

Noticias para Socios de Amsat Emitidas los fines de semana por email Correspondientes al 2 de Mayo 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 especiales, inscribete sin cargo en <http://www.amsat.org.ar?f=s>

INTERNACIONALES:

- La NASA ensaya en el Atlántico un amerizaje de su futura nave lunar
- Perú pondrá en órbita su primer satélite en 2010
- La NASA lanzaría el Atlantis hacia el telescopio Hubble el 11 de mayo
- La sonda Explorer cumple seis años de misión en las galaxias
- La NASA lanzará un nanosatélite farmacéutico con levaduras a bordo
- 'Spirit' vuelve a caminar mientras siguen los diagnósticos
- Lanzamiento en India de un PSLV (RISAT 2/ANUSAT)

INSTITUCIONALES:

- Pasos de Satélites en tu Celular
- Baliza Cohetes Amsat/Acema completada y operativa
- Inauguración 2009 de LU-Escuelas en Santa Fé
- Invitación a Asamblea General Ordinaria de Amsat Argentina
- Martes 5 Mayo 20-24hs reunión Amsat C. Calvo 1402
- Dom-3 Mayo RC QRM Belgrano actividad pública y satelital.
- El 1ro de Mayo "Rosario Vuela"
- V Congreso Argentino de Tecnología Espacial 13-15 Mayo
- Últimos Logs actividad satelital en nuestra región
- Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT
- Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y anteriores ?
- Frases de la semana

INTERNACIONALES

La NASA ensaya en el Atlántico un amerizaje de su futura nave lunar

La NASA está probando el comportamiento del prototipo de Orión, la futura nave con la que pretende volver a la Luna, en mar abierto. Los científicos estadounidenses han preferido volver a los antiguos amerizajes de los Apolos, algo que no hacían desde los años 70.

Los ensayos se están realizando en el océano Atlántico, a 32 kilómetros de la costa de Florida y cerca de cabo Cañaveral. Pretenden conocer cómo se comportará Orión tras el choque y con diferentes oleajes.

Varios equipos de submarinistas e ingenieros ya están practicando diversas técnicas de rescate para salvar la cápsula tras el choque.

Entre éstas se incluye la colocación de un anillo "flotador".

La NASA tiene previsto retirar los tres transbordadores espaciales a finales del próximo año y cambiarlos por cápsulas Orión.

Éstas, que serán lanzadas por cohetes Ares I, serán capaces de transportar seis astronautas a la Estación Espacial Internacional (ISS) o cuatro personas a la Luna en un viaje de ida y vuelta.

Orión tiene un paracaídas para facilitar el amerizaje y en su fabricación se han utilizado materiales similares a los usados en la construcción de los Apolos. Sin embargo, es de mayor tamaño y peso.

El primer vuelo de Orión está previsto para 2015. El prototipo de la nave fue presentado al público en Washington el pasado 1 de abril

Amsat agradece a Luis, lu8yy y Daniel, lu5ybr por esta información disponible en la página de CETRA (Ciencia Educación y Tecnología Unidas por la Radio Afición) <http://cetra.org.ar>

Perú pondrá en órbita su primer satélite en 2010

Lima, 29 abr (EFE).- Perú pondrá en órbita a su primer satélite, de un kilo de peso, en noviembre de 2010 fabricado por especialistas peruanos en asociación con Rusia, informó hoy el rector de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), Aurelio Padilla.

El aparato llamado Chasqui I es un nanosatélite, en forma de cubo, de 10 centímetros cuadrados, desarrollado por la UNI en base a la tecnología Cubesat creada por la Universidad de Stanford en Estados Unidos, dijo Padilla a Efe.

El satélite peruano, que orbitará alrededor de la Tierra a una distancia de 650 kilómetros, tiene una plataforma de un aluminio especial que presenta alta resistencia a temperaturas extremas, altas o bajas.

La UNI invertirá 500.000 dólares en la construcción de dos nanosatélites, pues al Chasqui I le seguirá una segunda versión más sofisticada, además de la capacitación de sus expertos, el equipamiento de un laboratorio de información y comunicaciones, y el lanzamiento de ambos satélites.

"El proceso de lanzamiento va a ser en alianza con la universidad de Kursk de Rusia", que es uno de los centros de estudios autorizados por ese país para lanzar satélites al espacio, indicó el rector.

Padilla agregó que la universidad de Kursk va a estar en contacto con el UNI "durante todo el procedimiento, desde el diseño, la construcción y las pruebas de lanzamiento".

"Finalmente, lo van a lanzar con otros satélites" a fines del 2010, acotó.

"Su propósito es tomar imágenes de la Tierra en los lugares y en las zonas que nosotros queremos, para tener información de las condiciones climatológicas, áreas cultivadas, bosques, lugares posibles donde existan minerales, fronteras, nacimiento de los ríos, y cómo van evolucionando los glaciares", explicó Padilla.

El Chasqui I tendrá una vida orbital de dos meses que, según Padilla, "es suficiente para recoger la información que se pueda obtener" desde la estación de comando que estará en la UNI.

Más allá de ese periodo se convierte en "basura espacial" y no es necesario recuperarlo dado su pequeño tamaño, que no constituye un peligro.

El segundo satélite peruano será del mismo tamaño pero tendrá otro software para captar imágenes de otros lugares.

Padilla recordó que el laboratorio de tecnologías de información que desarrolla el satélite en Perú fue inaugurado y equipado con la cooperación de Corea del Sur en 2008.

La autoridad universitaria añadió que el propósito de la UNI "es propiciar el desarrollo satelital peruano y llegar a proponer al Estado la conveniencia de la construcción y lanzamiento de un satélite Geo", de unas 18 toneladas de peso, pues actualmente el Perú utiliza los servicios de otros países y empresas.

<http://es.noticias.yahoo.com/9/20090429/tsc-peru-pondra-en-orbita-su-primero-sate-caeddf8.html>

La NASA lanzaría el Atlantis hacia el telescopio Hubble el 11 de mayo

La Nasa estudia enviar el transbordador Atlantis hacia el telescopio espacial Hubble el 11 de mayo, un día antes de lo previsto inicialmente, indicó este jueves un responsable de la misión, la quinta y última de mantenimiento del ya vetusto telescopio.

"Analizamos la posibilidad de adelantar la fecha del lanzamiento al 11 de mayo porque debido a conflictos de agenda, no será posible lanzarlo más allá del 13 y hasta el 22 de mayo aproximadamente", explicó LeRoy Cain, director adjunto del programa del transbordador espacial, en rueda de prensa.

La NASA prefiere tener tres días para intentar lanzar el transbordador, que viajará con una tripulación de siete miembros, y por lo tanto el equipo encargado de la misión evaluó lanzar el Atlantis el 11 de mayo. "Pensamos que podemos hacerlo sin problema", dijo Cain.

Sin embargo, precisó que la fecha oficial del lanzamiento se fijará la próxima semana durante la reunión de la NASA para evaluar el estado de la preparación para el lanzamiento.

Por el momento, "no hay ningún problema identificado y los preparativos continúan normalmente", afirmó.

La NASA aplazó dos veces el lanzamiento del Atlantis hacia el Hubble en 2008 debido a un importante defecto en la unidad del Hubble que recolecta y envía datos a la Tierra.

Cain recordó además que la misión hacia el Hubble es más riesgosa que un vuelo hacia la Estación Espacial Internacional (ISS), debido al peligro por el posible impacto catastrófico en la nave de un micrometeorito o de basura espacial.

La ISS orbita a 350 Km. de la Tierra, mientras que el Hubble está dos veces más alto, a 575 km.

La NASA estima que hay una chance en 221 de que el transbordador sufra daños en su viaje hacia el Hubble, mientras que en el caso de dirigirse a la ISS el peligro es de uno en 300, precisó Cain.

La quinta misión de mantenimiento y reparación del Hubble, el primer telescopio espacial que revolucionó la astronomía y nuestra visión del universo.

Permitirá prolongar su funcionamiento al menos hasta 2014, en espera del lanzamiento de su sucesor, el telescopio espacial James Webb.

La última misión de mantenimiento del Hubble tuvo lugar en marzo de 2002.

<http://es.noticias.yahoo.com/12/20090423/ten-la-nasa-estudia-lanzar-el-atlantis-h-c3b52a1.html>

La sonda Explorer cumple seis años de misión en las galaxias

Washington, 28 abr (EFE).- La sonda Explorer de la NASA cumplió hoy seis años de estudio de las galaxias durante los cuales ha transmitido a la Tierra las imágenes de más de 500 millones de objetos cósmicos más allá de la Vía Láctea.

Una de las imágenes más espectaculares transmitidas hasta ahora por la sonda es la de la galaxia NGC598, más conocida como M33, que se encuentra en la constelación Triangulum, a unos 2,9 millones de años luz de la Tierra.

Explorer fue lanzada el 28 de abril de 2003, a bordo de un cohete Pegasus, con la misión de estudiar la forma, brillo, tamaño y distancia de galaxias con relación a la Tierra para ayudar a los astrónomos a entender mejor el origen del universo.

Para cumplir esa tarea la sonda cuenta con dos detectores: uno en el punto más lejano del espectro ultravioleta para captar estrellas jóvenes de menos de 10 millones de años, y otro en el espectro cercano ultravioleta que detecta las menores de 100 millones de años.

Además de la M33, Explorer ha detectado la inesperada formación de estrellas y descubrió a Mira, una vieja estrella que se desplaza rápidamente como una de las llamadas "gigantes rojas".

Según los astrónomos, el estudio de la enorme estela cósmica de Mira podría ayudar a determinar la forma en que finalmente morirá nuestro Sol para dar origen después a un nuevo sistema solar.

<http://es.noticias.yahoo.com/9/20090429/tsc-la-sonda-explorer-cumple-seis-anos-d-caeddf8.html>

La NASA lanzará un nanosatélite farmacéutico con levaduras a bordo

Moscú, 29 de abril, RIA Novosti. La Agencia Espacial Norteamericana (NASA) lanzará a primeros de mayo un diminuto nanosatélite farmacéutico que llevará cultivos de levaduras a bordo para investigar la eficacia de los medicamentos antimicrobianos en condiciones de ingravidez, comunicó hoy la NASA.

El satélite PharmaSat, que será lanzado el 5 de mayo junto con otros ingenios espaciales como "carga adicional", pesa tan sólo 4,5 kilogramos y llevará un microlaboratorio con ambiente controlado y con instrumentos para medir la velocidad de crecimiento, la densidad, la temperatura, el estado de las células de levaduras y otros parámetros.

El nanosatélite también llevará un equipo para transmitir los datos obtenidos a la Tierra.

Los autores del experimento se proponen estudiar la influencia de los medicamentos antimicrobianos en las levaduras en condiciones de ingravidez. La reacción de los cultivos de células será controlada durante y después de la aplicación de los medicamentos.

La seguridad microbiológica es de gran importancia durante los vuelos tripulados de larga duración. Los microorganismos, particularmente, los mohos, pueden reproducirse intensamente en los espacios cerrados de las estaciones orbitales representando un serio peligro para la salud de los astronautas.

<http://sp.rian.ru/onlinenews/20090429/121376882.html>

'Spirit' vuelve a caminar mientras siguen los diagnósticos

El rover marciano 'Spirit' de la NASA volvió a moverse el pasado jueves por primera vez desde el 8 de abril, ejecutando las órdenes de los ingenieros, que todavía están investigando los episodios de amnesia y otros comportamientos inusuales que tuvo 'Spirit' en las últimas dos semanas.

'Spirit' se desplazó 1,7 metros hacia los destinos que tiene asignados a unos 150 metros. El rover ha estado operativo en Marte más de 20 veces el tiempo de la misión principal original.

Esta semana, los ingenieros de JPL encargados del rover decidieron era seguro el envío de órdenes a 'Spirit' para ese movimiento del jueves.

Hasta tres veces en las pasadas dos semanas, 'Spirit' tuvo fallos en la grabación de las actividades diarias en sus memorias flash no volátiles, que son un tipo de memoria de ordenador que mantiene su información almacenada aunque se desconecte la alimentación, como le sucede al rover durante la noche para ahorrar energía.

"Pensábamos que íbamos a ver mas episodios de amnesia, y que aprenderíamos algo mas de ellos cuando sucedieran", afirmaba Sharon Laubach del JPL, jefe del equipo de secuencias del rover, que crea y prueba las órdenes que se envían todos los días al rover.

El equipo está también investigando los otros dos tipos de problemas que recientemente ha tenido 'Spirit': el fallo en recuperarse de tres sesiones consecutivas de comunicación hace dos semanas y el reinicio de su ordenador los días 11, 12 y 18 de abril.

Los ingenieros no han encontrado ninguna relación causa-efecto entre estos tres tipos de sucesos. Después de probar la semana pasada si el movimiento mecánico de la antena de alta ganancia pudiera originar estos problemas, el lunes se restablecieron las comunicaciones rutinarias con esta antena parabólica.

'Spirit' ha mantenido durante estos sucesos en el último mes unas condiciones estables de energía y temperatura, a pesar de que la potencia generada por sus paneles solares se ha reducido significativamente desde mediados de 2007 por el polvo que cubre los paneles.

"Hemos decidido no esperar a que finalicen las investigaciones para volver a intentar reanudar la travesía con el rover", dijo Laubach. "Dada la limitada energía de 'Spirit' y el deseo de hacer progresos hacia sus destinos al sur, podrían haber riesgos en caso de no movernos".

El equipo ha realizado cambios en las tareas diarias rutinarias de 'Spirit' para ayudar e los trabajos de diagnóstico en el caso de que el rover vuelva a tener otro fallo al grabar datos en su memoria flash.

Para ahorrar energía, en la agenda diaria de 'Spirit' se incluyó, desde 2004, una breve siesta después de las actividades principales del día y la sesión principal de comunicaciones para la transmisión de datos a la Tierra.

Los datos almacenados en la memoria RAM del rover se pierden durante la siesta, pero no así los datos de la memoria flash, por lo que cuando a 'Spirit' le sucede un evento de amnesia se pierde la información de la memoria flash y no se recibe ningún dato del último periodo de actividad.

En la nueva agenda 'Spirit' hace la siesta antes del periodo de actividad. De esta forma, aun si sucede un evento de amnesia en la memoria flash, existe mayor probabilidad de que los datos del último periodo de actividad todavía estén disponibles en el momento de iniciarse la sesión de comunicación en la memoria RAM.

'Spirit' y su rover gemelo 'Opportunity' completaron sus misiones principales originales de tres meses en marzo y abril de 2004 y desde entonces han continuado con sus investigaciones científicas en puntos opuestos del planetas en varias misiones extendidas. Los ingenieros han encontrado varias maneras de sobrellevar los varios síntomas de vejez de ambos rovers.

Esta semana, 'Opportunity' completó travesías de 96 metros el martes, 137 metros el miércoles y 95 metros el jueves, en su largo camino hacia el cráter 'Endurance', unas 20 veces mayor que el mayor de los que ha visitado hasta ahora.

Noticia original: JPL/NASA

http://www.sondasespaciales.com/index.php?option=com_content&task=view&id=11454&Itemid=42

Lanzamiento en India de un PSLV (RISAT 2/ANUSAT)

La India ha lanzado hoy, día 20 de abril, un cohete PSLV-CA (PSLV-C12) a las 01:15 UTC desde la segunda plataforma de lanzamiento (SLP) del Centro Espacial de Satish Dhawan (SHAR), en la isla de Shriarikota.

La carga útil era el satélite espía indio de fabricación israelí RISAT-2 (300 kg) y el microsatélite ANUSAT (50 kg).

Comentario Amsat:

ANUSAT es un microsatélite educacional de 40kg de peso y 60cm de lado que opera y transporta un experimento radioamateur.

El ANUSAT (Anna University Satellite) es el primer satélite construido por una Universidad India con la guía de la ISRO que operará tecnologías relacionadas a operaciones de store y forward de mensajes amateur.

La carga radioamateur consiste en un sistema digital de 'Store and Forward' (Almacenar y enviar) desarrollada por los estudiantes.

La órbita del Anusat es de 550Km de altura con una inclinación de 41 grados. Los Keplerianos disponibles en <http://www.celestrak.com> corresponden al objeto Nro 34808.

1 34808U 09019B 09119.45712112 .00003213 00000-0 10000-3 0 304
2 34808 041.2092 112.4282 0108625 071.4006 062.1760 15.29436731 1445

Telecomando en : VHF(PCM/FSK/AM), 100 bits/sec, 149.2 MHz
Telemetría en : VHF(PCM/FSK/AM), 256 bits/sec, 137.4 MHz

<http://danielmarin.blogspot.com/2009/04/lanzamiento-de-un-pslv-risat-2anusat.html>
<http://beswaminathan.googlepages.com/anusat>
<http://beswaminathan.googlepages.com/Anusat.pdf>

INSTITUCIONALES

Pasos de Satélites en tu Celular

Se pone a disposición una nueva facilidad que permite desde un teléfono celular conocer los próximos pasos de satélites, de contar con un celular que permita navegar por Internet.

El uso es muy sencillo y se inicia navegando desde el celular a lu7aa.org.ar.

Allí veremos un listado de ciudades y países, permitiendo seleccionar en que lugar nos encontramos.

Seleccionada la ciudad, aparecen en hora local los pasos próximos ordenados por horario, incluyendo duración y máxima elevación del paso.

Un ejemplo de lo que se verá en la pantalla del celular:

* lu7aa.org.ar *
 * Sats hora local
 Buenos Aires,Arg.

SAB 2-MAYO 2009
 Satel hh:mm du el

SO-50 08:38 8 6
 VO-52 08:59 11 14
 NA-17 09:12 15 35
 FO-29 09:13 18 23
 RS-22 09:15 12 16
 SO-50 10:15 13 88
 VO-52 10:34 13 40
 NA-17 10:52 14 24
 RS-22 10:52 13 41
 FO-29 10:57 20 63
 ARISS 11:14 8 13
 SO-50 11:58 10 10

Incluyendo un listado de las frecuencias que operan estos satélites:

Frec.de Satélites
 ARISS PK:145.825 FM
 DU:145.800 FM
 DU:437.800 FM
 PK:145.99- 80
 AO-07 U:145.850-950
 D:29.400-29.5
 B:29.502 CW
 AO-07 U:432.125-175
 D:145.975-925
 B:145.9775 CW
 LO-19 B:437.125 CW
 RS-22 B:435.352 CW

Los pasos se indican desde la hora/fecha actual y hasta los próximos 7 días.

Esperando sea de utilidad esta nueva facilidad.

73, LU7AA, Amsat Argentina

Baliza Cohetes Amsat/Acema completada y operativa

En la reunión del Lusex realizada el 29 de abril, fue presentado el desarrollo realizado por AMSAT para la ACEMA de una baliza emitiendo telemetría para uso en vuelo de vectores (cohetes).

Este desarrollo es resultado del convenio de colaboración firmado en 2006 entre AMSAT y ACEMA (Asociación de Cohetería Modelista Argentina) quien tiene importante experiencia practica en cohetes y un ambicioso plan que llevarán sus desarrollos a impensadas alturas. (Ver <http://www.grupoartax.com.ar> , <http://www.acema.com.ar>)

Relacionados a este subproyecto del grupo Lusex y en la reunión estuvieron presentes Sergio, lu8ekm, diseñador y programador de la baliza, Pedro, lu7abf, realizador de diagramas y Protel de impresos, Adrián, lu1cgb realizador del impreso, Juan Carlos, lu4agc, proyectista del acelerómetro, Raul, lu5ag, diseñador de las antenas e irradiantes, lu4aru, Ricardo, especialista en energía y celdas solares y Guillermo Descalzo, presidente de ACEMA.

Esta baliza desarrollada en un impreso de 47mm x 85mm y 31 gramos de peso estará instalada con su antena en la ojiva de cohetes experimentales de ACEMA, lográndose el objetivo buscado de diseñar un equipo compacto y susceptible de ser armado por los aficionados locales con materiales económicos y disponibles en plaza.

Emite 200mW en 144.200 Khz., transmitiendo en protocolo APRS posición geográfica (Lat., Lon.), velocidad, rumbo, altura, aceleración en 3 ejes, presión atmosférica y temperatura externa e interna. También emite esta información en CW (Telegrafía).

Esta baliza se recibe en packet standard a 1200 bauds AFSK, utilizando el programa UI-View se vera en un mapa local la trayectoria, además de los datos emitidos, recorrido, velocidad, altura, datos barométricos, temperaturas, etc. Es práctico y posible también su uso en lanzamiento de Globos aerostáticos, o cualquier actividad relacionada con APRS.

Esta baliza será presentada por ACEMA y AMSAT en el V Congreso de Tecnología Espacial de la AATE (Asociación Argentina de Tecnología Espacial <http://www.aate.org>) que se desarrollará en Mar del Plata del 13 al 15 de mayo de 2009.

Imágenes de la reunión y foto de la baliza operativa se encuentran en <http://www.amsat.org.ar/images/balizaacema.jpg> .

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

Inauguración 2009 de LU-Escuelas en Santa Fé

El pasado viernes 24 de Abril se desarrollo en Santa Fé la tradicional inauguración del año de LU-Escuelas.

Excelente jornada, plena de actividades, contactos y entusiasmo de alumnos y de quienes tuvieron oportunidad de participar.

Siguen algunos destacables relatos y comentarios de Adriana, LU4DZ y Antonio, LW1DKW.

La Jornada de inicio, por la mañana, comenzó con la apertura de algunos integrantes del grupo, ante una multitud de Niños y Personal de la Institución, que seguían con sumo interés, las palabras y charlas que se iban realizando sobre un mundo que no conocían: el de la radioafición y los objetivos que perseguimos: dar a conocer nuestra actividad a los niños.

En una sala, destinada para tal fin, se instaló la estación de radio, a la que se trasladaron por la mañana y por la tarde, grupos de Alumnos de 7° año, con sus Docentes.

Allí se desarrollaron charlas previas por parte de Cesar LU3FID, para introducir a los niños con explicaciones sobre equipo, antenas y de que forma se realizaban los comunicados, en una forma muy clara para que pudiese ser comprendida por quienes se encontraban presentes.

A partir de allí, los Alumnos y Docentes, comenzaron a escuchar estaciones de colegas que se fueron haciendo presente y poco a poco, animándose a hablar.

Los comunicados que se fueron realizando, estaban coordinados por Gabriel, LU3DAT, quien, pese a ser su primera experiencia (como el decía), se desenvolvió excelentemente!

Mientras tanto, Antonio, LW1DKW, enseñaba al resto del grupo el código fonético en el pizarrón con tiza en mano y posteriormente, a través de un "juego", los niños codificaban palabras, que él debía decodificar.

En simultáneo, en el S.U.M. del Colegio, seguían desarrollándose las charlas: por la mañana, lo hicieron en primer lugar los alumnos de la Escuela Industrial Superior, con su trabajo "Oyendo lo que nos trae el viento"; LU6FF, Marcelo Faccioli con "Los Radioaficionados en la emergencia" y la proyección del video: Ham Band.

Por la tarde, Roberto, LU3FRB, presentó el trabajo "Conociendo nuestra Antártida"; Marcelino, LU7DSU sobre AMSAT y se reiteró la proyección del video: Ham Band, que entusiasmó a todos los presentes. Cabe aclarar, que el Colegio, cuenta con doble turno, por lo que los grupos participantes eran distintos.

El cierre de la jornada, estuvo a cargo del Sr. Luis Calabrese, quien una vez más acompañó como los hace desde años, las actividades de los Radioaficionados, y se realizó la entrega de diplomas de reconocimiento por parte de integrantes de LU-Escuelas a AMSAT, LU1FC, GACW, Luis Calabrese y al Colegio "San Francisco" en manos de su Directora Sra. Silvia.

73, Adriana, LU4DZ

Como participante fue un orgullo lleno de gran emoción poder compartir y sentir que este trabajo y grupo crece cada día más y más. Seguir descubriendo tantos horizontes brillantes con el mismo objetivo, que cada paso es un gran logro...

Magno logro de personas que ponen todo de si todo su potencial como grandes profesionales. Humildemente somos radioaficionados, personas apasionadas con vocación y amor de servicio. Esto es nuestro gran tesoro...

Mis felicitaciones a todos los que pudimos hacernos presente ese día en Santa Fe y al esfuerzo que generó ese evento. A todos los que en cada rincón del mapa compartieron ese día con otros alumnos de colegios amigos, a los que hicieron el aguante vía radio y a aquellos otros que nos acompañan con sus deseos de éxito!

Como dice esa frase, caminante no hay camino se hace camino al andar...

Un abrazo a todos! LW1DKW

Invitación a Asamblea General Ordinaria de Amsat Argentina

El martes 2 de Junio del 2009 ha sido elegido por la celebración de la Asamblea General Ordinaria de Amsat Argentina.

Durante la misma, se procederá a la lectura y aprobación del Balance cerrado el 31 de Diciembre de 2008, así como la memoria de ese mismo año.

Por razones de espacio físico, la convocatoria se llevara a cabo en la calle Carlos Calvo 1402 de La Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a partir de las 20 horas.

Se invita a los socios a hacerse presente en el lugar, para luego de la ceremonia disfrutar de conversaciones y relatos amenos de nuestro hobby.

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

Martes 5 Mayo 20-24hs reunión Amsat C.Calvo 1402

Será un gusto nos acompañes en la reunión de Amsat de mayo, que realizaremos el martes 5 de mayo de 2009, en Carlos Calvo 1402 de 20 a 24hs.

Bienvenido, seas o no socio, a esta tradicional reunión mensual, donde nos enteraremos de actividades en curso, planes y recibiremos tus propuestas y sugerencias a realizar y compartir en el curso del año.

Un tema interesante que surgirá en la reunión serán los detalles de proyectos en curso y veremos operativos los proyectos ya concluidos como la baliza APRS/CW destinada a volar en proyectos de cohetes que planea ACEMA (Asociación Cohetería Experimental y Modelista Argentina).

Otros temas planeados será la preparación al V congreso de la AATE (Asociación Argentina de Tecnología Espacial) que se realizara del 13 al 15 de mayo en Mar del Plata, y a la cual Amsat concurre con varios miembros, liderada por su Presidente, Ignacio Mazzitelli, lu1esy y presentando 9 temas relacionados al proyecto LUSEX (LU Satélite EXperimental).

Recibiremos de lu7dsu, Marcelino, sus experiencias y conclusiones al evento de Inauguración de LU-Escuelas realizado en Santa Fe, a la cual concurre representando a Amsat y con excelente respuestas y resultado de concurrentes y organizadores.

Hay varios temas en agenda como ser la preparación y convocatoria a socios de la Asamblea Anual Ordinaria que se realizara en la próxima reunión del martes 2 de Junio próximo.

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

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

Dom-3 Mayo RC QRM Belgrano actividad pública y contactos satelitales

El domingo 3 de mayo de 2009 nuestro Radio Club participará en el 136° Aniversario del Barrio de Saavedra y como también se festeja el 41° Aniversario de nuestro Radio Club, haremos una actividad radial pública con emisión de QSL Especial a un solo contacto.

Como es habitual para nosotros, la parte radial incluirá operación en 80, 40 y 20 metros multimodo: BLU, CW, PSK31, RTTY y SSTV (Martin 1), 50, 144 y 430 MHz en BLU y FM y habrá intentos de por lo menos escuchar algún satélite en condiciones de campo, con equipos portátiles y antenas caseras que llevaremos para exhibir.

El cronograma en HF depende exclusivamente de las condiciones de propagación, y en la rotación de frecuencias en VHF/UHF incluiremos pasadas de algunos satélites seleccionados y ambos cronogramas que están siendo ajustados para publicar en la web.

Está previsto comenzar alrededor de las 11 hs y terminar aproximadamente 18:30 hs, pero podríamos comenzar antes y terminar después. Esperamos comunicar con los radioaficionados que deseen por HF, VHF o Satélite, pero si tuvieran la oportunidad, también los invitamos a visitarnos personalmente en Saavedra.

Más detalles en: <http://www.lu4aa.org.ar> y <http://ar.geocities.com/lu4aa> .

73, Raul, lu5ag
 73, RC QRM Belgrano, LU4AAO

El 1ro de Mayo "Rosario Vuela"

Si el viento y el buen clima nos acompaña, el día 1 de Mayo de 2009 realizaremos la primera de una serie de experiencias sobre barriletes.

Willy LU7FIA, Claudio LU7FQP, el grupo "Rosario Vuela" y quien suscribe elevaremos dos radio balizas que emitirán una señal telegráfica en 144.015Mhz y 144.055Mhz. Dependiendo de las condiciones climáticas de ese día, y con un poco de suerte, existe la probabilidad de llegar a los 350 metros de altura.

Esperamos vuestros reportes de señales y grabaciones. Además experimentaremos con un repetidor tipo "lorito" en 147.000Mhz. Posibilitando que puedan escuchar su voz e incluso comunicar con otras estaciones a larga distancia.

Las pruebas se realizaran el día 1 de Mayo de 2009 a las 16Hs. Desde el Parque Scalabrini Ortiz en la ciudad de Rosario (SF).

Dudas o consultas, por favor escribir a: radiobarriletelu5fb@hotmail.com Saludos cordiales. Para los locales estaremos QAP en la repetidora de zona sur de Rosario 146,865Mhz. -600.

73, Willy, LU7FIA, Claudio, LU7FQP, Facundo, LU6FPJ

V Congreso Argentino de Tecnología Espacial 13-15 Mayo

La Asociación Argentina de Tecnología Espacial (AATE) se encuentra organizando el Quinto Congreso Argentino de Tecnología Espacial.

Este evento se realizará en la ciudad de Mar del Plata, y tiene por objeto reunir a los profesionales argentinos y de otras partes del mundo que trabajen en el sector espacial, para intercambiar experiencias de los distintos proyectos que se realizan, como profundizar acuerdos de intercambios y coordinación de tareas para los trabajos en conjunto que llevan a cabo diferentes entes, organismos e instituciones.

Durante el congreso se conmemorarán los 40 años de la realización del Congreso Internacional de Astronáutica, realizado por la International Astronautical Federation en Octubre de 1969 en esta misma ciudad, en conjunto con la Asociación Argentina de Ciencias Aeroespaciales y la Comisión Nacional de Investigaciones Espaciales (CNIE).

Las sesiones que componen este Congreso son:

A.- Propulsión y Vehículos Lanzadores -
 Comprende todos los sistemas de propulsión (químicos, eléctricos, y otros), aplicados a vehículos lanzadores como a etapas de transferencia orbital, y maniobras de naves y satélites. También se incluyen los vehículos lanzadores: prototipos, desarrollos y proyectos.

B.- Material de Uso Espacial y Estructuras
 Comprende el desarrollo, diseño y aplicación de materiales de uso espacial: estructuras de vehículos, subsistemas mecánicos y térmicos, estructuras espaciales rígidas, flexibles, desplegables, hard y software, ensayos, análisis dinámicos, nuevos materiales.

C.- Control y Guiado
 Sesión está dedicada a poner en conocimiento estudios y aplicaciones relacionadas al guiado y control de vehículos espaciales (poner énfasis en estudios y experiencias corrientes y futuras). Modelación y simulación de estudios de la dinámica de la actitud, tanto como desarrollos de sensores y actuadores para control y estabilización. También, el desarrollo de los distintos sistemas y materiales aplicados en la alimentación, control, medición y registros de distintos parámetros en satélites y cargas útiles. Se incluirán además discusiones sobre resultados alcanzados y costos efectivos de los desarrollos.

D.- Satélites y Cargas Útiles
 Sesión está destinada a programas de ciencia y tecnología de pequeños satélites, nuevas misiones científicas, costos efectivos de las operaciones, observación y lanzamiento. Se verán misiones actuales y futuras cuyos objetivos sean investigaciones científicas orientadas en el campo de la ciencias físicas, químicas, de la Tierra, solar, meteorológicas o climatológicas. Se deberá poner énfasis en los resultados de investigaciones, nuevas tecnologías y técnicas.

E.- Microgravedad
 Comprende el estado y el arte en ciencias físicas y procesos en microgravedad, llevados a cabo tanto en órbita como en infraestructura terrestre. Comprende desde experimentos hasta proyectos a futuro.

F.- Sensores Remotos
 Desarrollos y aplicaciones de observación de la Tierra y otros cuerpos celestes: recursos naturales, meteorología, astronomía, etc.

G.- Aerodinámica
 Comprender temas relacionados con aerodinámica y/o mecánica de los fluidos (teóricos, desarrollos, experimentos, mediciones, software, etc.) ligados a temas de ciencia y/o tecnología espacial.

H.- Educación
 La sesión educación tiene como propósito incentivar al desarrollo de propuestas que tengan que ver con el diseño de currículum, modelos y técnicas de comunicación, tecnología educativa y aspectos socio-culturales de la educación aeroespacial en todas sus formas, contextos y niveles.

I.- Comunicaciones y Telemetría
 En esta sesión se mostrarán los desarrollos y nuevas tecnologías, implementación de sistemas y aspectos regulatorios de las comunicaciones relativas a estaciones móviles y fijas para control, telemetría, seguimiento y operabilidad de satélites y vehículos espaciales.

J.- Sesión especial de AMSAT Argentina dedicada al satélite LUSEX.

K.- Sesión especial de Cohetería Educativa y Experimental.

Detalles completos, cronograma de eventos y trabajos que se presentaran en <http://www.aate.org/trabajosmdq.pdf>

Amsat participara con varios integrantes del grupo de desarrollo del LUSEX y con trabajos y presentaciones que se realizaran el viernes 15 de mayo de 14 a 17:30hs.

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

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.

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.

YV6BFE José Luis AO51 27/04/09 22 53 utc Venezuela Contacto con lu5boj.yv5mm.,kg4zlb,w4xq ,ne5bo,n1sz,xe2at..orbita 25372

LU5BOJ/O Oscar AO-51 27/04/09 22:55 UTC Salta Contacto con oa4csn, yv6yja, pu5uai, ce3qc,lu8amf y escuchado lu6eeg.

LW2DYB Julio Cabral VO-52 25/04/09 Miramar Bs As Comunicado con py1aa con dificultad

LW3DRH Luis FO-29 26/04/09 14:24 UTC Tandil Buenas señales en qso con oscar lu5boj/o y marcos py1at

LW3DRH Luis FO-29 26/04/09 12:33 UTC Tandil Repetimos encuentro con miguel y se sumó marcos py1at

LW3DRH Luis AO-7 26/04/09 11:58 UTC Tandil Excelente qso con cx1th y py2sad

LW3DRH Luis FO-29 26/04/09 01:27 UTC Tandil Bien copiado al tocayo de la lu8yy

LW3DRH Luis SO-50 26/04/09 01:13 UTC Tandil Buen qso con lu2fmu y lu8fhk novato en sat, bienvenido al modo !!!

YV6BFE José AO7 26/04/09 utc 11 44 Venezuela Contacto con.k3szh,,,kc9e lu..orbita57624

LU8YY Luis Funes FO-29 26/04/09 01:20 Neuquén Comunico con py1at marcos , lw3drh luisito y escucho muy bien a ce3rr, raúl. 73 de luis. -

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
- T12WMP Waldyn Desamparados, San José, Costa Rica 2-May
- LU2EP Julio Escobar, Bs As 3-May
- LU3FPE Alejandro Las Rosas, S.Fe 3-May
- LU5AG Raul Bs.As., Cf 3-May
- LU6EC Panebianco Azul, Bs As 3-May
- LU8EAS Juan Caseros, Bs.As. 3-May
- LU1DNW Jorge Villa Adelina, Bs.As. 5-May
- LU3DSN Círculo San Nicolás, Bs.As. 5-May
- LU4JCR Miguel Rosario del Tala, E.Rios 5-May
- LU9MBK Mário Mendoza 5-May
- YV6ALX Luis El Tigre, Anzoátegui, Venezuela 5-May
- LU9FAE Luciano S.Fe 7-May
- LU5FRP Renato S.Fe 8-May
- LU9CVL Victorio Bs.As., Capital 8-May
- LU1RAF Mauro San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca 9-May
- LU3DDL Leopoldo Acassuso, Bs.As. 9-May
- LU5EGY Daniel Castelar, Bs.As. 9-May
- LU5NCQ Jorge Ciudad Capital, S.Estero 9-May
- LU7FPB Mariano S.Fe 9-May
- LU1DTZ José San Martín, Bs. As. 10-May
- LU1FDU Ezequiel Las Rosas, S.Fe 10-May
- LU5EJL Jorge Bahía Blanca, Bs.As. 10-May
- PY3PT Donaldo 1775 B.5 Colonias, Canoas R S, Rio Grande Do Sul 10-May
- LU1GV Mario Formosa 11-May
- LU5FDX Flavio Landeta, S.Fe 11-May
- LU8DSB Juan Pergamino, Bsas 11-May
- LU8DJF Alejandro 9 de Julio, Bs. As. 12-May
- LU1PDE Eugenio Rivadavia, San Juan 13-May
- LU3DNC Nazareno Chacabuco, Bs.As. 13-May
- LU6ETE Ricardo Punta Alta, Bs.As. 13-May
- YY7MAE Martín Pl. El Agua.l.de Margarita Edo.N.Esparta.RB. Venezuela 13-May
- LU6KK Federico San Miguel de Tucuman, Tucuman 14-May
- LU7DUS Daniel San Justo, Bs.As. 14-May

Han cumplido años recientemente

- Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumplió el
- LU3QH Jorge Villa Mercedes, San Luis, 29-Abr
- LW8EBX Hugo Quilmes, Bs. As. 29-Abr
- LW8DPL Omar Quilmes, Bs.As. 30-Abr
- LU1QS Oscar San Luis 1-May
- LU8WFF Gustavo Comodoro Rivadavia, Chubut 1-May
- LU1AS Jorge C.F., Ciudad de Bs.As. 28-Abr
- LU8EDG Olaeta Ayacucho, Bs.As. 28-Abr
- LU8YOM Leonel Santa Rosa, La Pampa 28-Abr
- LU4HXN Walter Marcos Juarez, Córdoba 27-Abr
- LU6EDU Guillermo Rafael Calzada, Bs.As. 27-Abr
- LU8YEM Eduardo Santa Rosa, La Pampa 27-Abr
- LW1EWD Antonio Hurlingham, Bs. As. 27-Abr
- LW2EUI Olga San Andres, Bs.As. 27-Abr
- LU9DPD Daniel Avellaneda, Bs.As. 26-Abr
- LU5OFA Valencia Salta, Capital 25-Abr
- LU7EE Arnoldo Villa Castells Manuel B. Gonnet, Bs.As. 25-Abr
- LW1EWA Adrián La Plata, Bs.As. 24-Abr
- LW7DHT Carlos Monte Caseros, Corrientes 24-Abr
- LU4YAO Jorge San Martín de Los Andes, Neuquen 23-Abr
- LU7DCR Darío Vicente López, Bs.As. 23-Abr
- CX9ACK Marber Montevideo, Uruguay 22-Abr
- LU1OED Eduardo Vaqueros, Salta 22-Abr
- LU4DSP Romualdo Martínez, Bs.As. 22-Abr
- LU7CG Gustavo C.F. 22-Abr
- LU1ENA Andrés San Nicolás, Bs.As. 21-Abr
- LU1YBT Juan Neuquen 21-Abr
- LU7EW Arturo Castelar, Bs.As. 21-Abr
- LU8ED Edgardo Tigre, Bs.As. 21-Abr
- LU1DA Jorge Quilmes, Bs.As. 20-Abr
- LU2FKO Marcelo Rosario, S.Fe 20-Abr
- 30ES02 Juan Lousame -, La Coruña, La Coruña 19-Abr
- LU5WBL José Puerto Madryn, Chubut 19-Abr
- LW4DPM Daniel Miramar, Bs.As. 19-Abr
- EA4ZK Ricardo Aranjuez, Madrid, España 17-Abr
- LW6EXG Roxana La Tablada, Bs.As. 17-Abr
- LU7319 Diego Godoy Cruz, Mendoza 15-Abr
- LU8HDF Nelson Huerta Grande, Córdoba 15-Abr

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 vía 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> , (newsammd.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:

- El que nada duda, nada sabe. (Proverbio Griego)
- El sentido común es el arte de resolver los problemas, no de plantearlos. (Yoritomo Tashi)
- El trabajo pesado es por lo general la acumulación de tareas livianas que no se hicieron a tiempo. (Henry Cooke)
- Lo importante no es saber, es tener el teléfono del que sabe. (Les Luthiers)

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

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