Florida Vte. Lopez, Bs.As. 8-Ene
- LU7JI Fabián F198rg Paraná, E.Rios 8-Ene
- LU3ELI Omar Bahía Blanca, Bs.As. 9-Ene
- LU5BAX Jose San Antonio de Areco, Bs.As. 9-Ene
- LU3ENB Norma Moreno, Bs.As. 10-Ene
- XE2TPJ Eliseo San Luis R.Colorado, Sonora, Mexico 11-Ene
- LU9DMC Roberto Lujan, Bs.As. 12-Ene
- LW3ESC Marcelo La Plata, Bs.As. 13-Ene
- CX1CAN Anibal Montevideo, Uruguay 14-Ene
- LU1DBO Jose Boulogne, Bs.As. 14-Ene
- LU1FES Hector S.Fe 14-Ene
- LU3MD Hernan Ciudad de Mendoza, Mendoza 14-Ene
- LU5ABT Alejandro C.F. de Bs. As. 14-Ene
- LU9CBL Matias Cap.fed., Bs.as. 14-Ene
- LU1DWC Walter Quilmes, Bs.As. 15-Ene
- LU5EHD José Monte Grande, Bs.As. 15-Ene
- CX8ABF Carlos Montevideo, Uruguay 16-Ene
- LU0970162 Jose Cap.fed., Ciudad Auton. Bs.as. 16-Ene
- LU1OAL Arnoldo Villa Mercedes, San Luis 16-Ene
- YV5VA Virgilio Neuquén 16-Ene
- LU6FQR Diego Rosario, S.Fe 17-Ene
- LU6HJG José Rio Cuarto, Córdoba 17-Ene
- LU9FPD Mariano Las Rosas, S.Fe 17-Ene
- LU9PAA Marcelo Rivadavia, San Juan 17-Ene
- LW7DQC Santiago Villa Dominico, Bs.As. 17-Ene
- YV5HV Leonardo Guatire Miranda, Zamora, Venezuela 18-Ene

Han cumplido años recientemente

- Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumplió el
- LU4CJP Juan C.F., Bs As 2-Ene
- T13TEJ Alfonso Cartago, Costa Rica 2-Ene
- HP2BWJ José Colón, Panamá 1-Ene
- LU3KBQ Miguel Tucuman 1-Ene
- LW4DEM Jorge Punta Alta, Bs.As. 1-Ene
- LU1YH Miguel Neuquen 29-Dic
- LU4HDW Norberto Cnel Moldes, Cordoba 29-Dic
- LU6EWE Ruben San Martin, Bs.As. 29-Dic
- LU8EKM Sergio San Andrés, Bs.As. 29-Dic
- LW8ENJ Hector La Tablada, Bs.As. 29-Dic
- LU3CM Hector C.a.b.a., Bs.As. 28-Dic
- LU8YY Luis Neuquén 28-Dic
- LU1ACE Christian Bs.As. 27-Dic
- LU7EVA Luciano La Plata, Bs.As. 27-Dic
- CX6BF Jorge Montevideo, Uruguay 26-Dic
- EA70641 Jose Cordoba, España 26-Dic
- LU4HPX Ramón Río Tercero- Cordoba, Cordoba 26-Dic
- LU4YBT Jose Acaassu, Bs.As. 26-Dic
- LU1CLE Oscar C.F. de Bs.As. 24-Dic
- LU3ADK Antonio Bs.As., Bs.as. 24-Dic
- LU8KAW Ricardo San Miguel de Tucuman, Tucuman 24-Dic
- LU2DM Pedro G. E. Hudson, Bs As 23-Dic
- LU5AWM Jorge Bs.As., Caba 23-Dic
- LU8AFR Helio C.F., Bs.As. 23-Dic
- LU8MPR Raúl Maipu, Mendoza 23-Dic
- LU3EPO Néstor Villa Ramallo, Bs.As. 22-Dic
- LU7BSN Valentin C.F., Bs.As. 22-Dic
- LW7EQI Carlos Olivios, Bs.As. 22-Dic
- LU3DEF Roberto Caseros, Bs. As. 21-Dic
- LU3VDM Daniel S. C. Bariloche, R.Negro 21-Dic
- LU4HAJ Alberto Villa Carlos Paz, Cordoba 21-Dic
- LU9AFP Rodolfo Avellaneda, Bs.As. 20-Dic
- LU9GRE Hugo Formosa, Formosa 20-Dic
- LW3DTR Bruno Ramallo, Bs.As. 19-Dic
- LW6DW Gonzalo Florida, Bs.As. 19-Dic

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> puedes 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.

Recientemente Amsat inauguró el envío via SMS de información relevante a socios que hayan incorporado en su registro el 1ro telefónico de su celular.

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.

Estas 'Noticias' también están disponibles en formato pdf desde la pagina de Amsat, p.ej dando <http://www.amsat.org.ar/BOLETINES/news081227.pdf> , (newsammdd.pdf) lo mismo que todas las emitidas con anterioridad.

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:

- Educa a los niños y no será necesario castigar a los hombres. (Pitágoras)
- El alma tiene ilusiones, como el pájaro alas; eso es lo que la sostiene. (Victor Hugo)
- El bien que hicimos la víspera es el que nos trae la felicidad por la mañana. (Proverbio Chino)
- El éxito en la vida no se mide por lo que has logrado, sino por los obstáculos que has tenido que enfrentar en el camino. (A. F. Saiz)

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

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