

Noticias para Socios de Amsat Emitidas los fines de semana por email Correspondientes al 6 de Diciembre de 2008

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>

INTERNACIONALES:

- Telescopio James Webb - Nueva Tecnología con software abierto
- Promax lanza un nuevo buscador de satélites
- Una misión de la NASA podría encontrar vida en Europa
- China lanzará su primer satélite a Marte en 2009
- NASA enviará Atlantis a misión en telescopio Hubble en mayo
- EE.UU. posterga al 2011 lanzamiento de Laboratorio de Ciencia para Marte
- El "Endeavour" regresa a la Tierra tras 16 días de misión en la EEI

INSTITUCIONALES:

- Renovación licencias LU/LW - Se agota el tiempo !!
- Resumen Reunión Amsat 2-Dic-2008
- Resumen del taller práctico satelital en el RC QRM Belgrano
- Domingo 7-Diciembre. Comunicaciones via Satélite en la Jornada del RC Ezeiza
- Lanzamiento Globo Scout/Amsat 13-Dic-9hs
- Resumen reunión Luxex del 4-Dic 2008
- V Congreso AATE cierre resúmenes 10 de enero 2009
- Últimos 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

Telescopio James Webb - Nueva Tecnología con software abierto

26/01/2007 - 08:15 CET - IBM ha anunciado que la NASA utilizará el software Rational de IBM, basado en estándares abiertos, para desarrollar los instrumentos y componentes del gran telescopio espacial de infrarrojos James Webb, que reemplazará al famoso Hubble y que ha sido creado para estudiar las primeras galaxias y estrellas que se formaron en el universo.

Cuando se construyó el telescopio Hubble hace ya veinte años, cada componente e instrumento fue creado por distintas agencias espaciales utilizando software propietario, algo que a largo plazo ha resultado muy costoso y que ha requerido grandes inversiones de tiempo por parte de la NASA. Todo esto se tuvo en cuenta a la hora de crear el reemplazo del telescopio Hubble y, aunque también participan distintas agencias espaciales de todo el mundo, esta vez la NASA ha hecho obligatorio el uso del software basado en estándares abiertos de IBM.

La solución de desarrollo de sistemas Rational de IBM ayudará a los desarrolladores a crear aplicaciones más rápidamente y de forma unificada, haciendo así posible que el desarrollo, las pruebas y los cambios en el telescopio espacial James Webb sean consistentes en todo el proyecto y que se puedan mantener una vez que el telescopio se lance al espacio en el año 2013.

<http://diarioti.com/gate/n.php?id=13289>

Comentario Amsat:

El telescopio James Webb en desarrollo contempla la utilización de grandes paneles solares desplegables que utilizarán plásticos especiales desarrollados por Dupont. Amsat Argentina está en contacto con Dupont en USA y utilizará por recomendaciones y sugerencias elementos similares en los paneles solares del satélite LUSEX en desarrollo por Amsat Argentina.

Promax lanza un nuevo buscador de satélites

El fabricante de equipos de medida Promax presentó el Sathunter, un buscador de satélites que incluye medidas de DVB-S2 para canales de Televisión de Alta Definición.

Se trata de un instrumento diseñado para la instalación de sistemas de recepción satelital directa al hogar (DTH, en inglés).

El equipo es completamente automático y muy sencillo de usar: simplemente, hay que orientar la antena y el instrumento mostrará la identificación del satélite seleccionado cuando éste sea detectado.

A continuación, el aparato efectúa una lectura de la información transmitida por el satélite, mostrando, en todo momento, su posición orbital y la lista de servicios.

<http://www.satelliteinfos.com/actu/tp.asp?tp=16152>

Una misión de la NASA podría encontrar vida en Europa

Wordpress - Hay un océano bajo la superficie helada de la luna de Júpiter Europa. Podría haber extrañas criaturas nadando en esas aguas alienígenas, pero hasta ahora no se han enviado misiones allí para investigar esta posibilidad.

Nuestra más cercana visión a Europa nos la proporcionó la nave Galileo, que orbitó el sistema joviano de 1995 a 2003. Ahora, los investigadores están desarrollando un nuevo plan para estudiar la luna con mucho más detalle. La misión Europa-Júpiter System (EJSM) consistirá en una nave que orbite Europa y otra que orbite Ganimedes, otra de las grandes lunas de Júpiter que también podría tener un océano líquido encerrado bajo una capa superficial helada.

Por Leslie Mullen <http://agaudi.wordpress.com/2008/11/29/una-mision-de-la-nasa-podria-encontrar-vida-en-europa/>

China lanzará su primer satélite a Marte en 2009

Pekín (EFE).- Una sonda espacial china será lanzada en octubre de 2009 hacia Marte, en la que será la primera misión del país asiático con destino al planeta rojo, confirmó uno de los responsables del proyecto citado por el oficial "Diario del Pueblo". La sonda, que llevará el nombre de "Yinghuo 1" ("Luciérnaga 1"), se lanzará junto al explorador marciano "Phobos-Grunt", de Rusia, explicó uno de los diseñadores de la sonda china, Chen Changya.

Chen, que dio los primeros detalles de una misión de la que hasta ahora no se conocían apenas datos, indicó que los científicos chinos confían en terminar el diseño de la sonda en junio del próximo año.

La "luciérnaga" china volará junto a la misión rusa 11 meses, y será propulsada por ella hasta que alcance la órbita del planeta, momento en que las sondas de los dos países se separarán e iniciarán investigaciones independientes.

La sonda china tomará fotos del cuarto planeta del sistema solar y de sus dos satélites durante al menos un año, de forma similar al "Chang E 1" que actualmente órbita alrededor de la Luna para ofrecer a los científicos chinos imágenes del suelo selenita.

El diseñador chino reconoció que todavía quedan por resolver algunos problemas técnicos antes de garantizar el éxito de la misión marciana, sobre todo el conseguir que la "Luciérnaga 1" funcione óptimamente en los siete momentos del año en que no recibirá luz directa del sol, su principal fuente de alimentación.

En esos "eclipses marcianos", que durarán unas nueve horas, el satélite permanecerá apagado, flotando en estado latente hasta que regrese la luz solar, pero los científicos chinos todavía no han logrado garantizar que pasado ese tiempo pueda reactivarse en las mismas condiciones que antes.

China lanzó su primera sonda lunar en 2007, y este año, en septiembre, completó su tercera misión tripulada al cosmos, la primera en la que uno de sus astronautas salió de la nave y flotó en el espacio, una imagen histórica para la carrera espacial del país asiático.

http://www.el-carabobeno.com/p_pag_act.aspx?id=T2

NASA enviará Atlantis a misión en telescopio Hubble en mayo

La NASA fijó el 12 de mayo como fecha tentativa para el lanzamiento del transbordador Atlantis, en una postergada misión de mantenimiento del telescopio Hubble, informó la agencia espacial estadounidense

AFP - El lanzamiento inicialmente estaba previsto para octubre, pero fue aplazado porque la unidad que recolecta y envía datos a la Tierra desde el Hubble estaba defectuosa.

"Desde entonces los ingenieros han estado trabajando para preparar un repuesto", que esperan "enviar al centro espacial Kennedy de la NASA en Florida (sur de Estados Unidos) en primavera (austral) de 2009", indicó la NASA en un comunicado enviado a última hora del jueves.

La misión de Atlantis en el Hubble será el último servicio que se le hará al vetusto telescopio, que será reemplazado en 2013 por otro telescopio espacial altamente sofisticado y con cámara de "ojo de águila".

La misión durará 11 días e implicará cinco salidas espaciales para extender la vida del Hubble hasta la próxima década.

Lanzado al espacio hace 18 años, el Hubble revolucionó la astronomía al permitir escudriñar más profundamente el universo, sin las distorsiones de la atmósfera terrestre. Orbita a 575 Km. sobre la Tierra.

<http://www.info7.com.mx/noticia.php?id=66450&secc=7&subsecc=22>

EE.UU. posterga al 2011 lanzamiento de Laboratorio de Ciencia para Marte

Washington, Estados Unidos - Jueves, 04 de diciembre de 2008 - La agencia espacial estadounidense NASA anunció hoy que postergará por dos años, hasta 2011, el lanzamiento de su Laboratorio de Ciencia para Marte, debido a "problemas de equipo" que deben resolverse antes de la misión.

"La fecha de lanzamiento en octubre de 2009 ya no es factible, debido a la necesidad de efectuar más pruebas y de resolver algunos problemas de equipo", indicó la agencia.

<http://radio.emisorasunidas.com/noticia.php?id=26995>

El 'Endeavour' regresa a la Tierra tras 16 días de misión en la EEI

EFE 06/12/2008 El transbordador "Endeavour" aterrizó el domingo a las 21.25 GMT en la Base de la Fuerza Aérea Edwards, en California (EE.UU.), tras una misión de 16 días en la Estación Espacial Internacional (EEI) para ampliar el espacio habitable de ese complejo.

La nave tocó tierra en la pista cuatro de la base aérea californiana en medio de cielos claros y después de que la NASA suspendiera los planes de aterrizaje en el Centro Espacial Kennedy de Cabo Cañaveral, en Florida, debido a condiciones meteorológicas adversas.

En el transbordador viajaban el astronauta estadounidense Ferguson, secundado por el piloto Eric Boe y los especialistas Donald Pettit, Heidemarie Stefanyshyn-Piper, Steve Bowen, Shane Kimbrough y Greg Chamitoff, quien, tras 182 días viviendo en la Estación Espacial Internacional, regresa a la Tierra.

El 'Endeavour' llevó a la EEI vituallas, equipos para ampliar sus espacios habitables, instalaciones para ejercicios físicos, enseres de cocina y un sistema para reciclar la orina de los astronautas. Su objetivo central en el curso de las cuatro caminatas espaciales que efectuaron era preparar el complejo para albergar a seis ocupantes y revisar y lubricar las juntas rotatorias de los paneles solares que suministran energía a la estación.

Además de ampliar el espacio en la EEI, los astronautas instalaron un "control ambiental regenerativo" que recicla la orina de los astronautas y la condensación del aire para convertirla en agua potable que podrá ser bebida y utilizada para enfriar los sistemas de la nave. La tripulación del "Endeavour" regresa a la Tierra con siete litros de orina reciclada -"el café de ayer" como delicadamente lo suelen llamar los astronautas- y condensaciones para pruebas.

El transbordador deja atrás a Sandra Magnus, que se quedará en la EEI junto a los otros ocupantes, el cosmonauta ruso Yury Lonchakof y el comandante estadounidense Michael Fincke.

<http://www.madrimasd.org/noticias/Endeavour-regresa-Tierra-dias-mision-Estacion-Espacial-Internacional/37254>

INSTITUCIONALES

Renovación licencias LU/LW - Se agota el tiempo !!

Nos dice la CNC en su página:

Renovación de Licencia Radioaficionados - Quinquenio 2009/2013 - Nos dirigimos a usted a fin de informarle que el 31/12/2008 vencen todas las licencias de RADIOAFICIONADOS, como lo determina el Decreto 431/82.

Para el 31/12/2008 faltan escasas 3 semanas. Y con muchos feriados.....

Que pasa el 1ro de Enero de 2009 si mi licencia no esta renovada ??

- No podré salir con móvil o equipo de radio a la calle
- Mi credencial y renovación dicen valido hasta el 31-Dic-2008
- Si renuevo después, quizás me pidan certificado de buena conducta que da la Justicia.
- Si tengo una inspección o denuncia, estoy en infracción, mi licencia venció, me confiscaran los equipos ??
- Tendré que rehabilitar mi licencia en vez de renovar ??
- Y si pasa el tiempo y le dan mi licencia a otro ??

A la fecha, 6-dic, solo se renovaron 4727 licencias, solo el 19.9 % de las licencias habilitadas.

El trámite es muy fácil y rápido en cualquier RadioClub, sale menos de 60\$, si sos socio menos.

Solo necesitas llevar tu renovación anterior y llenar un par de simples formularios.

Ahí mismo te dan una constancia de que iniciaste la renovación, lo cual te salva de todos los problemas anteriores.

Hasta es probable que el Radio Club este abierto los sábados.

Te costo mucho esfuerzo y tiempo lograr tu licencia, no dejes que se pierda.

En <http://www.amsat.org.ar> puedes comprobar si tu licencia ya fue registrada como renovada por la CNC para el 2009-2013, en Amsat actualizamos diariamente esta información con datos de la CNC.

De cada uno de nosotros, radioaficionados, depende que sigamos siendo los que somos y poder disfrutar de muchos colegas radioaficionados LU/LW.

Si ya renovaste, FELICITACIONES !!. Y gracias por seguir perteneciendo...

Y si quieres ayudar.....

Avisale a tu vecino o amigo radioaficionado, ayudalo a que siga siendo un LU/LW.

73, lu7aa, Amsat Argentina
info@amsat.org.ar
www.amsat.org.ar

Resumen Reunión Amsat 2-Dic-2008

Se realizó como planeada la última reunión y a su vez festejo de fin de año en Amsat Argentina el pasado martes 2 de diciembre en Carlos Calvo 1402.

Calida y agradable reunión, donde hubo oportunidad de repasar las actividades cumplidas en el 2008, reflejada en múltiples eventos y proyectos.

Los eventos mas recientes tuvieron sus especiales comentarios, como fue el 'Taller practico de Satélites' que convocó el Radio Club QRM Belgrano.

Amsat tuvo el gusto de estar presente con varios socios, equipos, antenas, presentaciones y activando contactos satelitales.

Tuvimos el gusto de contar en la reunión con lu5ag, Raúl, miembro de CD del RC QRM Belgrano, quien nos acerco más de 1 Gb de fotos y videos

Documentando el resultado e interés despertado por el laboratorio practico de Satélites realizado el sábado pasado. Más detalles e informe en este mismo 'Noticias'.

También los próximos eventos recibieron un interés especial de quienes acompañaron a esta reunión Amsat de fin de año.

Uno de ellos es el lanzamiento del globo Scout, que se realizara el sábado 13 de Diciembre a las 9hs desde Navarro, a 100 Km. de Capital Federal.

El entusiasmo por esta actividad es destacable, a tal punto que ya socios de Amsat se han munido de garrafrones de helio, globos y balizas para intentar y planear próximos lanzamientos.

Tuvimos oportunidad de ver en la reunión uno de estos garrafrones adquirido por lu1esy, Ignacio, con importante capacidad que permitirá múltiples usos.

El líder del proyecto globo Scout, lu1dcx, Alberto, nos contó los últimos preparativos que se están realizando, incluyendo la exitosa presentación del proyecto en la muestra Scout realizada el fin de semana y con presencia de autoridades del Gobierno de la Ciudad.

Como usual en reuniones Amsat, las disquisiciones científicas no faltan, en esta reunión la discusión sobre los centros de masa y de gravedad de un cuerpo en el espacio despertaron polémicas y divertidas conclusiones.

En la reunión se decidió festejar el 19 aniversario del Lusat-1 en el espacio con un evento radial Amsat, durante la semana del 19 al 24 de Enero de 2009, donde se entregara en HF, VHF, UHF y vía satélite una QSL especial conmemorativa del aniversario Nro 19 del Lusat-1.

Durante la reunión se comento el cierre administrativo del año 2008 con el inicio y preparación del Balance anual y Memoria por parte de Tesorería y Secretaría con el apoyo de Presidencia y Comisión Directiva.

Tuvimos el gusto de contar con la presencia de nuestro Secretario, lu5aqv, Francisco, que se hizo presente ayudado por un bastón, luego del accidente que sufrió hace dos meses, ya en franca recuperación.

Varios socios que no vienen usualmente se hicieron presentes, para levantar copas y renovar su empuje y compromiso con Amsat y compartir interesantes propuestas de actividades a realizar.

El grupo de desarrollo del Lusex, con varios integrantes en la reunión informo de las recientes actividades y planes que apuntan a disponer de un próximo satélite de Radioaficionados.

Se decidió en la reunión, concurrir y presentar papers y proyectos Amsat al evento bianual que convoca la AATE (Asociación Argentina de Tecnología Espacial) a realizarse en Mar del Plata a mediados de mayo 2009.

Fue comentario la gran actividad satelital en todo sentido, desde los contactos en los logs de Amsat hasta el apoyo y empuje de Radio Clubs.

Varios de los cuales realizan en estos días presentaciones y actividades difundiendo y ayudando a socios y concurrentes a ingresar en esta apasionante faceta de la Radioaficion.

Se decidió convocar para el 6 de enero 2009 a la próxima reunión de Amsat, donde además de recibir a Melchor, Gaspar y Baltasar (sic), planearemos los detalles del evento festejo aniversario del Lusat.

Agradecemos los múltiples emails, SMSs y llamados telefónicos recibidos de socios y amigos, acompañando desde la distancia a esta reunión Amsat.

Concluyo la reunión con la usual carga de baterías y brindis con los deseos de un exitoso y bienvenido 2009 para todos quienes en presencia o con su apoyo y eventos en su zona acompañan a esta apasionante actividad que nos convoca.

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

Resumen del taller práctico satelital en el RC QRM Belgrano

Como planeado se realizó el 'día de la terraza' o taller práctico satelital durante todo el día, el sábado 29 de Noviembre en el Radio Club QRM Belgrano.

Comenzó temprano, ya desde las 7 de la mañana estaban dispuestas antenas de todo tipo, arrows, dipolos, portátiles, omnis, etc, etc.

La preparación del QRM Belgrano fue impecable, todo dispuesto, equipos varios, fuentes, antenas, guías de operación, PCs corriendo programas de tracking, PCs corriendo programas de captura de meteorológicos, brújulas, etc, etc.

Hasta facturas, mate y gaseosas fueron parte del agasajo preparado por los socios del RC QRM Belgrano.

Hasta un mapa de elevación y obstrucciones en la terraza esta dispuesto !! Preparado por lu5ag, Raúl, fue de mucha utilidad para determinar cuando cada satélite estaba visible y libre de impedimento para hacerse escuchar y ser operado.

También estaba disponible, preparado y provisto a participantes por lu7abf, Pedro, una planilla con el calculo de todos los pasos posibles de ser utilizados, de todos los satélites previstas sus orbitas en ese sábado.

Tal era la actividad y entusiasmo de quienes participaron que no pasaban más de 15 minutos entre satélite y satélite a ser operado desde las 8hs hasta las 18hs.

Es destacable las antenas y equipos que desde la noche anterior instalo en la terraza del QRM, lu1cgb, Adrián, antenas cruzadas omni para VHF y UHF, antenas direccionales, preamplificadores, equipos, el 'sardinoplexer', etc, etc.

Adrián, activo rebotero lunar, nos obsequio con una presentación muy completa de su actividad satelital y de experimentación.

La variedad y cantidad de antenas de mano preparadas y probadas por socios del QRM Belgrano fue impresionante, las habia de todo tipo, desde 2 elementos hasta 7 elementos, todas diseñadas y armadas por cada socio y que tuvieron su debut espacial el día de la terraza satelital.

Múltiples y exitosos contactos fueron realizados, con Brasil, Uruguay, Neuquén, Buenos Aires, Chile, etc. etc. Los satélites que se utilizaron fueron el AO-51, VO-52, SO-50, RS-22, la ISS, NOAA-15, NOAA-17, NOAA-18 y hasta el AO-7 nuestro más longevo y activo satélite de radioaficionados recibieron y retransmitieron la RF generada desde la terraza del RC QRM Belgrano.

Hubo para todos los gustos desde contactos en SSB, en FM, en CW y excelentes imágenes de satélites meteorológicos, que permitieron comprobar que era cierto que no llovía y que además éramos merecedores de un excelente clima que acompaña la fiesta satelital.

Con la llegada de lu1esy, Ignacio, Presidente de Amsat, todos fuimos a la terraza para ver armar y operar una arrow manual de 5 elementos para VHF y 9 elementos para UHF, ubicadas en un trípode de los usados para lámparas y cámaras y alimentadas por su estación autónoma y portátil.

Nadie se acordó de almorzar, al mediodía siguió el evento con varios power point y videos de actividad satelital, presentados por lu1esy, Ignacio y lu7abf, Pedro.

Es de destacar el interés en el video del comunicado realizado en el 95 por alumnos de una escuela de Venado Tuerto, Santa Fe con los astronautas en el transbordador espacial que organizo Amsat y liderado por lu2fcy, José Plano.

Fue de interés también la presentación realizada por lu7abf, Pedro, con los elementos reales y en tamaño real que compondrán el Luxex, satélite en desarrollo por Amsat.

Las preguntas y comentarios sobre los novedosos paneles solares, el control activo de actitud magnético y las prestaciones planeadas fueron temas que despertaron especial interés.

Impecable la organización y destacable el interés de quienes compartieron este laboratorio satelital, muchos asistentes, que luego de este 'bautismo' ya son avezados operadores satelitales que poblaran las bandas y el espacio con su actividad.

De esta impactante experiencia hay excelentes documentos gráficos, videos, audios, etc, etc, que conforman 1.5 Gb de información que ha reunido lu5ag, Raúl, y compartido con Amsat en su presencia en la reunión del martes 2 de diciembre. Gracias Raúl !!

Este atento a la página del QRM Belgrano en <http://www.lu4aao.org.ar> donde encontrara abundante información sobre el evento.

Amsat agradece por esta novedosa idea, el esfuerzo y la organización puesta de manifiesto por el Radio Club QRM Belgrano y que siembra la semilla de futuros eventos similares que sin duda ayudaran a radioaficionados a animarse a ser parte de este futuro devenido en presente que nos propone la actividad satelital.

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

Dom-7-Diciembre. Comunicaciones vía Satélite en la Jornada del RC Ezeiza

Como anunciáramos en anterior boletín, se lleva a cabo hoy en el RC Ezeiza una jornada especial que incluye dos presentaciones satelitales, a realizarse por lu9eoh, Osvaldo, lu6dyd, Rubén, lu6dio, Mario y lu2dvf, Víctor. No se las pierda ! El acceso es libre y gratuito.

Habrà varias muestras mas, buffet, televisión de radioaficionados, radiogoniometría, realización de impresos, bautismos radiales, QSLs por contactos y por sobre todo un cordial ambiente de radio para compartir.

Será de 9:30 a 21:30 según anuncia LU3EEE, Radio Club Ezeiza, ubicado en Ituzaingo 683, Ezeiza (a seis cuadras de la estación)

Mayor detalle en el 'Noticias' del 29 de Dic ppdo. Consultas por email Lu3eee@argentina.com .

Lanzamiento Globo Scout/Amsat 13-Dic 9hs

Reiteramos información de un evento próximo a realizar.

Será el próximo sábado 13 de Diciembre, a las 9hs, grupos Scout de Buenos Aires realizan un lanzamiento de Globo Aerostático.

El lanzamiento se efectuara desde el Aero Club Dorrego de Navarro. Mapa en <http://www.amsat.org.ar/globo1.html> .

Ubicación de Navarro en <http://www.navarro.mun.gba.gov.ar/ubicacion.php> . Navarro esta a 100Km hacia el sud oeste a 1h 30' de Capital Federal, pasando por Lujan y Mercedes.

El recorrido es todo asfalto por Acceso Oeste, luego Ruta Nacional 5 y luego Ruta provincial 47. Otra alternativa es autopista gaona (acceso oeste) hasta Lujan, continuar por la 5 hasta el 1er semáforo, doblar izquierda por ruta 47, que lleva directo a Navarro. A quien quiera concurrir al lanzamiento bienvenido.

Este globo emitirá telemetría en CW FM en 144.005 KHz, con licencia, dos temperaturas (externa e interna) y tensión de batería.

Es muy importante contar con la mayor cantidad de radioaficionados recibiendo el 13 de diciembre la telemetría, quizás con el ingenio y habilidad de quienes reciban el globo pueda lograrse conocer su trayectoria y posible lugar de descenso.

Por lo que convocamos a quien tenga un equipo o handy de VHF y pueda en esa fecha recepcionar, grabar y participar.

Es de mencionar que superando los 1000m de altura el globo cubrirá gran parte de la provincia de Buenos Aires, parte de Santa Fe, Entre Ríos, Córdoba, etc., incluyendo Uruguay.

La coordinación y contactos de distancia se realizaran en 40mts en +/- 7.115 KHz LSB y para contactos locales en 145.700 KHz FM (simplex).

Se enviara un certificado electrónico a quien remita informes por email de recepción a mapache_08@yahoo.com.ar copiando a info@amsat.org.ar . El informe deberá contener: Señal distintiva, Dirección de E-mail, QRA (nombre), QTH (domicilio) QTR (hora)

Adjuntar archivo de audio o telemetría decodificada. Quien use antena directiva, horas y azimut tomados.

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

Resumen reunión Luxex del 4-Dic 2008

Se realizó como planeada una nueva reunión del grupo de desarrollo del Luxex, el pasado jueves 4 de diciembre de 17:30 a 21:30 hs.

Fue en el laboratorio de Multiradio en Capital Federal, agradeciendo la buena voluntad y predisposición de Multiradio y de lu1cgb, Adrián que han colaborado para que esta reunión fuera posible.

Fueron integrantes de la reunión lu1cgb, Adrián, lu2apr, Pablo, lu8ekm, Sergio, lu4agc, Juan Carlos, lu1dcx, Alberto y lu7abf, Pedro.

Estos integrantes lideran las áreas de Radiofrecuencia, Digitales, Energía, Integración y Estructura.

Por el informe de Radiofrecuencia lu2apr, Pablo y Guillermo Killing (por teléfono), ya están dispuestos y organizados los módulos receptores, transmisores y de potencia de RF, disposición que ayuda para planear la distribución de placas de soporte sobre la que iran montados estos elementos.

El área de estructura, lu1dcx, Alberto y colaboradores, nos acercó ya procesado y caracterizado el aluminio espacial, sobre el que se han realizado pruebas de manufactura y rigidez.

Es impresionante ver en las muestras la rigidez y solidez del material que compondrá el Luxex.

Alberto acercó también maquetas en tamaño real, con diferentes disposiciones, para ayudar a decidir la más adecuada. Fue motivo de análisis en conjunto con el grupo la disponibilidad de acceso al modelo de vuelo para el montaje de componentes.

Con lo cual se realizarán varios modelos de ingeniería con uno, dos o tres accesos para instalación de componentes internos del Luxex.

Lo cual es todo un tema en sí mismo, dada la importante cantidad de sensores, magnetorques, celdas, baterías y componentes que será necesario incorporar al satélite.

En el área digital, lu8ekm, Sergio nos sorprendió con un modelo operativo en una placa de 5cm x 5cm conteniendo un procesador DSP de alta gama, integrado de 100 patas con separación de 0,5 mm, que ya emite packet conformando todos los protocolos que hacen a la operación APRS como unidad autónoma.

Este modelo alimentado con una batería de 9v, servirá para que el área de RF pueda comprobar si se produce alguna irradiación que pueda afectar al subconjunto de radio en su recepción o transmisión.

Y a su vez comprobar su inmunidad a los próximos campos de RF que significa contar con un transmisor de hasta 5 W emitiendo en VHF a pocos centímetros.

Esta unidad realizada por Sergio, se comprobó con instrumental de precisión y analizadores de espectro de alta gama que prácticamente no producía ninguna interferencia operando, no pudiéndose medir portadoras o 'pasío' por encima de los -130 dbm.

Agradecemos a Multiradio por permitir realizar estas pruebas y validaciones en sus instalaciones.

Fue motivo de la reunión, la posibilidad facilitada por lu1cgb, Adrián, de realizar una reunión con físicos y especialistas en campo magnético espacial de la universidad de La Plata, orientados a definir un algoritmo que pueda trasladarse a código que en función del campo magnético sensado por magnetómetros permita accionar sobre magnetorques para lograr el control de actitud del Luxex.

Los datos iniciales de contacto fueron provistos por Adrián a lu4agc, Juan Carlos, con la idea de organizar una reunión con científicos de la Universidad de La Plata para búsqueda de guía y dirección en esta función de control de actitud del satélite Luxex.

Durante la reunión, lu7abf, Pedro, presentó el diagrama inicial del circuito del Luxex que manejaría celdas solares, baterías, sensores de temperatura, módulos de recepción, transmisión, potencia, tres magnetorques, sistema de deployment (suelta) de paneles y llaves de 'release before flight'.

Se presentó también la conformación inicial del impreso realizado en Protel, y su visualización en 3D. Sobre este esquema e impreso el grupo de desarrollo evaluara y generara cambios y sugerencias para subsecuentes versiones.

Agradecemos las gaseosas y refrigerios provistos por lu1cgb, Adrián que regalaron un paréntesis gastronómico durante la reunión.

Se planea la próxima reunión formal para el Jueves 5 de febrero de 2009, no obstante dadas las facilidades electrónicas por email y compartiendo archivos además del contacto telefónico, permitirán continuar al grupo en cada una de las áreas que se encuentra desarrollando y la interconsulta con áreas relacionadas al proyecto.

Recordamos que el LUSEX (LU Satélite EXperimental) es un desarrollo encarado desde hace un año con mucho entusiasmo por varios socios de Amsat, atendiendo a sugerencias y propuestas y orientado a disponer de un satélite amateur desarrollado por y para radioaficionados.

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

V Congreso AATE cierre resúmenes 10 de enero 2009

Estimados Participantes:

Según lo planeado se están recibiendo los resúmenes para el V Congreso Argentino de Tecnología Espacial a realizarse en la ciudad de Mar del Plata, del 13 al 15 de mayo de 2009.

A pedido de los interesados la fecha límite para la presentación de los resúmenes ha sido extendida hasta el 10 de enero de 2009.

Por cuestiones de organización del congreso, pasada esa fecha no serán aceptados más trabajos.

Se incluye en este mensaje un archivo en pdf con el poster del próximo congreso. Les agradeceremos su difusión y si es posible, su impresión y colocación en las carteleras de su institución.

En los próximos días instituciones amigas de todo el país recibirán por correo normal posters color impresos del evento para su difusión.

Para mayor información del evento consulte nuestra página www.aate.org

Desde ya muchas gracias y esperamos verlos en mayo en la ciudad de Mar del Plata para un nuevo congreso argentino de tecnología espacial.

Atentamente,

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

Comentario Amsat:
Este importante Congreso nuclea a los más 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 los documentos y temas que serán llevados a Mar del Plata del 13 al 15 de Mayo de 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 la impresionante actividad reportada por Sudamérica (hay mucha más 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 AO-7 04/12/2008 11:28 UTC Brasil Escuchado: k3szh
- PU2BFG/ SWL Fred AO-7 03/12/2008 23:03 UTC Brasil Escuchados: yv6bfe, py4zbz y k3szh
- YV6BFE José Luis AO51 3/12/08 utc11.31 Venezuela Contacto con wa3swj orbita 23278
- PU2BFG/ SWL Fred AO-51 02/12/2008 23:00 UTC Brasil Escuchados: pu2rzd, cx1th, cx2sc, ce2jlb, ca3soc, yy6kwd, yv6pm, yv6bfe y ce2fme en packet !
- YV6BFE José Luis AO7 02/12/08.UTC11.2 8 Venezuela Contacto con k3szh,k9hf,py4zbz orbita 55806
- PU2BFG/ SWL Fred AO-7 02/12/2008 11:35 UTC Brasil Escuchados: yv6bfe y py4zbz
- YV6BFE José AO51 29/11/08.UTC12.3 3 Venezuela Contacto con xe1yfg orbita 23221 no xc1yfg.disculpa por eso..
- YV6BFE José Luis AO51 02/12/08 UTC10.28 Venezuela Contacto con n1sdh,8p6gg, cx1th.orbita 23263
- PU2BFG/ SWL Fred AO-51 02/12/2008 10:36 UTC Brasil Escuchados: yv6bfe y cx1th
- PU2BFG/ SWL Fred AO-7 02/12/2008 09:44 UTC Brasil Escuchado: py4zbz
- LU7FIA Willy AO51 30-11-08 Rosario Ff97 Cx1th, lw3drh y pu2lgr
- PU2BFG/ SWL Fred VO-52 01/12/2008 00:33 UTC Brasil Escuchado: pu2mun
- YV6BFE José Luis AO51 30/11/08.utc22.4 4 Venezuela Contacto con pu2lgr,yv4dyj .orbita23242
- PU2BFG/ SWL Fred AO-51 30/11/2008 22:39 UTC Brasil Escuchados: cx1th, pu2lgr, lu7fia, lw3drh, yv6bfe y yv4dyj
- LW2DYB Julio Cabral SO50 30/11/08 Miramar Recibi qsl de pu2bfg/swl esta mi qsl lista para salir
- PU2BFG/ SWL Fred AO-51 30/11/2008 21:05 UTC Brasil Escuchados: pu2mun y pu7???
- PU2BFG/ SWL Fred AO-7 30/11/2008 11:53 UTC Brasil Escuchados: py4zbz y pu2mun
- YV6BFE José Luis AO51 30/11/08 UTC 11.54 Venezuela Contacto con hk6iop orbita 23235

- PU2BFG/ SWL Fred AO-7 29/11/2008 23:13 UTC Brasil Escuchados: ut1fg/mm, pu2mun, yv4dyj y kn4ok
- PU2BFG/ SWL Fred AO-51 29/11/2008 21:41 UTC Brasil Escuchados: py2sad, yv6bfe, pu2lgr y yv6pm
- YV6BFE José Luis AO51 29/11/08.utc12.3 3 Venezuela Contacto con..xc1yfg orbita 23221
- YV6BFE José Luis AO51 29/11/08 utc 10.47 Venezuela Contacto con..9z4bm orbita 23220
- YV6BFE José Luis AO7 28/11/08 utc11.42 Venezuela Contacto con k3szh orbita 55756

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 correspondientes. 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

LU5MBS Jorge Guaymallén, Mendoza, R. Argentina 30-Nov
LU7ABF Pedro C.F., C.F. 30-Nov
LU8WAG Armando Puerto Madryn, Chubut 30-Nov
DAMIAN Francisco S.Estero 29-Nov
LU1WIY Guillermo Rawson, Chubut 29-Nov
LU7HEP Jorge Cordoba 29-Nov
LU6FPA Sebastian S.Fe 28-Nov
LU7HW Gustavo Villa Nueva, Córdoba 28-Nov
LU8VCC Alejandro Roca, R.Negro 28-Nov
LU0970132 Fabian Bahia Blanca, Bs.As. 27-Nov
LU1AVS Fernando C.F. 27-Nov
LU3EEC Francisco Martinez, Bs.As. 27-Nov
LU9HXT Gustavo Córdoba 27-Nov
LU1BMD Fabian Capital Fed, Bs.As. 26-Nov
LU2BMT Miguel C.F. de Bs., Bs.As. 26-Nov
LU2FGU Juan S.Fe 26-Nov
LU1DAR Alejandro Bella Vista, Bs.as. 26-Nov
LU3DAI Guillermo Chivilcoy, Bs.As. 25-Nov
LU5HD José Capital, Córdoba 25-Nov
LU8ESR Mabel Olavarria, Bs.as. 25-Nov
LU7DAY Mario Benavidez, Bs As 24-Nov
LU8EKC Daniel Tigre, Bs.As. 24-Nov
HK6PIJ Faber Armenia, Quindio, Colombia 23-Nov
LU2JGP Gustavo Concepción del Uruguay, E.Rios 23-Nov
LU2QAA Javier Villa Mercedes, San Luis 23-Nov
LU3GAV Eduardo San Bernardo, Chaco 23-Nov
LU7DEB Marcelo Caseros, Bs.As. 22-Nov
LU4ERH Roberto Tigre, Bs.As. 22-Nov
LU6DNF Martin La Plata, Bs. As. 22-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> 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.

Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT

Licencia	Nombre	Localidad y Provincia	Cumple el
LU4KDZ	Mario	Las Talitas, Tucuman	6-Dic
LW2DTS	Adrián	Kissimmee, Florida, Estados Unidos	6-Dic
LW3ELJ	Miguel	La Plata, Bs.As.	6-Dic
LW5DJX	Carlos	Mar del Plata, Bs.As.	6-Dic
LU1DFC	Fernando	Caseros, Bs.As.	7-Dic
LU3DYK	Raúl José C.	Paz, Bs.As.	7-Dic
MAXEER	Emaudi S. S.	de Jujuy, Jujuy	7-Dic
YV5ESN	Rafael Pampatar	Edo.nueva Esparta, Venezuela	7-Dic
LU1ELN	Esteban	Escobar, Bs.As.	8-Dic
LU8ARO	Walter	autónoma, Bs.As.	9-Dic
YS1SPY	Frank	San Salvador, El Salvador	9-Dic
LU8FLB	Walter	Rosario, S.Fe	10-Dic
LU2DKR	Adolfo	Ing. White, Bs. As.	11-Dic
LU3VD	Daniel	Villa Regina, R.Negro	11-Dic
LU5EO	José	Lomas de Zamora, Bs.As.	11-Dic
LU1QRL	Rodolfo	Villa Mercedes, San Luis	12-Dic
LU3HR	Fernando	Rio Cuarto, Córdoba	12-Dic
LU8DPV	Raúl	Mar del Plata, Prov. Bs.as.	12-Dic
EA3ABW	Vicente	Campdevanol, Girona, Spain	13-Dic
LU6TAI	David	San Pedro, Jujuy	14-Dic
LU8DRA	Abel	Punta Alta, Bs.As.	14-Dic
LU6DWC	Daniel	Avellaneda, Bs. As.	15-Dic
LW2DX	Fernando	José Marmol, Ba	15-Dic
LU5FYX	Eldo	Arequito, S.Fe	16-Dic
LW4DTX	Lionel	Pigue, Bs.As.	16-Dic
LU1YE	José	Zapala, Neuquén	17-Dic
LU5VY	Américo	General Roca, R.Negro	17-Dic
LU7DR	Mauricio	Ingeniero White, Bs.as.	17-Dic
LU8ADX	Diego	Ciudad de Bs.As., Cf	17-Dic
LW7EOJ	Guillermo	Ituzaingo, Bs.As.	18-Dic
LW8DOW	Nestor	Monte Grande, Bs.As.	18-Dic
LW3DTR	Bruno	Ramallo, Bs.As.	19-Dic
LW6DW	Gonzalo	Florida, Bs.As.	19-Dic
LU9AFP	Rodolfo	Avellaneda, Bs.As.	20-Dic
LU3DEF	Roberto	Caseros, Bs. As.	21-Dic
LU3DEFHOTMAI	Roberto	hferando Caseros, Bs.as.	21-Dic
LU3VDM	Daniel S. C.	Bariloche, R.Negro	21-Dic
LU4HAJ	Alberto	Villa Carlos Paz, Córdoba	21-Dic

Han cumplido años recientemente

Licencia	Nombre	Localidad y Provincia	Cumplió el
LU2HOD	Eduardo	Arias, Córdoba	5-Dic
LU3AKZ	Humberto	Bs.As.	5-Dic
LU2EMH	Luis	Mar del Plata, Bs.As.	4-Dic
LU1AXV	Francisco	C.F., Bs.As.	3-Dic
LU1DMA	Luis S. A.	de Padua, Bs. As.	3-Dic
LU1MIK	Triguez	General Alvear, Mendoza	3-Dic
LU7AWS	Eduardo	Bs As, C.F.	3-Dic
LU9JX	Lalo	Chajari, E.Rios	3-Dic
LW3DFA	Fernando	Santos Lugares, Bs. As.	3-Dic
LW9ESS	Carlos	Moreno, Bs.As.	3-Dic
LU2DB	Daniel	Carmen de Patagones, Bs.As.	2-Dic
LU3BBO	Ricardo	C.F., Bs.As.	2-Dic
LU3BQ	José	Ciudad Aut. de Bs.As.,	Capital 1-Dic
LU1010021	Alicia	Merlo, Bs.As.	30-Nov
LU3JDK	Rubén	Concordia, E.Rios	30-Nov
LU5HVA	Víctor	Almafuerte, Córdoba	30-Nov

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/news081115.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:

-Si no conozco una cosa, la investigaré. (Luis Pasteur)

-Los hombres y pueblos en decadencia viven acordándose de dónde vienen; los hombres geniales y pueblos fuertes sólo necesitan saber a dónde van. (José Ingenieros)

-El futuro está oculto detrás de los hombres que lo hacen. (Anatole France)

-El verdadero progreso es el que pone la tecnología al alcance de todos. (Henry Ford)

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

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