

Noticias para Socios de Amsat Emitidas los fines de semana por email Correspondientes al 11 de Noviembre de 2006

Estas 'Noticias' completas, ampliando cada título se distribuyen a Socios de Amsat Argentina. Para recibir semanalmente estas Noticias que te mantendrán al tanto de la realidad del espacio y con la última información sobre satélites, tecnología y comunicaciones especiales, inscribite sin cargo en <http://www.amsat.org.ar/?f=s> Nota: El pxmo 'Noticias' se emitirá el martes 21/11 para poder incluir informe sobre Conferencias 2006.

Internacionales:

- Lanzarán más de 50 satélites pequeños
- China competirá con su propio sistema GPS
- Satélite de comunicaciones ArabSat-4B en órbita
- Insertado en órbita satélite de Comunicaciones Árabe
- Planea la NASA adelantar misión del Discovery
- Perdido el contacto con la Mars Global Surveyor
- En Marte, sin boleto de regreso

Institucionales:

- Conferencias 2006, viernes 17 UTN-FRBA, sábado 18 RC Moron
- Que vamos a ver en las Conferencias 2006 ??
- Informe de la reunión Amsat del martes 7 de Noviembre
- Proyectos Globo y Avión logran apoyo oficial en Neuquén !!
- Habrá lanzamientos de cohetes en las conferencias ??
- Contacto via celulares con socios de Amsat
- APRS de frente al futuro, también en las Conferencias 2006
- LU-Escuelas Una buena e inesperada noticia
- Ultimos logs de contactos satelitales
- Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT
- Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y anteriores ?
- Frasas de la semana

INTERNACIONALES

Lanzarán más de 50 satélites pequeños

China planea lanzar más de 50 pequeños satélites, cada uno con un peso de menos de mil kilogramos, en los próximos 5-10 años, anunció hoy la Corporación de Ciencia e Industria Aeroespaciales de China (CASIC) en una exposición de aviación celebrada en la provincia meridional de Guangdong.

Estos satélites y sus sistemas se emplearán en la observación, experimentos científicos y vigilancia del medio ambiente y desastres naturales, según la misma fuente, la que agregó que en todo el mundo se lanzarán entre 200 y 300 satélites durante este período.

China ha lanzado, desde 2001, varios satélites de alto rendimiento, como el satélite de monitoreo oceánico HY-1A.

China cuenta con avanzadas tecnologías en la fabricación de pequeños satélites y se dedica activamente al estudio de un nuevo tipo de pequeño cohete portador.

El primer lanzamiento se realizará en alrededor del año 2010.

La CASIC, establecida en 1999 como el principal contratista de programas espaciales chinos, tiene más de 180 sucursales en todo el país, con unos 100.000 trabajadores.

<http://www.argenpress.info/nota.asp?num=036338>

China competirá con su propio sistema GPS

China investiga un sistema de navegación por satélite alternativo al proyecto europeo Galileo, en cuyo desarrollo colabora, que podría comenzar a funcionar en 2008, informó hoy la prensa estatal.

(DT, AGENCIAS)

El sistema llevará el nombre chino de Beidou y el inglés de Compass (brújula), según la agencia oficial Xinhua.

Para la puesta en marcha de este sistema, que también servirá de alternativa al GPS estadounidense, China usará 30 satélites y cinco estaciones terrestres, destaca la nota, que no facilita más detalles técnicos sobre el proyecto, ni sobre su coste económico.

China espera lanzar dos satélites a principios del próximo año (tres de ellos ya fueron lanzados en los años anteriores), comenzar a usarlos en territorio chino y en países vecinos en 2008, y convertirlos más tarde en un sistema de posible uso en todo el mundo.

China quiere que su sistema se desarrolle en colaboración con otros países y con la posibilidad de que sea integrado más tarde en otros sistemas de navegación por satélite globales.

<http://www.conocimientosweb.net/dt/article5360.html>

Satélite de comunicaciones ArabSat-4B en órbita

09-Noy 2006 - Satélite de comunicaciones ArabSat-4B ubicado en órbita operativa geoestacionaria de 36.000 kilómetros de altura, explicó el portavoz.

Construido por el consorcio europeo EADS Astrium, el ArabSat-4B es un satélite de cuarta generación perteneciente a la operadora Arabsat, con sede en El Riad, Arabia Saudí.

El satélite de telecomunicaciones pesa 3,3 toneladas, tiene un período de vida útil de quince años y está dotado de transmisores en banda Ku para abonados en Oriente Medio y el norte de África.

Los cohetes Protón-M, de cuatro fases, tienen un peso de 700 toneladas, 42,3 metros de largo y siete de diámetro, y dependiendo del satélite que lleven para poner en órbita, utilizan bloques de aceleración Briz, DM o DM-2.

Según Roscosmos, en lo que va de año Rusia ha participado en el lanzamiento de 25 cohetes espaciales para continuar la explotación de la Estación Espacial Internacional, desarrollar programas espaciales específicos y poner en órbita satélites de otros países.

El pasado mes de febrero debido a un fallo en un cohete Protón-M fracasó la puesta en órbita del ArabSat-4A también perteneciente al consorcio Arabsat.

También a consecuencia del fallo de un cohete ruso en el mes de julio se perdieron 18 satélites, uno de comunicaciones perteneciente a Bielorrusia y el resto de investigación fabricados por universitarios rusos, italianos y estadounidenses.

El año pasado Rusia efectuó 24 lanzamientos de cohetes espaciales, tres de ellos fallidos, ocupando el primer lugar por delante de Estados Unidos, que realizó 12. En 2004 Rusia también ocupó el primer lugar en lanzamientos espaciales con 23 cohetes, frente a 12 realizados por la NASA estadounidense.
<http://www.televisiodigital.electronicafacil.net/Article6365.html>

Insertado en órbita satélite de Comunicaciones Árabe

Moscú, 9 de noviembre, RIA Novosti. Ha sido insertado exitosamente en órbita el satélite de comunicaciones árabe 'Arabsat 4B' lanzado anoche desde la base espacial rusa de Baikonur, anunció la oficina de prensa de la Agencia Federal Espacial ('Roskosmos'). Agregó que el satélite ha sido llevado al espacio mediante el lanzador ruso Protón-M y la unidad de aceleración Briz-M creados en el centro de Cohetería Espacial 'Mijail Jrunichev'.

'Arabsat 4B' es destinado para uso civil y fue construido por la empresa europea EADS Astrium por encargo de la corporación ARABSAT (Arabia Saudí). El satélite cubrirá la demanda de servicios de televisión digital y comunicación telefónica en los países de Oriente Próximo, Europa y Asia, precisó la oficina de prensa.

<http://sp.rian.ru/onlinenews/20061109/55487881.html>

Planea la NASA adelantar misión del Discovery

Cabo Cañaveral, 9 de noviembre.- Las autoridades aeronáuticas de la NASA trasladó hoy el transbordador "Discovery" hasta su plataforma de lanzamiento del Centro Espacial Kennedy en previsión de un posible adelanto del lanzamiento de la nave.

La agencia optó por adelantar sus planes para evitar posibles fallas de sus computadoras con el año nuevo, ya que nunca una misión se ha prolongado durante el cambio de año, según reporta la página online de la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio. El primer período de lanzamiento de la nave se ha establecido entre el 7 y el 26 de diciembre próximo.

"Nunca hemos tenido trabajando las computadoras en la transición de un año a otro y no estamos seguros como van a operar", dijo a la prensa a su vez el astronauta del Discovery Joan Higginbotham.

No obstante ello, la NASA informó que de ser necesario se tomarían medidas para la transición de año nuevo en caso de que la nave se encontrará en el espacio el 1 de enero del 2007.

Si la misión de 12 días parte antes del 18 de diciembre tendrá la opción de regresar a Tierra antes del 31 de diciembre y los trabajadores de la NASA también tendrán la opción de "pasar año nuevo con sus familias", una posibilidad que adelantó en septiembre pasado Jessyca Rye, una portavoz de la agencia.

El transporte de la nave desde su hangar comenzó anoche y culminó esta mañana. Recorrió una distancia de de unos seis kilómetros y hasta su salida la nave será sometida a los últimos revisiones y preparativos.

Directivos de la NASA tenían previsto reunirse más tarde para reparar los planes del lanzamiento, entre ellas una propuesta para adelantar la salida.

La tripulación de la nave cinco hombres y dos mujeres debe llegar el próximo lunes al Centro Espacial Kennedy.

La misión es la tercera de la NASA en lo que va del año. La agencia debe realizar 14 vuelos de transbordadores antes del 2010 para completar la construcción de la Estación Espacial Internacional. Con información de Notimex/MVC <http://www.elfinanciero.com.mx/ElFinanciero/Portal/cfpages/contentmgr.cfm?>

Amsat agradece lu8yy, Luis y a Cetra <http://www.cetra.org.ar> por esta contribución.

Perdido el contacto con la Mars Global Surveyor

Los ingenieros de la NASA trabajan para restaurar las comunicaciones con el orbitador marciano Mars Global Surveyor, el más antiguo con el que cuenta la agencia espacial en el Planeta Rojo. El 2 de noviembre, después de que se enviaron desde la Tierra varias órdenes para desplazar los paneles solares -una maniobra rutinaria- el vehículo informó que uno de los motores que desplazan a uno de los paneles había experimentado errores. El software de protección de abordo respondió tal y como estaba previsto, poniendo en marcha el motor de reserva.

Tras estos problemas iniciales, tuvo lugar un cese de comunicaciones durante los días 3 y 4 de noviembre. La señal de la sonda fue nuevamente recibida el día 5 de noviembre durante cuatro órbitas diferentes, pero no incluía ningún dato sobre el estado del propio vehículo. La frecuencia de la transmisión de la Mars Global Surveyor indicaba claramente que ésta había entrado en modo seguro, un estado preprogramado de actividad restringida en el que se esperan instrucciones de la Tierra y no se lleva a cabo ninguna acción.

Desde entonces no se han obtenido señales de nuevo. Los ingenieros concluyen en base a este comportamiento que la sonda ha llevado a cabo una respuesta preprogramada, cuya finalidad es poder sobrevivir a una situación en la que los paneles solares se encuentran atascados. Debido a ello, el vehículo se ha reorientado para situar los paneles solares en dirección hacia el Sol para mantener altos sus niveles energéticos, rotación que hace que las comunicaciones desde la Tierra con la sonda espacial sean menos efectivas.

De todas formas, se están barajando otras hipótesis que puedan explicar el problema surgido: las dificultades con la orientación de los paneles solares podrían haber causado un descenso de los niveles energéticos hasta tal extremo que el vehículo no pudiese enviar o recibir señales; la antena de alta ganancia también podría hallarse mal orientada por un error en el sistema de seguimiento estelar o por el impacto de un micrometeorito. Y en el peor de los casos, el vehículo podría haber dejado de funcionar para siempre.

Los intentos de recepción de señal por parte de la NASA se extenderán hasta el sábado 11 de noviembre de 2006. Si entonces no se ha recibido información, se procederá a fotografiarlo con la cámara de otro orbitador, la Mars Reconnaissance Orbiter (MRO). Ambos vehículos se aproximan varias veces por semana a unos 100 kilómetros de distancia entre sí, con lo cual la toma de imágenes desde la MRO sería una labor relativamente sencilla. La cámara de la MRO puede obtener imágenes suficientemente detalladas como para determinar la orientación global de la Mars Global Surveyor y la de sus paneles solares, información que revelará si ésta se ha puesto en modo seguro o no.

Hasta el momento la NASA está empleando sus antenas de 70 metros de diámetro instaladas en la Red de Seguimiento para Espacio Profundo (DSN) para efectuar este seguimiento. El problema añadido es que existe una gran presión para detener la búsqueda si los problemas no se resuelven tras un tiempo, de tal manera que se puedan emplear las antenas para otras misiones. Hay que considerar el hecho de que el alto número de misiones activas mantiene extremadamente saturado al DSN.

Este problema tiene lugar justo tras cumplirse 10 años desde que la Mars Global Surveyor fuese lanzada al espacio. El orbitador ha permanecido operativo más que ninguna otra sonda enviada a Marte, retornando más información que todas las misiones previas conjuntamente. Su trabajo original consistía en examinar el planeta durante un año marciano, equivalente aproximadamente a dos años terrestres, ampliándose repetidamente la misión hasta la fecha actual.

http://www.astroenlazador.com/article.php3?id_article=480

En Marte, sin boleto de regreso

El jefe científico de la misión del explorador de Marte de la NASA contempla la posibilidad de enviar al Opportunity dentro de un gran cráter sin posibilidades de retorno. La decisión podría obligar al explorador robot a pasar sus últimos días explorando el cráter Victoria, una depresión de 60m de profundidad en las planicies Meridiani de Marte.

Steve Squyres dijo que posiblemente el Opportunity sería enviado a explorar el cráter, aún si no se encuentra una ruta de salida. Sin embargo, subrayó que su equipo se esforzaría por encontrar primero una ruta de salida. El Opportunity ha explorado otros cráteres en la planicie Meridiani; de hecho, descansó en uno después de descender a la superficie marciana en enero de 2004; sin embargo, el cráter Victoria es una propuesta mucho más desafiante.

"Tienen que darse cuenta de que este es un cráter muy, muy grande para un pequeño explorador como este. La cosa más grande que hemos explorado con el Opportunity ha sido el cráter Endurance, que tiene 150m de diámetro.", dijo el científico. "Este es seis veces más grande, así que es enorme, aseguró el profesor Squyres.

Estrategia de salida. Antes de una conferencia en la universidad abierta en Milton Keynes, en el Reino Unido, Squyres explicó que "hemos encontrado una manera de entrar, pero no una de salir. Resulta que este explorador es mejor yendo de bajada que de subida" <http://www.multimedios106.com/espanol/home/noticias.php?>

INSTITUCIONALES

Conferencias 2006, viernes-17 UTN, sábado-18 RC Morón

Si, ya es en unos días ! Se están completando los detalles para asegurar una jornada especial para los asistentes a estas Conferencias.

Esta semana se realizaron visitas y contactos con la UTN y el RC Morón de los organizadores, se entregaron Posters a Instituciones, Radio Clubs, Empresas, Prensa y Medios, etc, etc.

Las Conferencias 2006 se realizan el viernes 17 de Noviembre en la UTN FRBA, Medrano 951, 2do Piso Sala 5, Cap.Fed. de 14 a 19hs y el sábado 18 de Noviembre en el Radio Club Morón de 11 a 18hs en Castelli 1550, Morón.

Será un placer compartir nuestra común pasión por la radio, la comunicación y el espacio con asistentes y conocernos, el esfuerzo y empuje de la gente que las están organizando va con seguridad a hacer de éste evento una oportunidad especial para concurrentes y organizadores.

Reiteramos que la entrada es sin costo, es decir es gratuita a ambas conferencias, como asimismo también es gratuito el especial 'Certificado de Asistencia' que será entregado solo a participantes presentes desde su comienzo en las Conferencias y firmado por autoridades de la UTN, AMSAT y el RC Morón.

Habra un intervalo con café, masas, etc (gratis también) en la UTN y otro intervalo compartiendo el excelente buffet-parrilla a que nos tiene acostumbrados el Radio Club Morón.

Continúan llegando y agradecemos los mails en apoyo y confirmando presencia de Radio Clubs, Socios, Empresas y asistentes del interior y exterior del País. La única preocupación es poder dar cabida a todos los asistentes, por lo que recomendamos una asistencia en horario o algo antes en ambas conferencias para asegurar un lugar cómodo a quien concurra. Se está gestionando la transmisión vía Internet, se dará información de la misma a través de las páginas en Amsat sobre la Conferencia. Mas detalles en <http://www.amsat.org.ar?f=c>

Que vamos a ver en las Conferencias 2006 ??

La agenda, presentaciones, disertantes y temas de la Conferencias Amsat 2006 incluyen:

Viernes 17 de Noviembre 14 a 19 hs, UTN FRBA Medrano 951, 2do piso sala 5

- 14:00 Romeo (Instituc. UTN y Convenio)
- 14:20 Mazzitelli (Institucional Amsat)
- 14:40 Converso (Satélites Amsat)
- 15:20 Funes/Toth (Proyectos CETRA)
- 16:00 Intervalo
- 16:10 Estudiantes UTN (DSP)
- 16:40 Dhios (Lusac)
- 17:10 Descalzo (Cohetería ACEMA)
- 17:50 Etedgui (Aprs)
- 18:20 Marcelino (Meteo y observación sat.)
- 18:50 Mazzitelli (Sesión Plenaria, Cierre)

Sábado 18 de Noviembre 11 a 17:30 hs, Radio Club Morón , Castelli 1550, Morón

- 11:00 Mazzitelli (Institucional Amsat)
- 11:20 Romeo (Institucional UTN)
- 11:40 Converso (Satélites Amsat)
- 12:30 Pausa / Almuerzo / Demos
- 14:00 Funes/Toth (Proyectos CETRA)
- 14:40 Dhios (LUSAC)
- 15:10 Prof. Ing. Pablo Gonzalez (Acema, Cohetería, CanSat)
- 15:50 Preda (Aprs)
- 16:20 Marcelino (Meteos y observación sat.)
- 16:50 Estudiantes UTN (dsp)
- 17:20 Mazzitelli (Sesión Plenaria, Cierre)

En la página de Amsat <http://www.amsat.org.ar?f=c> hay mas detalles, mapas para llegar a ambas conferencias, certificado de asistencia, etc. Allí vas a encontrar la última información sobre estas conferencias.

Informe de reunión Amsat del martes 7 de Noviembre

Se llevo a cabo según previsto la reunion mensual de Noviembre. Fueron temas de la misma la organización de las Conferencias Amsat 2006, que se llevarán a cabo el 17 de Noviembre en la UTN, Medrano 951 y el 18 de Noviembre en el Radio Club Moron, Castelli 1550 Moron.

Hemos tenido oportunidad de confirmar la agenda que figura en <http://www.amsat.org.ar?f=c> y de ver algunas presentaciones que es de destacar la información y apoyo gráfico, video, sonido, etc que incluyen.

El informe gráfico de la reunión ya esta disponible en <http://www.amsat.org.ar?f=r>. Agradecemos el importante apoyo de la Universidad Tecnológica Nacional, a sus estudiantes y profesores y al Radio Club Moron en la organización y detalles de esta conferencias y a ACEMA (Coheteria Experimental) y el grupo de APRS Argentina agradeciendo acompañarnos en esta oportunidad.

Se definió y concretó en la reunión el caracter de libre acceso, gratuito (sin ningún costo) para asistentes, como así también el registro en ambas conferencias incluyendose también sin costo el certificado de Asistencia que será entregado a participantes presentes que concurran y se registren desde el comienzo de cada conferencia.

Se sugirió durante la reunion informar a asistentes el temprano ingreso acorde con los horarios definidos para asegurar un lugar cómodo durante el transcurso de las conferencias. Cosa que se hace via email y a través de este boletin de Noticias.

Es de destacar y reconocer el entusiasmo y el empuje durante la reunión de quienes están dedicando muchas horas, tiempo personal y esfuerzo a la organización y preparación de presentaciones.

En síntesis unas Conferencias que serán una fiesta de la radio, las comunicaciones, los satélites y que ayudarán a ampliar nuestro hobby y a vislumbrar nuestro futuro.

El componente principal de estas Conferencias serán quienes concurran y formen parte de este, nuestro activo hobby, que no cesa de asombrarnos. Si bien no es excluyente, si aún no lo hiciste, envianos un email a info@amsat.org.ar informando tu asistencia.

Amsat agradece los mails de apoyo, sugerencias y comentarios recibidos tanto de colegas locales como de todo el país y el exterior.

Proyectos Globo y Avión logran apoyo oficial en Neuquén !!

Nos informa Luis, lu8yy:

La Honorable Legislatura de la Provincia del Neuquén ha declarado de Interés Legislativo los Proyectos AVIONSAT y GLOBO presentados por CETRA-AMSAT!!!. Gracias a la colaboración de los Diputados Provinciales Vega y Molina los proyectos de CETRA han dado un paso muy importante. Ver Documentacion de este logro en: http://cetra.orgfree.com/?Proyectos:Declaraci%26oacute%3Bn_liter%26acute%3B5_Legislativo

Todo comienza con la presentación de los proyectos al Dip. Provincial Bernardo Vega de la bancada del Partido Oficialista Movimiento Popular Neuquino. Ver nota presentada el 12/10/2006. Gracias a la buena predisposición del Dip. Vega, el proyecto se eleva a la Presidencia de la Cámara para su tratamiento. Ver Nota de elevación y nota de fundamentos del 23/10/2006. Luego en sesión ordinaria el proyecto es tratado por la cámara de legisladores, a continuación volcamos la versión taquigráfica de la sesión legislativa y la resolución de nuestros proyectos:

Versión taquigráfica de la sesion:

En honor a la Verdad, quiero agradecerle al diputado Vega que me haya otorgado la posibilidad de ser miembro informante de este proyecto. Señor presidente, Honorable Cámara, solicitamos que se declare de interés del Poder Legislativo los proyectos presentados por integrantes de CETRA (Ciencia, Educación y Tecnología Unidos por la radioafición) y AMSAT Argentina (Radio Amateur Satellite Corporation). AMSAT contribuye a la educación tecnológica, fomentando la pasión por la radio y todo lo relacionado a ella, ilustrando sobre posibilidades y aplicaciones de estudio teórico y práctico a estudiantes de los niveles inicial, primario, medio, terciario y universitario, con el proposito de mantener vivo el interés por la tecnología en nuestro país. AMSAT Argentina, crea CETRA como Subcomisión de Educación de AMSAT Argentina, cuyo presidente es el señor Luis Funes. El proyecto AVION-SAT está destinado a docentes y alumnos de escuelas primarias. Consiste en un aeroplano con una estación del cual se emiten imágenes en televisión de barrido lento y mensajes de voz, pudiendo los alumnos compartir mensajes y dibujos más allá de las vivencias disponibles en el aula, generando interés por la tecnología y la investigación. El proyecto GLOBO está destinado a establecimientos de nivel medio técnico. Consiste en poner un satélite en órbita por medio de globos atmosféricos con equipamiento de medición, transmisión de datos, experimentación, permitiendo a los alumnos acercarse los avances tecnológicos del momento a las escuelas en lo que respecta a las comunicaciones. También cabe destacar que esta propuesta ha sido avalada por el Consejo Provincial de Educación, mediante la Resolución 1413, el 5 de octubre de 2006. Motiva -por supuesto- nuestra solicitud la importancia de motivar a los alumnos en el proceso de enseñar y aprender, que debe comprometernos a propiciar el fomento de

actividades que promuevan la participación de alumnos y docentes en actividades científicas y tecnológicas. Por lo expuesto, señor presidente, solicitamos el acompañamiento al presente proyecto de declaración. Está a consideración de los señores diputados el tratamiento en general. Resulta aprobado.

Resolucion D-332/06 – Proyecto 5615

PROYECTOS DE CETRA Y AMSAT REFERIDOS A PROYECTOS AVION-SAT Y PROYECTO GLOBO (Declaración de interés del Poder Legislativo)(Expediente D-332/06 – Proyecto 5615)

La Legislatura de la provincia del Neuquén declara:

Artículo 1º: De interés del Poder Legislativo los proyectos presentado por integrantes del CETRA (Ciencia, Educación y Tecnología Unidos por la radioafición) y AMSAT Argentina (Radio Amateur Satellite Corporation) que a continuación se detallan:

Proyecto AVION-SAT: destinado a docentes y alumnos de escuelas primarias.

Proyecto GLOBO: destinado a establecimientos de nivel medio-técnico con especialidad en electrónica, miniprosesadores y comunicaciones.

Artículo 2º: Comuníquese al Poder Ejecutivo provincial.

Amsat agradece el esfuerzo y los resultados obtenidos por CETRA en este importante logro, habiendo incluido detalles con la intención de motivar a otros radioaficionados de empuje a iniciar y producir emprendimientos similares que ayuden a nuestra actividad.

Durante las Conferencias 2006, tendremos oportunidad de recibir in vivo la presentación que realizarán lu8yy, Luis y lu5ybr, Daniel, quienes viajan especialmente desde Neuquén a Buenos Aires para darnos detalles de estos impresionantes proyectos. En la página de CETRA <http://www.cetra.org.ar> hay más información de esta exitosa iniciativa.

Habra lanzamientos de cohetes en las conferencias ??

Durante las conferencias, tendremos el gusto de contar con ACEMA (Asociación Coheteria Experimental y Modelista), a través de sus representantes y creadores, Guillermo Descalzo el viernes 17 en la UTN y el Profesor Ing. Pablo Gonzalez el sábado 18 en el Radio Club Moron.

Este apasionante campo de la cohereria en el cual han firmado un convenio de colaboración ACEMA y AMSAT, tiene una trayectoria y actividad importante y motivante en nuestro País. Uno de los proyectos de ACEMA denominado CanSat (Satelite enlatado), consiste en el lanzamiento de un emulo de un satelite a traves de un vector lanzado por ACEMA, con CanSats creados por apasionados hobbistas en cohereria y establecimientos educativos de nuestro país. Ver <http://www.cohetes.com.ar>.

El viernes 17 disfrutaremos una completa presentación y muestras de vectores en las conferencias de la UTN abonado por importante material gráfico, imagenes, videos, etc y realizada por Guillermo Descalzo. De ser posible y las condiciones permitirlo, esta previsto el lanzamiento de cohetes desde el Radio Club Moron en las conferencias a realizarse el sábado 18 de Noviembre, noticia e información que acaba de llegar y queremos compartir.

Contacto via celulares con socios de Amsat

Acorde con los tiempos y tecnologías actuales, se ha implementado en el sistema web de Amsat Argentina, la comunicación via mensaje SMS al celular a socios que hayan registrado al asociarse su número de celular.

Esta comunicación se realizará de haber informaciones de urgencia o importancia, como el lanzamiento de un nuevo satélite, eventos especiales, situaciones de emergencia que lo ameriten o actividades de comunicaciones espaciales importantes.

Si quieres formar parte de este servicio, ingresa a <http://www.amsat.org.ar?f=c> y agregá tu número de teléfono celular de disponerlo a tu teléfono actual que hays incorporado. (Incluir el código de área, p.ej 011-15-67890123)

La aplicación ya esta operando y activa para quienes hayan agregado su Celular para el caso del importante evento de felicitarte en tu cumpleaños y como recordatorio de la próxima reunion de Amsat para socios del area Capital y Gran Buenos Aires.

Un mensaje SMS al Celular no implica ningún costo para quien recibe el mensaje de estar en las empresas Personal, CTI, Movicom, Movistar y Nextel.

Y gracias por formar parte de nuestra comunidad Amsat, motivada a que sus socios tengan en tiempo y forma la última, mejor y mas útil información.

Esto no modifica ni cambia la actual distribución semanal de 'Noticias' Amsat, que seguirá operando de la misma forma que durante las últimas 40 semanas. Es solo un servicio adicional mas que merece el socio de Amsat.

APRS de frente al futuro, también en las Conferencias 2006

Durante las conferencias 2006, tendremos oportunidad de ver de primera mano la actividad, crecimiento y posibilidades que nos brinda APRS (Automatic Position Reporting System).

Presentado con importante material gráfico y reconocida capacidad didáctica tendremos el gusto de contar el viernes 17 en la UTN con lu5aqq, Gastón, creador y soporte del primer sistema APRS Tier-II en Iberoamérica operativo 7x24 en Buenos Aires. Veremos el que, porque y con que de APRS, en una guía y jornada a través de las posibilidades que brinda. Veremos también como los satélites de radioaficionados forman parte de APRS.

El sábado 18 en el Radio Club Morón quien nos contará con detalles y ejemplos prácticos que es y que hace APRS será lu5abt, Alejandro. Aquí serán develados los misterios del sistema de posicionamiento global (GPS), su aplicación en la radioafición y el impresionante resultado que se logra con muy simples y económicos elementos para operar en APRS.

Amsat agradece el compromiso, dedicación y esfuerzo de Gastón y Alejandro, en acompañarnos y dar un brillo y contenido especial, actual y vigente a las Conferencias 2006.

LU-Escuelas Una buena e inesperada noticia

Hola a todos. Hoy 7 de noviembre, por la mañana se puso en contacto conmigo la Sra. Cristina Hernandez, Supervisora de la Región Cuarta del Ministerio de Educación, con Base en la Escuela Nro. 15 Juan de Garay de Santo Tomé.

La Sra. Cristina se enteró de la actividad que estamos desarrollando y se ha mostrado muy interesada en LU-Escuelas, e interiorizarse un poco más sobre el tema. Si bien vamos a mantener una reunión el día Lunes en dicha Escuela, y la conversación que mantuvimos fue telefónica, ya me anticipo, luego que yo le explicará resumidamente que tarea realiza el Grupo LU-Escuelas, que le interesaría gestionar el respaldo del Ministerio, creo que utilizo esa palabra, para nuestra actividad.

Luego me comentó que puntualmente quería tener esta reunión a efectos de la posibilidad de elaborar un Proyecto en conjunto, quizás en un principio a nivel Regional, para luego extenderlo. Se que es muy reciente todo esto y solo fue una charla telefónica como para sacar conclusiones, pero no quería dejar de comentárselos.

Obviamente quedo maravillada y sorprendida cuando le relate algunas de las experiencias que hemos tenido en esta serie de visitas: la de los muchachos de City Bell con el niño con principio de Autismo, Mario desde Villa Angela saludando en Lenguaje Toba, los chicos del Jardín Crecer transmitiendo en CW, etc., lógicamente que no pude relatarles todas.

Les envío un abrazo y esperamos a Lunes a ver que otras buenas noticias tenemos. LU 5 F Z - Gaby lu5fz@argentina.com
lu5fzgrp@yahoo.com.ar <http://www.qsl.net/lu5fz>
<http://www.qsl.net/lu-grp/lu-escuelas.htm>

Amsat felicita a lu5fz, Gabriel por el empuje, emprendimiento y demostrados resultados que acercan a la radioafición a las escuelas, sembrando una semilla que con seguridad dará importantes frutos hacia la educación y hacia la radioafición hermanadas en este proyecto. Gabriel esta en contacto con CETRA a través de lu8yy, Luis, creando una fuerza y emprendimiento a nivel País que nos tiene reservados logros que a todos nos asombrarán.

Ultimos logs de contactos satelitales

PY2001SWL Fred AO-51 01/11/2006 01:02 UTC Brasil Escuchados: py1at, lu9mbk y yv6bfe (up: ssb/down: fm)

LU8MPR Raul NOAA-12 28/10/2006. Maipu-mendoza Fotos increíbles de los noaa12-noaa15-noaa17 y noaa18. antena eggbeater ii yandy yaesu ft11 y soft. wxtoimg. no se las pierdan

PY2001SWL Fred AO-51 29/10/2006 12:20 UTC Brasil Escuchados: py8acs, py1at, py2sad, lw3drh y cx1th

PY2001SWL Fred AO-51 27/10/2006 01:03 UTC Brasil Escuchados: ce3rru, lu6kk, py2sad, zz2vjg, ce3qc, ce5cox y ce4co.

PY2001SWL Fred AO-51 25/10/2006 00:42 UTC Brasil Escuchados: ce4co, ce3rru, lu2fmu, py2sad y yy6kw.

LU2XBA Francisco AO51 16/10/06 21:34 Rada Tilly - Chubut Contacto en 145850 con estacion ce4co, ciudad de talca chile, ce1sij desde calama y ce3qc desde santiago de chile, emiti con ft-2400 a 35 w, antena ringo a 6 m, recepción con yaegi uhf y handy th-28, de kenwood

Estos logs de contactos satelitales son tomados de la función de logs de la página de Amsat. Comparti tu contacto o escucha de satélites contándonos como fué, desde <http://www.amsat.org.ar?f=z> es sencillo y práctico ingresar tu contacto. Así nos entusiasmanos más y habrá más gente para contactar via los pájaros.

Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT

- Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumple el
- LU3AND Norma Cap.Fed. 11-Nov
- LU6LB Francisco Alvear, Corrientes 12-Nov
- LU9KRC Ricardo San Miguel de Tucumán 13-Nov
- CO2JC Carlos La Habana, Cuba 13-Nov
- LU3DA José Bahía Blanca, Bs.As 15-Nov
- LU5DTK Raul Avellaneda Centro, Bs.As 17-Nov
- LW6DSM Miguel Avellaneda, Bs.As 18-Nov
- LU5HB Luis Río Cuarto, Córdoba, 18-Nov
- LU1MEM Miguel Godoy Cruz, Mendoza 19-Nov
- LU8AJ Nestor Cap.fed., Bs.As 20-Nov
- LU3GP Diego Clorinda, Formosa 20-Nov
- LU7DEB Marcelo Caseros, Bs.As 22-Nov
- LW6DNF Martin La Plata, Bs.As 22-Nov
- HK6PIJ Faber Armenia, Quindío, Colombia 23-Nov
- LU2QAA Javier Villa Mercedes, San Luis 23-Nov
- LU3GAV Eduardo San Bernardo, Chaco 23-Nov
- LU7DAY Mario Benavidez, Bs.As 24-Nov
- LW8ESR Mabel Olavarría, Bs.As 25-Nov
- LU3DAI Guillermo Chivilcoy, Bs.As 25-Nov
- LW1DAR Alejandro Bella Vista, Bs.As 26-Nov
- LU1BMD Fabian Cap.Fed. 26-Nov
- LU2BMT Miguel Cap.Fed. 26-Nov

Han cumplido años recientemente

- Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumplió el
- LU4LE Néstor Paso de Los Libres, Corrientes 10-Nov
- LU9OTA Jorge Salta 10-Nov
- LW7DUC Claudio Gral. Pacheco, Bs.As 10-Nov
- LU2JNO Nilda Rosario del Tala, Entre Ríos 8-Nov
- CE5WOL Jaime Los Angeles, Bio-bio, Chile 8-Nov
- LW6DIV Claudio Bolívar, Bs.As 7-Nov
- LW6DJV Jose Isidro Casanova, Bs.As 7-Nov
- LU1DOL Carlos Berutti, Bs.As 7-Nov
- LU5ENP Leonel Glew, Bs.As 7-Nov
- OA4AHW Manuel San Borja, Lima, Perú 6-Nov
- LU9HM Rosset Alta Gracia, Córdoba 5-Nov
- LU5IBM Roberto Obera, Misiones 5-Nov
- LU2EFS Raul Tigre, Bs.As 4-Nov
- LU1JTU Amelia Paraná - Entre Ríos, Entre Ríos 4-Nov
- LU4DPO Ernesto Tandil, Bs.As 2-Nov
- LU8JKY Eduardo Paraná, Entre Ríos 2-Nov
- LW4EUI José Ciudad Evita Ptdo. La Matanza, Bs.As 1-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.

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.

El próximo 'Noticias' se emitirá el martes 21 de Noviembre para dar cabida al informe sobre las Conferencias.

Frases de la semana:

Como no sabían que era imposible lo hicieron. - Autor anónimo

El cerebro no es un vaso para llenar, sino una chispa que hay que encender. Plutarco, 46-120 D.C.

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

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