

Noticias para Socios de Amsat Emitidas los fines de semana por email Correspondientes al 15 de Diciembre de 2007

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

Internacionales:

- Lanzamiento del Atlantis demorado hasta Enero
- El satélite Amazonas 2 de Hispasat será lanzado por Arianespace
- Impulsor ruso debe colocar en órbita un satélite canadiense este viernes
- Cosmonautas en órbita podrán recibir felicitaciones por email
- La esperada lluvia de estrellas fue poco visible en la Ciudad
- Las telecomunicaciones jugarán papel importante en catástrofes
- La NASA anuncia el lanzamiento del Atlantis para el 10 de enero
- La NASA planea pruebas a tanque de combustible
- Brasil ofrece en internet imágenes de satélite chino-brasileño

Institucionales:

- Informe Reunión Amsat del 11 de Diciembre
- Proyecto LUSEX, convoca a reunión para el jueves 20-Dic
- Comunicación Satelital - Excelente documento !
- Copia del LUSAT por CX1TH
- Últimos Logs actividad satelital en Amsat Arg
- Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT
- Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y anteriores ?
- Frasas de la semana

INTERNACIONALES

Lanzamiento del Atlantis demorado hasta Enero

La Nasa descartó finalmente este domingo lanzar el trasbordador Atlantis en lo que queda de 2007, postergando por cuarta vez su partida hacia la Estación Espacial Internacional (ISS), y realizará un nuevo intento a partir del 2 de enero.

"Los responsables de la misión decidieron renunciar a lanzar el Atlantis en diciembre, y realizarán un nuevo intento a partir del 2 de enero", indicó el portavoz de la Nasa Allard Beutel.

Esta decisión fue tomada luego que la Agencia espacial estadounidense aplazara por cuarta vez desde el jueves el lanzamiento debido a un problema técnico en los indicadores de nivel del tanque de combustible externo.

"El sensor número 3 del tanque de hidrógeno no funciona con normalidad y esto no es una buena señal", indicó más temprano George Diller, presentador oficial del canal de televisión de la Agencia espacial estadounidense.

Según los nuevos criterios de lanzamiento establecidos el viernes por la Nasa, los cuatro indicadores, que informan sobre la cantidad de combustible en el tanque, deben funcionar normalmente para proceder al lanzamiento.

Los indicadores del nivel de hidrógeno líquido en el tanque externo comunican al computador de la nave cuando el tanque está casi vacío, lo que inicia el apagado de tres motores al final del ascenso de 8,5 minutos. Si los motores siguen funcionando sin combustible explotarían.

Una anomalía aparentemente similar se produjo en el lanzamiento del trasbordador Discovery en julio de 2005 y generó un retraso de 13 días.

El Atlantis y su tripulación de siete astronautas planeaban transportar e instalar el laboratorio europeo Columbus a la ISS, que representa una etapa fundamental para Europa en el espacio.

Sin embargo, la decisión de postergar el lanzamiento tendrá un impacto menor en el programa de la ISS, dijo un alto responsable este domingo.

"Si usted pone en perspectiva este aplazamiento a enero, su impacto es bastante despreciable", explicó Bill Gerstenmeyer, administrador de la NASA para las operaciones espaciales, en conferencia de prensa.

"La siguiente misión de febrero (lanzamiento del primer componente del laboratorio japonés Kibo) podrá ser cumplida como fue previsto y disponemos también de un margen de dos semanas entre el vuelo de febrero y el previsto en abril", precisó.

La misión del Atlantis, de 11 días, en la cual participan el francés Léopold Eyharts y el alemán Hans Schlegel, de la Agencia Espacial Europea (EEA), consiste en el traslado e instalación del laboratorio europeo Columbus a la ISS, a través de tres caminatas espaciales.

Una cuarta salida podría efectuarse para inspeccionar el mecanismo defectuoso de rotación de una de tres antenas solares de la Estación.

Con la instalación de Columbus, Europa se convertirá así en un socio completo de la estación espacial, considerada esencial para preparar, con los experimentos científicos previstos, la exploración humana hacia Marte.

Concebido para ser transportado por el trasbordador, el laboratorio europeo tiene la forma de un módulo cilíndrico de siete metros de largo, con 4,5 metros de diámetro. Puede albergar hasta tres personas.

La construcción del laboratorio orbital, cuyo costo ascendió a unos 1.900 millones de dólares, comenzó en 1992 con varios años de retraso. Columbus, cuyo proyecto inicial se remonta a 1982, debía estar acoplado a la ISS a fines de 2004.

Pero el accidente del trasbordador Columbia en febrero de 2003 detuvo los vuelos de las tres naves restantes durante dos años, lo que retrasó el envío del laboratorio.

La Nasa prevé realizar otros 12 vuelos, incluido este del Atlantis, para finalizar la construcción de la ISS para 2010, año previsto para el retiro de los tres trasbordadores de su flota.

El satélite Amazonas 2 de Hispasat será lanzado por Arianespace

El operador satelital Hispasat ha adjudicado a Arianespace el lanzamiento de su nuevo satélite de comunicaciones, el Amazonas 2, que se situará en la posición orbital 61° Oeste.

Con este nuevo lanzamiento, previsto en 2009, el grupo da un paso más en su proceso de crecimiento y consolidación de esta posición orbital.

El Amazonas 2 será el quinto satélite español lanzado por Arianespace, que también envió al espacio en 1992 y en 1993 los satélites Hispasat 1 A e Hispasat 1 B, respectivamente y, en 2005 y 2006, lanzó los satélites de comunicaciones gubernamentales, Xtar-Eur y Spainsat.

Con este nuevo lanzamiento, se realizará con un vehículo lanzador Ariance 5 ECA desde la base de la Agencia Espacial Europea de Guayana Francesa en Kourou, Hispasat renueva su confianza en Arianespace como compañía de reconocido prestigio dentro del sector de los proveedores de servicios de lanzamiento de satélites geostacionarios.

El Amazonas 2, cuya construcción se adjudicó en junio de 2007 a EADS-Astrium, contará con una vida útil de 15 años y dará servicios de comunicaciones fijas y de radiodifusión a través de un total de 64 transpondedores simultáneos, de los cuales 54 operarán en banda Ku y los otros 10 en banda C.

El satélite tendrá una masa de lanzamiento de 5,5 toneladas, un panel solar desplegado en órbita de más de 39 metros y una potencia superior a 14 kW al final de su vida útil.

Con este nuevo satélite, cuya inversión total prevista supera los 200 millones de euros, el operador español contará con una moderna y competitiva capacidad de comunicaciones en Ibero América, tanto en el ámbito del negocio tradicional de arrendamiento de capacidad espacial como en el relacionado con proyectos vinculados con la innovación tecnológica.

Al igual que en el resto de los satélites de la flota del operador, la fabricación del Amazonas 2 cuenta con una destacada participación de la industria aeroespacial española.

Así, EADS CASA Espacio será responsable de las antenas para la recepción y transmisión de señales de comunicación a tierra. En el repertorio de comunicaciones, Thales Alenia Space España, Ryma y Mier construirán varios equipos de radiofrecuencia y, finalmente, en el ámbito de la plataforma, Astrium Crisa se encargará de fabricar varios equipos electrónicos para controlar los actuadores y los dispositivos pirotécnicos.

El Amazonas 2 incorpora en su configuración una nueva versión del procesador inteligente Amerhis para la prestación de servicios avanzados de banda ancha. La primera versión, embarcada con éxito en el satélite Amazonas ha tenido muy buena acogida por parte de los clientes del grupo que han visto cómo los satélites de Hispasat han dejado de ser repetidores transparentes para convertirse en sistemas inteligentes capaces de procesar y regenerar las señales a bordo, sin necesidad de HUB en tierra.

Gracias a las prestaciones de Amerhis, los clientes de Hispasat pueden acceder a nuevos servicios entre los que destacan los servicios corporativos a pequeñas y medianas empresas, los servicios gubernamentales para el rápido despliegue de pequeños terminales en zonas remotas, emergencias, desastres naturales, etc. y las ofertas combinadas ("triple play", es decir, telefonía, Internet y televisión) de los operadores de telecomunicaciones, allí donde no exista infraestructura terrestre.

<http://www.sateliteinfos.com/actu/tp.asp/tp/13994/satelite-amazonas-hispasat-sera-lanzado->

Impulsor ruso debe colocar en órbita un satélite canadiense este viernes

Moscú, 14 de diciembre, RIA Novosti. Desde el cosmódromo Baikonur se efectuará hoy el lanzamiento del vehículo impulsor ruso "Soyuz-FG" que ha de poner en órbita el ingenio canadiense RADARSAT-2, informaron las fuentes de la Agencia Espacial Rusa (Roskosmos).

"El lanzamiento está fijado para las 16:17 horas de Moscú", precisaron las fuentes. El satélite de sondeo remoto de la Tierra tiene que alcanzar la órbita de 805 kilómetros de altitud.

El nuevo ingenio canadiense sustituirá a RADARSAT-1, satelizado en 1995.

<http://sp.rian.ru/onlinenews/20071214/92420265.html>

Cosmonautas en órbita podrán recibir felicitaciones de Año Nuevo por email

Moscú, 13 de diciembre, RIA Novosti. La Agencia Federal Espacial de Rusia (Roskosmos) propone a todos los deseos aprovechar el sitio oficial de ese organismo para enviar mensajes electrónicos de felicitación por el Año Nuevo a los cosmonautas que trabajan en la Estación Espacial Internacional (ISS).

"Estimados visitantes de nuestra página web, les invitamos a aprovechar el correo electrónico de Roskosmos para enviar mensajes de felicitación por el Año Nuevo a los tripulantes del complejo orbital", reza el anuncio insertado en el sitio oficial de la Agencia Espacial de Rusia. El servicio de prensa de la Agencia asegura que todos los mensajes de fin de Año llegarán sin falta a los cosmonautas.

"Los autores de los correos más interesantes recibirán regalos de Roskosmos y de los cosmonautas", según ha prometido el servicio de prensa.

<http://sp.rian.ru/onlinenews/20071213/92309824.html>

La esperada lluvia de estrellas fue poco visible en la Ciudad

Desde el Planetario aseguraron que se debió que "se nubló bastante antes de la medianoche". Pero hubo una pequeña muestra de lo maravilloso del fenómeno: a las 2 de la madrugada se despejó y en 15 minutos se pudieron ver cuatro destellos.

La lluvia meteórica que trazó surcos de luz en el cielo nocturno en las primeras horas de este viernes fue escasa y, desde Buenos Aires y alrededores en particular, fue visible sólo en parte a causa de la nubosidad.

"Se nubló bastante antes de la medianoche pero a eso de las 2 despejó y en 15 minutos registramos cuatro", informó a Télam a las 2.30 de este viernes Mariano Ribas, jefe de prensa del planetario Galileo Galilei. No obstante, el fenómeno estuvo lejos de otras lluvias en que se han registrado decenas de destellos por hora.

Ribas estaba en el propio planetario, en el barrio porteño de Palermo, en uno de los cinco puntos de observación organizados en el área metropolitana para efectuar un conteo visual de los meteoros. Los otros observadores estuvieron en Almagro, El Palomar y Haedo (dos).

"No es de las mejores del año", informó a Télam desde Posadas el astrónomo Sergio Toscano, en un alto en las observaciones que hacía con un cielo allí despejado por completo. Pese a la excelente visibilidad, Toscano, director del privado observatorio Kolping de la capital misionera, dijo que en la primera hora de observación no había logrado ver ninguna estrella fugaz. "La lluvia meteórica, o poéticamente "lluvia de estrellas", es el fenómeno visual que se produce en el cielo nocturno cuando la Tierra atraviesa la órbita de un cometa y partículas de polvo de la estela de ese cuerpo entran en la atmósfera y se incineran.

"Hay unas 30 lluvias meteóricas a lo largo del año, poco menos de la mitad visibles desde el hemisferio sur, y sus nombres se deben a las constelaciones que marcan el sector del cielo hacia el cual se ve el fenómeno", explicó Toscano. La de este viernes fueron las geminidas porque, para apreciarlas, la mirada debe orientarse hacia la constelación de Géminis. "Las geminidas son escasas porque se originan por la estela de un asteroide. Cuando el origen es el polvo desprendido de un cometa son miles los corpúsculos que entran en la atmósfera y producen un chispeo", dijo Toscano.

Las más importante del año, en el hemisferio sur, son las oriónidas, en octubre, visibles hacia la constelación de Orión, producto de la estela del cometa Halley, y más importantes aún son las leónidas, hacia Leo, la última fue el 17 de noviembre pero se ve mayormente en la mitad norte del Planeta.

<http://www.telam.com.ar/vernota.php?tipo=N&idPub=85880&id=198629&is=1&sec=1>

Las telecomunicaciones jugarán papel importante en catástrofes

Dos medidas adoptadas por la UIT explotarán todas sus posibilidades en tales casos

Las telecomunicaciones pueden jugar un papel muy destacado en la gestión de una catástrofe natural o provocada por la actividad humana. Dos medidas adoptadas por la Unión Internacional de las Telecomunicaciones (UIT) reforzarán este papel. Por un lado, este organismo internacional ha decidido crear un Marco para la cooperación en caso de catástrofe, según el cual se aportarán los recursos tecnológicos y humanos (voluntarios) para que las TIC pongan su granito de arena en el momento que ocurra un desastre. El sector privado también participará aportando financiación, equipos y tiempo de comunicación por satélite para facilitar las comunicaciones en los primeros momentos de emergencia. Por Raúl Morales.

La UIT ha adoptado dos importantes iniciativas en el transcurso del "Foro Mundial sobre la utilización eficaz de las telecomunicaciones para la gestión de catástrofes: salvar vidas", celebrado esta semana. Se trata de dos proyectos muy concretos: por un lado el Marco de la UIT para la cooperación en situaciones de emergencia y la Red de Voluntarios para Telecomunicaciones de Emergencia de la UIT.

La UIT consiguió asimismo firmar acuerdos con diversas empresas del sector industrial por los cuales la UIT recibirá equipos tecnológicos y fondos que serán usados para financiar soluciones de telecomunicaciones durante la gestión de una catástrofe, ya sea en la alerta temprana o en el momento de la respuesta. Durante dos días, representantes de 174 países, entidades privadas y ONGs se reunieron para programar estrategias concretas y adoptar medidas prácticas tendientes a conferir a las comunicaciones una función cardinal en todas las fases de la gestión de catástrofes, la alerta temprana, la preparación, el socorro y las actividades de respuesta, así como la rehabilitación de las redes de telecomunicaciones con agilidad.

"Hemos comprobado de manera clara el poder y las posibilidades de las telecomunicaciones para salvar vidas en casos de catástrofe", comentó Sami Al Basheer Al Morshid, que es el director de la oficina de desarrollo de las telecomunicaciones de la UIT, en un comunicado. En el transcurso de las sesiones, se examinó el papel de las telecomunicaciones en caso de catástrofe desde muchos puntos de vista, como son el político, el de reglamentación, finanzas y, como no, el tecnológico, sobre todo en lo referente al despliegue de sistemas de comunicaciones "del último tramo" para hacer frente a múltiples riesgos. Tuvieron una especial atención las tecnologías de teledetección, que juegan un papel clave a la hora de determinar la magnitud de una catástrofe.

Cooperación: Quizá la medida más importante adoptada en el Foro es la creación del Marco de la UIT para la cooperación en situaciones de emergencia. Este marco permitirá poner a disposición de los organismos gubernamentales responsables de las actividades de socorro en casos de catástrofe recursos de telecomunicaciones.

Ese aporte incluirá el personal dedicado a actividades humanitarias, que serán los encargados de poner en marcha la logística y de asegurar que se desplieguen en el lugar afectado sistemas fiables, de fácil transporte y neutrales desde el punto de vista tecnológico. Este Marco se integrará en otras actividades ya emprendidas por la UIT en todas las fases de la gestión de catástrofes, tales como la preparación, la alerta temprana y la rehabilitación de las redes de telecomunicaciones.

Voluntarios: Por su parte, la Red de Voluntarios para Telecomunicaciones de Emergencia de la UIT, cuya creación también ha sido decidida en el Foro, está destinada a movilizar personal voluntario con competencia técnica para participar en el despliegue de recursos y servicios de telecomunicaciones inmediatamente después de que ocurra una catástrofe. La UIT creará una base de datos de estos expertos como parte de los preparativos para hacer frente a catástrofes. Estos expertos voluntarios serán, entre otros, especialistas jubilados de los países que componen la UIT.

Además, se logró llegar a algunos acuerdos con proveedores como Iridium, VIZADA e ICO Global, para que donen financiación, equipos y tiempo de comunicación por satélite con el fin de respaldar a las primeras actividades de respuesta en casos de catástrofe. "Las nuevas tecnologías incipientes tales como las redes de la próxima generación aportan una contribución inapreciable a las telecomunicaciones de emergencia", comentó Hamadoun Touré, que es el secretario general de la UIT.

Un buen ejemplo de estas tecnologías incipientes son los satélites móviles de la próxima generación de TerreStar Global, con su componente en tierra complementario, que están llamados a satisfacer las necesidades de los servicios de emergencia al responder a catástrofes naturales o provocadas por el hombre. Además, la UIT proporcionará para las primeras actividades de respuesta frente a una catástrofe los servicios de voz y datos de la empresa Iridium, de modo que éstos puedan ayudar más eficazmente a un mayor número de personas en los primeros días subsiguientes a una emergencia.

Viernes 14 Diciembre 2007 Raúl Morales <http://www.tendencias21.net>

La NASA anuncia el lanzamiento del Atlantis para el 10 de enero

Los responsables del programa de transbordadores espaciales de la NASA han anunciado que el próximo intento de lanzamiento del Atlantis en la misión STS-122 queda fijado para el 10 de enero en lugar de para el día 2 como se había anunciado en principio.

En palabras de Wayne Hale, el director del programa, "Los trabajadores han respondido a cada desafío [con el que se han topado] este año."

"Cambiar el próximo intento de lanzamiento para el día 10 permitirá que tantos como sea posible pasen tiempo con su familia y amigos en el momento del año en que esto significa más. Se les ha pedido mucho este año y se les pedirá mucho en 2008."

De todos modos, antes de irse de vacaciones los operarios del programa se enfrentan a una nueva prueba de llenado del tanque principal de combustible el martes que viene, en la que utilizando un reflectómetro conectado al cableado de los sensores intentarán determinar en qué punto del circuito se produce el fallo.

Esta semana extra supone un nuevo retraso para el laboratorio Columbus de la Agencia Espacial Europea, aunque después de 12 años tampoco se notará mucho.

Mientras tanto, la tripulación de la Estación Espacial Internacional llevará a cabo, también la semana que viene, un paseo espacial para intentar determinar el origen de un nuevo fallo detectado en la junta solar rotatoria de la que ya había sacado unas virutas Daniel Tani durante la misión STS-120.

En estos momentos el candidato número uno a ocupar esa plaza es el impacto de un micrometeorito, pero hay que ver qué componentes están dañados, si hay ya repuestos a bordo, o si habría que incluirlos en la carga del Atlantis en su próximo lanzamiento a ser posible.

Fuentes: NASA y MSNBC.com

<http://www.microsiervos.com/archivo/ciencia/sts-122-nueva-fecha-10-enero.html>

La NASA planea pruebas a tanque de combustible

100 agencias - Florida. La NASA llenará la próxima semana el tanque de combustible del transbordador en una prueba que busca solucionar los problemas de sensores que impidieron el lanzamiento del Atlantis a la Estación Espacial Internacional, dijo el martes el director del programa.

Dependiendo de los resultados de la prueba, que está programada para el 18 de diciembre, la NASA tiene previsto un posible lanzamiento del Atlantis para el 2 de enero.

El transbordador llevará el laboratorio científico europeo Columbus a la Estación Espacial.

Técnicos empalmarán cables de arranque a los cerca de 30 metros de conexiones que hay entre los sensores de combustible en el tanque de la nave y en compartimiento del motor.

Los cables serán conectados a instrumentos para observar los circuitos eléctricos mientras se revisan los sensores durante la carga de combustible.

Los sensores, que operan como varillas para medir la profundidad, son parte de un sistema de respaldo para apagar los tres motores de hidrógeno del transbordador en caso de una fuga u otros problemas que lleven a que el tanque se vacíe durante los 8,5 minutos que dura el vuelo a la órbita.

Si los motores se quedan sin combustible, podría ocurrir una explosión catastrófica.

"Creemos que tenemos un alto grado de confianza en que identificaremos la ubicación del nuestro problema," dijo el director del programa Wayne Hale, en una conferencia telefónica.

Los intentos de lanzamiento del jueves y el domingo fueron cancelados después de que uno o más sensores fallaron en pruebas de rutina mientras se llenaba el tanque de combustible.

La NASA ha tenido una serie de problemas con los sensores de combustible en su lucha por volver a poner en vuelo a la flota de transbordadores tras el accidente del Columbia en el 2003.

Los directores creían que el tema había sido resuelto con éxito hasta que el problema surgió nuevamente ayer.

<http://www.debate.com.mx/eldebate/Articulos/ArticuloGeneral.asp?IdArt=4618711&IdCat=6273>

Brasil ofrece en internet imágenes de satélite chino-brasileño

El Instituto Nacional de Investigación Espacial (INPE, por sus siglas en portugués) de Brasil informó hoy que las imágenes del satélite de recursos terrestres están disponibles de manera gratuita en internet.

Las imágenes obtenidas por las cámaras WFI y CCD del satélite CBER-2B, lanzado de manera conjunta con China en septiembre pasado, están disponibles para cualquier interesado en el Catálogo de Imágenes de la página del INPE <http://www.inpe.br/> en internet, según el organismo.

"De acuerdo con la política de distribución de imágenes de los gobiernos de Brasil y China, el acceso y el 'download' (la descarga) de los archivos es gratuito y, después de la solicitud, la imagen es enviada por e-mail al interesado en hasta 10 minutos", anunció el INPE en un comunicado.

El CBERs (Sistema China-Brasil de Satélites de Recursos Terrestres, en inglés) surgió en 1998 a partir de un acuerdo espacial firmado por ambos países para desarrollar, lanzar y operar satélites con sensores remotos. El CBERs-2B, que sustituyó al CBERs-2, fue lanzado el 19 de septiembre pasado desde la base aeroespacial china de Taiyuan, cuyas imágenes comenzaron a ser recibidas en la tierra dos días después.

Las imágenes captadas por los satélites del programa son cedidas en Brasil a diferentes organizaciones y personas públicas y privadas, utilizadas principalmente para fiscalizar la deforestación de la Amazonia, detectar los incendios forestales y controlar las alteraciones en la extensa región selvática.

Las imágenes del nuevo satélite, con mejor definición, no estaban disponibles para los usuarios, quienes recibían las captadas por el CBERs-2. Los archivos colocados a disposición pública son los generados por las cámaras CCD y WFI del nuevo satélite, de los mismos modelos que tiene el artefacto lanzado al espacio en 2003.

Las imágenes de la Cámara Pancromática de Alta Resolución (HRC), que en el nuevo satélite sustituyó el escáner IRMSS del CBER-2, aún no están disponibles en internet.

La cámara WFI produce imágenes de una franja de 890 kilómetros de largo y permite obtener archivos con una resolución espacial de 260 metros. La CCD, por su parte, ofrece imágenes de una franja de 113 kilómetros de largo, con una resolución de 20 metros.

La cámara HRC ofrecerá imágenes con 2,7 metros de resolución espacial en franjas de 27 kilómetros de largo. Los dos primeros satélites del proyecto chino-brasileño (CBERs-1 y CBERs-2) fueron lanzados en 1999 y 2003 respectivamente. Pese a sus dos años de vida útil, el primero dejó de funcionar en agosto de 2003.

El proyecto prevé el lanzamiento de otros dos satélites, con una participación de 50 por ciento de cada país.

En la actualidad China tiene una participación de 70 por ciento y Brasil de 30 por ciento.

<http://www.argenpress.info/nota.asp?num=050225&Parte=0>

INSTITUCIONALES

Informe Reunion Amsat del 11 de Diciembre

Como previsto tuvimos el gusto de compartir la reunión del martes 11 de Diciembre, último encuentro mensual de Amsat del 2007.

Con entusiasmo y abundantes anécdotas recorrimos la intensa actividad realizada durante el 2007, que fue pleno de presentaciones a varios Radio Clubs, a Instituciones, a eventos especiales, etc.

Tuvimos el gusto de recibir un especial recordatorio presentado por Alberto Thomae, lu1dcx, activo integrante del Grupo de Scouts San Pablo de Ramos Mejía y socio y amigo de Amsat.

Este recordatorio, un impresionante tallado en madera de 49cm de diámetro y 6 cm. de espesor fue realizado por los Scouts, con una emotiva leyenda.

Agradeciendo la participación en el 50avo Jambore Scout realizado recientemente y en el que tuvimos oportunidad de a través de presentaciones compartir el entusiasmo por el espacio y las experiencias que hacen a nuestro hobby.

Fueron recibidos en emotiva ceremonia dos tallas, una para el Presidente de ACEMA (Cohetería), también nuestro socio Guillermo Descalzo y otro que en representación de Amsat fue recibido por Ignacio Mazzitelli, lu1tesy, Presidente de Amsat Argentina.

Guardamos un importante recuerdo grafico de esta especial entrega.

AMSAT y ACEMA agradecieron especialmente este presente, y quedamos en reeditar la emocionante experiencia que representó el compartir un encuentro entre las tres instituciones, el Grupo Scout San Pablo, la ACEMA y Amsat Argentina.

Guillermo Descalzo nos puso al tanto de la 2da edición del evento de ACEMA 'Desafío del Km.' realizado el sábado 8 de diciembre en el campo de vuelos de San Vicente que opera la ACEMA.

Nuevamente se ha superado el desafío, habiéndose llegado con coherencia y experiencia Nacional a superar este hito del Km. que se ha propuesto la ACEMA.

Ignacio, lu1esy, nos acercó propuestas, condiciones, tiempos y fechas estimadas provistas formalmente desde el exterior para el lanzamiento del LUSEX (LU Satélite Experimental).

Con lo cual disponemos de un real panorama de costos, necesidades, validaciones a cubrir y fechas de lanzamiento.

Se ha estimado efectuar el lanzamiento del LUSEX para el primer trimestre del 2009.

Viene ahora la etapa quizás más comprometida, la de gestionar recursos y fondos para lograr este objetivo. Se están analizando varias alternativas a nivel empresas e instituciones.

No descartando la ayuda que acerquen socios de Amsat que puedan contribuir en la medida de sus posibilidades a hacer posible y realizable este proyecto, orientado a poner en el espacio a un nuevo satélite totalmente argentino en su diseño, construcción y uso.

Tuvimos oportunidad de ver componentes reales que compondrán el LUSEX como ser Magnetorques, sensores infrarrojos tipo, fototransistores, diodos schottky, conectores, propuestas de armado constructivo del satélite.

Teniendo además oportunidad de ver lo ya hecho hasta ahora, el modelo de ingeniería en escala 1 a 1, con ya sus baterías de litio polímero montadas en su estructura.

Durante la reunión se definió realizar la próxima reunión que será la primera del 2008 de Amsat el segundo martes, 8 de enero de 2008, dado el feriado que se produce el primer martes por ser 1ro de año.

Desde ya estas invitado a acompañar esa reunión, que se efectuara como tradicionalmente en Carlos Calvo 1402, de 20 a 24hs.

Se definió también el realizar el festejo del cumpleaños de nuestro LUSAT, que cumplirá 18 años el 21 de Enero de 2008, y sigue operando desde el espacio mostrándonos que ahora con los pantalones largos quiere seguir haciéndose escuchar desde el espacio.

En la reunión de Enero 2008 se definirán fechas, horarios, formas y modos de la tradicional conmemoración anual por radio y homenaje que todos los años le realizamos a nuestro LUSAT y compartimos con muchos que aprecian el ser parte de esta nuestra Argentina espacial de la mano de los radioaficionados.

Se evaluaron también planes y fechas del 2008 donde se realizara la asamblea anual incluyendo la continuada elaboración de todos los elementos y documentos administrativo/contable que hacen a la actividad formal de Amsat Argentina como Institución.

y que renueva nuestro compromiso con nuestros socios y con los organismos oficiales y ante las autoridades jurídicas, contables, legales y de comunicaciones de nuestro País.

La reunión estuvo matizada como en todos los encuentros mensuales con simpáticas y jugosas anécdotas que trajeron los participantes y que dió gusto compartir en el distendido y agradable ambiente de amigos que resulta de todas las reuniones.

No faltó la tradicional e informal carga de baterías, usual de las reuniones mensuales y que acentúa el especial espíritu de camaradería que unido a la pasión compartida por el espacio hacen imperdibles estos encuentros.

Con la satisfacción de un 2007 donde se cumplieron los objetivos propuestos, finalizó la reunión a las 24hs con los deseos mutuos de unas muy felices fiestas.

Incluyendo en el deseo a todos los socios de Amsat y quienes nos acompañan en esta aventura de mantener activo el interés por el futuro que compartimos.

Nos vemos el 8 de Enero, esperando que los Reyes Magos hayan traído sus mejores presentes a cada uno de los que lean estas Noticias Amsat.

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

Proyecto LUSEX, convoca a reunión para el Jueves 20-Dic

El LUSEX (LU Satélite EXperimental), nos convoca cada dos semanas, en una reunión en la que se evalúa el avance de cada uno de los grupos que intervienen activamente en el desarrollo y define siguientes pasos a realizar en el proyecto.

En esta oportunidad la reunión se realizara de 17 a 21 hs en Ayacucho 318. Agradecemos a Juan Carlos, lu4agc, haber gestionado este estupendo lugar para la reunión. Es a dos cuádras de la estación "Callao" del subte B (Callao y Corrientes). En la entrada hay un portero eléctrico, mencionar "reunión de Amsat".

Tendremos oportunidad de recibir y escuchar a científicos, físicos y especialistas en mecánica celeste a quienes hemos invitado y que nos guiarán y evaluarán nuestra actual idea de control de actitud del LUSEX.

En el área de APRS para el LUSEX, se ha avanzado en estos días en forma notable, con pruebas reales y mejoras al experimento 'LUSEX en el aire' que puede contactarse diariamente en 144.930 y que está en continua evolución. Durante la reunión veremos los elementos reales con los cuales se realiza y se seguirá en el desarrollo de esta área del nuevo satélite LU.

Las reuniones son abiertas para quien quiera concurrir y recibir de primera mano el entusiasmo y profesionalismo de quienes componen el grupo de desarrollo y al mismo tiempo ofrecer sus propuestas e ideas para enriquecer el proyecto.

Dado que en esta oportunidad la reunión se realiza en un lugar con mayor posibilidad de acceso, es probable sea posible compartir para más asistentes esta reunión.

Habrà en el lugar un sencillo servicio de buffet, a requerimiento y costo de cada participante y atendido por los responsables del lugar que se nos facilità.

Esta es una oportunidad especial de acompañar para quien quiera ver como un grupo comprometido con su actividad encara y da fuerza a un proyecto que entusiasma por los objetivos que se ha fijado.

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

Comunicación Satelital - Excelente documento !

Hemos recibido de nuestro socio y amigo, Carlos Pocock, lu1vly, un documento en pdf que reúne en explicativos gráficos y muy clara descripción como lograr resultados en una comunicación satelital de radioaficionados.

Vale la pena recibir, leer y recorrer este pdf de 3 Mb, que se hace disponible en <http://www.amsat.org.ar/COMUNICACION%20SATELITAL.pdf>.

El documento, disponible en castellano, fue preparado por Richard Hackney, N1ASA, Profesor de física y astronomía, en la Western Kentucky University y director del NASA Kentucky Space Grant Center, n1asa@arrl.net. Está orientado a lograr el máximo de señal de bajada, superando fácilmente con sistemas manuales a rastreos computerizados.

Cualquiera puede lograr resultados a mínimo costo, basándose en la experiencia, el equipo y las técnicas descriptas en este documento.

AMSAT agradece a nuestro socio y amigo, Carlos Pocock, lu1vly por compartir esta valiosa y útil documentación.

Copia del LUSAT por CX1TH

Estimados Colegas y Amigos:

Como satelitero viejo, y siempre escuchando todo lo que se puede desde el espacio, hoy les envío, si es que sirve de algo, la grabación del pasaje de LUSAT, órbita 93383, día 9/12/07 hora CX 20.05.-

Un gran abrazo y felices fiestas para toda la comunidad de Amsat Argentina, de este viejo socio.- Juan Miguel Cruz CX1TH

Excelente Miguel; por supuesto que nos sirve toda la tim que puedas enviar, especialmente en los últimos días del 2007 y los primeros del 2008, cuando nuestro querido LUSAT está a punto de cumplir 18 años... Abrazos y felicidades también para vos y tu Flia. Ignacio Mazzitelli (LU1ESY)

Amsat Agradece a nuestro socio y amigo Juan Miguel, CX1TH, por el envío del archivo wav conteniendo toma de telemetría del LUSAT

Ultimos Logs actividad satelital en Amsat Arg

LU8YY Luís ISS 13/12/07 09:40 Neuquén Hola a todos, un abrazo, la estación internacional iss, esta activa en packet radio, en www.ceira.org.ar, en packet iss, están las estaciones que dejaron sus msg : 73 de luís.

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 12/12/2007 23:58 UTC Brasil
Escuchados: ca3soc, ce3rr, ce3qc, yy6kwd y yv6bfe

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 11/12/2007 23:00 UTC Brasil
Escuchados: py7di y yy6kwd

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 10/12/2007 23:37 UTC Brasil
Escuchados: cx1th, pu2sby y py1at

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 10/12/2007 00:15 UTC Brasil
Escuchados: lu2dpw, lu2mcq, cx2py, cx2sc, lu9mbk, ce3rr y ce4co

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 09/12/2007 22:40 UTC Brasil
Escuchados: pu2uht, py4zbz, py2sad y pu5m??

LU8YY Neuquén ISS 09/12/07 17:40 Neuquén Hola a todos, la estación internacional iss, en packet radio funciona muy bien, muchas estaciones activas entre ellas lu5qag de san luís, buenos contactos en packet via rs0iss-4, felicitaciones a todos.la iss nos une.

PU2BFG/ SWL Fred ISS 09/12/2007 14:30 UTC Brasil Escuchados (aprs): lw4dem, lw5dgm-3, py4mab y pi2td-2

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 08/12/2007 23:18 UTC Brasil
Escuchados: cx1th, py4zbz, py2ffg y py1at

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 08/12/2007 10:57 UTC Brasil Escutados: py1at y py2sad

Excelente información y reportes de PU2BFG, Fred y LU8YY, Luís, que agradecemos y nos muestran abundante y saludable actividad satelital con muchas estaciones activas.

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

Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT

- Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumple el
- LW2DX Fernando Jose Marmol, Bs.As. 15-Dic
- LU6DWC Daniel Avellaneda, Bs.As. 15-Dic
- LW4DTX Lionel Pigue, Bs.As. 16-Dic
- LU5FYX Eldo Arequito, Santa Fe 16-Dic
- LU7DR Mauricio Ing. White, Bs.As. 17-Dic
- LU8ADX Diego Cap.Fed. 17-Dic
- LU1YE Jose Zapala, Neuquen 17-Dic
- LU5VY Américo General Roca, Rio Negro 17-Dic
- LW8DOW Nestor Monte Grande, Bs.As. 18-Dic
- LW6DW Gonzalo Florida, Bs.As. 19-Dic
- LW3DTR Bruno Ramallo, Bs.As. 19-Dic
- LU9AFP Rodolfo Avellaneda, Bs.As. 20-Dic
- LU3VDM Daniel S. C. Bariloche, Rio Negro 21-Dic
- LU7BSN Valentin Cap.Fed. 22-Dic
- LU3EPO Néstor Villa Ramallo, Bs.As. 22-Dic
- LU8MPR Raul Maipu, Mendoza 23-Dic
- LU2DM Pedro G. E. Hudson, Bs.As. 23-Dic
- LU5AWM Jorge Cap.Fed. 23-Dic
- LU8AFR Helio Cap.Fed. 23-Dic
- LU3ADK Antonio Cap.Fed. 24-Dic
- LU4YBT Jose Açassuso, Bs.As. 26-Dic
- EA70641 Jose Cordoba, España 26-Dic
- CX6BF Jorge Montevideo, Uruguay 26-Dic
- LU7EVA Luciano La Plata, Bs.As. 27-Dic
- LU1ACE Christian Cap.Fed. 27-Dic
- LU8YY Luis Neuquén 28-Dic
- LU3CM Héctor C.a.b.a., Buenos Aires 28-Dic
- LU4HDW Norberto Cnel Moldes, Cordoba 29-Dic
- LU6EWE Ruben San Martin, Buenos Aires 29-Dic
- LW8ENJ Hector La Tablada, Buenos Aires 29-Dic
- LU1YH Miguel Neuquen 29-Dic
- LU8EKM Sergio San Andrés, Bs.As. 29-Dic

Han cumplido años recientemente

- Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumplió el
- LU6TAI David San Pedro, Jujuy 14-Dic
- LU8DRA Abel Punta Alta, Bs.As. 14-Dic
- EA3ABW Vicente Campdevanol, Girona, Spain 13-Dic
- LU8DPV Raul Mar del Plata, Bs.As. 12-Dic
- LU3HR Fernando Rio Cuarto, Cordoba 12-Dic
- LU1QRL Rodolfo Villa Mercedes, San Luis 12-Dic
- LU5EO Jose Lomas de Zamora, Bs.As. 11-Dic
- LU3VD Daniel Villa Regina, Rio Negro 11-Dic
- LU2DKR Adolfo Ing. White, Bs.As. 11-Dic
- LU8FLB Walter, Rosario, Santa Fe 10-Dic
- LU8ARO Walter Cap.Fed. 9-Dic
- LU1ELN Esteban Escobar, Bs.As. 8-Dic
- LU1DFC Fernando Caseros, Bs.As. 7-Dic
- MAXEER Emaudi S. S. de Jujuy, Jujuy 7-Dic
- LW2DTS Adrian Kissimnee, Florida, Estados Unidos 6-Dic
- LU4KDZ Mario Las Talitas, Tucuman 6-Dic
- LW3EIJ Miguel La Plata, Bs.As. 6-Dic
- LU2HOD Eduardo Arias, Cordoba 5-Dic
- LU3AKZ Humberto Cap.Fed. 5-Dic 9 días
- LU1AXV Francisco Cap.Fed 3-Dic
- LU1MIK Triguez General Alvear, Mendoza 3-Dic
- LU1DMA Luis S. A. de Padua, Bs.As. 3-Dic
- LW3DFA Fernando Santos Lugares, Bs.As. 3-Dic
- LU3BBO Ricardo Capital Federal, Bs.As. 2-Dic
- LU2DB Daniel Carmen de Patagones, Bs.As. 2-Dic
- LU3BQ Jose Ciudad Aut. de Buenos Aires, Capital 1-Dic
- LU7ABF Pedro Cap.Fed. 30-Nov
- LU5MBS Jorge Guaymallén, Mendoza 30-Nov
- LU1010021 Alicia Merlo, Bs.As. 30-Nov
- LU3JDK Rubén Concordia, Entre Ríos 30-Nov
- LU8WAG Armando Puerto Madryn, Chubut 30-Nov
- LU5HVA Victor Almafuerie, Cordoba 30-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 OSL gratuitamente. Recientemente Amsat inauguró el envío vía SMS de información relevante a socios que hayan incorporado en su registro el Tiro 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.

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:

-Un diamante no puede ser pulido sin fricciones, tampoco un hombre se puede perfeccionar sin intentos. (Proverbio Chino)

-Las objetivos que valgan la pena no se logran por impulso, sino por una serie de pequeñas cosas reunidas. (Vincent Van Gogh)

-Los grandes logros siempre suceden en el marco de grandes expectativas. (Jack Kinder)

-Solo escalando la montaña vas a poder ver el valle. (Anonimo)

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

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